



Prefeitura Municipal de Campinas

Planilha Orçamentária

Obra: Reconstrução do muro do Cemitério de Sosas

Local: Campinas - SP

BDI: 20,35%

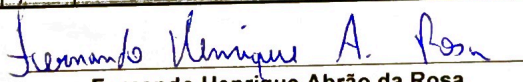
Data: 07/12/2022

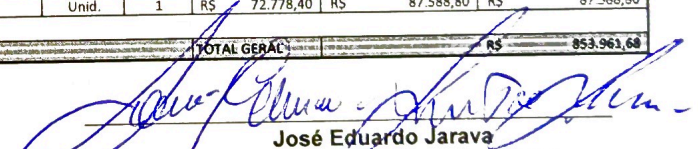
Boletim: SINAPI 11/22, CDHU 08/22

LEIS SOCIAIS (com oneração) DA FONTE SINAPI: 115,06% - horistas / 71,26% - mensalistas (Nota: Leis Sociais referentes à Lei Social base do SINAPI - Os preços unitários desta planilha orçamentária contém a previsão das leis complementares do SINAPI, disponíveis no site eletrônico da Caixa Econômica Federal - CEF)

SERVIÇOS PRELIMINARES									
Item	BASE	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. Com BDI	Valor Total	
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de Identificação para obra	M2	6	R\$ 881,19	R\$ 1.060,51	R\$ 6.363,06	
1.2	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	186,77	R\$ 56,95	R\$ 68,54	R\$ 12.801,22	
1.3	SINAPI	100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	261,48	R\$ 8,63	R\$ 10,39	R\$ 2.716,78	
1.4	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA M3XKM, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3xkm	10099,41	R\$ 2,36	R\$ 2,84	R\$ 28.682,32	
1.5	CPU	CPU 03	TAPUME COM TELHA METÁLICA COM REAPROVEITAMENTO DE 8X (INCLUSO MONTAGEM E DESMONTAGEM A CADA TRECHO)	M2	94	R\$ 300,16	R\$ 361,24	R\$ 33.956,56	
1.6	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M. 02/2021	M3	18,69	R\$ 103,44	R\$ 124,49	R\$ 2.326,72	
1.7	SINAPI	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	56,06	R\$ 13,38	R\$ 16,10	R\$ 902,57	
1.8	CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	Unid.XMES	4	R\$ 748,93	R\$ 901,34	R\$ 3.605,36	
1.9	CDHU	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	Unid.XMES	4	R\$ 804,10	R\$ 967,73	R\$ 3.870,92	
							SubTotal com BDI	R\$ 95.225,51	
EXECUÇÃO DO MURO									
Item		Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. Com BDI	Valor Total	
2.1	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	305,1	R\$ 88,77	R\$ 106,83	R\$ 32.593,83	
2.2	SINAPI	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,4 MM. AF_11/2016	KG	211,72	R\$ 15,44	R\$ 18,58	R\$ 3.933,76	
2.3	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	757,2	R\$ 11,80	R\$ 14,20	R\$ 10.752,24	
2.4	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	49,81	R\$ 44,05	R\$ 53,01	R\$ 2.640,43	
2.5	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	249,04	R\$ 87,63	R\$ 105,46	R\$ 26.263,76	
2.6	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	526,93	R\$ 17,77	R\$ 21,39	R\$ 11.271,03	
2.7	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	768,29	R\$ 14,27	R\$ 17,17	R\$ 13.191,54	
2.8	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	24,18	R\$ 593,13	R\$ 713,83	R\$ 17.260,41	
2.9	CPU	CPU 01	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39 CM, (ESPESSURA 19CM), FCK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	692,31	R\$ 114,71	R\$ 138,05	R\$ 95.573,40	
2.10	CPU	CPU 02	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	585,35	R\$ 41,91	R\$ 50,44	R\$ 29.525,05	
2.11	SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	10,99	R\$ 992,70	R\$ 1.194,71	R\$ 13.129,86	
2.12	SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	475,52	R\$ 11,81	R\$ 14,21	R\$ 6.757,14	

2.13	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	6,23	R\$ 212,14	R\$ 255,31	R\$ 1.590,58	
							SubTotal com BDI	R\$ 264.483,03	
Item		Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. Com BDI	Valor Total	
3	SINAPI	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	Unid.	21	R\$ 29,39	R\$ 35,37	R\$ 742,77	
3.1	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	18,69	R\$ 37,30	R\$ 44,89	R\$ 838,99	
3.2	SINAPI	93360	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	56,06	R\$ 24,10	R\$ 29,00	R\$ 1.625,74	
3.3	SINAPI	102990	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	146,01	R\$ 47,73	R\$ 57,44	R\$ 8.386,81	
3.4	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	429,58	R\$ 45,76	R\$ 55,07	R\$ 23.656,97	
3.5								SubTotal com BDI	R\$ 35.251,26
Item		Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. Com BDI	Valor Total	
4	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1937,39	R\$ 7,16	R\$ 8,62	R\$ 16.700,30	
4.1	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	1937,39	R\$ 40,19	R\$ 48,37	R\$ 93.711,55	
4.2	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1516,67	R\$ 3,61	R\$ 4,34	R\$ 6.582,35	
4.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1516,67	R\$ 18,17	R\$ 21,87	R\$ 33.169,57	
4.4	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	1218,59	R\$ 80,32	R\$ 96,67	R\$ 117.801,10	
4.5	CDHU	03.01.220	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	121,86	R\$ 323,13	R\$ 388,89	R\$ 47.390,14	
4.6	CDHU	16.33.412	Rufo pré-moldado em concreto, largura 24 cm	Unid.	912,00	R\$ 21,13	R\$ 25,43	R\$ 23.192,16	
4.7	CDHU	24.02.060	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	M2	26,40	R\$ 1.034,42	R\$ 1.244,92	R\$ 32.865,89	
4.8								SubTotal com BDI	R\$ 371.413,06
Item		Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. Com BDI	Valor Total	
5	CPU	CPU 04	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Unid.	1	R\$ 72.778,40	R\$ 87.588,80	R\$ 87.588,80	
5.1								TOTAL GERAL	R\$ 853.961,68


Fernando Henrique Abrão da Rosa
 Engenheiro civil
 Departamento de serviços públicos


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