



SERVIÇOS TÉCNICOS GERAIS

Praça Voluntários de 32, S/nº - Bairro Ponte Preta - CEP 13041-900 - Campinas - SP

SETEC-PRESIDENCIA/SETEC-DAF/SETEC-DAF-DRH/SETEC-DAF-DRH-CONTRATOS

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - SETEC

Campinas, 13 de abril de 2026.

Aquisição de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e itens correlatos

1. Descrição da necessidade da contratação

A presente contratação visa à aquisição de **Equipamentos de Proteção Individual (EPIs)** e itens correlatos, destinados à proteção e segurança dos servidores no desempenho de suas atividades.

Os itens ora demandados foram objeto de processo licitatório anterior, SEI nº SETEC.2025.00009640-88, no qual os **Lotes 08, 14, 16 e 17 restaram fracassados**, não havendo propostas válidas ou compatíveis com os requisitos estabelecidos, o **Lote 07 foi anulado** e identificou-se a necessidade de aquisição de outros dois itens (itens 20 e 21).

A não aquisição desses materiais compromete diretamente a segurança dos servidores e o cumprimento das normas de segurança do trabalho.

2. Demonstração da previsão no planejamento

A aquisição está prevista no Plano de Contratações Anual (PCA), sendo compatível com o planejamento estratégico do órgão e necessária à continuidade das atividades operacionais.

3. Requisitos da contratação

Os itens deverão atender aos seguintes requisitos:

Conformidade com normas de segurança do trabalho (EPI com CA válido, quando aplicável);

Especificações técnicas conforme Termo de Referência;

Qualidade e durabilidade adequadas;

Fornecimento por empresa regularmente habilitada;

Entrega dentro dos prazos estipulados;

Garantia contra defeitos de fabricação.

4. Estimativa das quantidades

As quantidades foram mantidas conforme o processo anterior, considerando demanda existente e consumo estimado:

ITEM	DESCRIÇÃO (Detalhamento consta no termo de referência)	Quantidade	UNIDADE MEDIDA
1	Capacete de segurança	70	UNIDADE
2	Colete refletivo	120	UNIDADE
3	Filtro para máscara semi-facial VO + P2 -	80	PAR

4	Máscara PFF2 com válvula - respirador purificador de ar tipo peça semifacial filtrante PFF2	3000	UNIDADE
5	Óculos de proteção	240	UNIDADE
6	Proteção respiratória semifacial ¼ com filtro VO + P2 (2 filtros)	12	UNIDADE
7	Protetor auditivo abafador do tipo concha	60	UNIDADE
8	Protetor auditivo – plug tipo inserção	300	UNIDADE
9	Protetor facial	60	UNIDADE
10	Avental de segurança confeccionado em material impermeável (PVC, PU ou similar)	120	UNIDADE
11	Avental descartável confeccionado em TNT - GG	120	PACOTE C/10
12	Avental descartável confeccionado em TNT - XGG	72	PACOTE C/10
13	Mangote descartável	12	PACOTE C/100
14	Máscara descartável	72	CAIXA C/50
15	Sapatilha propé descartável	12	PACOTE C/100
16	Touca descartável em TNT com elástico	12	PACOTE C/100
17	Vestimenta anti- chamas (CAMISA + CALÇA)	3	UNIDADE
18	Guarda-chuva de uso geral, grande com no mínimo 1,40m de diâmetro	12	UNIDADE
19	Protetor solar com repelente – Loção cremosa protetor solar com repelente de insetos, tipo UVA/UVB, fator de proteção solar 60, frasco com 120 mililitros/grama, hipoalergênica, devendo atender às normas regulatórias vigentes, com registro obrigatório na ANVISA	1200	UNIDADE
20	Luva de Proteção para Agentes Biológicos - C.A. 5774 - Luva de segurança confeccionada em látex (borracha natural) e policloropreno (Neoprene) na palma e dorso, revestimento interno com algodão flocado, palma e dedos antiderrapantes. Podem ser solicitadas em tamanhos: P, M e G	9720	PAR
21	Calçado ocupacional de uso profissional, confeccionado em material polimérico (PVC). É 100% à prova d'água, antiderrapante (SRC), com solado resistente a óleo combustível (FO) e absorção de energia no calcanhar (E), com solado monolítico, antiderrapante, com resistência ao escorregamento em pisos cerâmicos e metálicos contaminados com água e/ou agentes oleosos, conforme normas técnicas aplicáveis, palmilha interna removível. C.A. 45991	48	PAR

5. Levantamento de mercado

A análise do processo anterior indica possíveis causas para o fracasso dos lotes:

Valores estimados possivelmente defasados em relação ao mercado;

Agrupamento em lotes que pode ter restringido a competitividade;

Especificações técnicas possivelmente restritivas;

Baixa participação de fornecedores.

Para o novo certame, será realizada nova pesquisa de preços e revisão das condições do edital.

6. Estimativa do valor da contratação

Os valores estimados anteriormente foram:

ITEM	DESCRIÇÃO (Detalhamento consta no termo de referência)	Quantidade	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	VALOR TOTAL
1	Capacete de segurança	70	UNIDADE	R\$ 55,03	R\$ 3.852,10
2	Colete refletivo	120	UNIDADE	R\$ 17,93	R\$ 2.151,60
3	Filtro para máscara semi-facial VO + P2 -	80	PARES	R\$ 20,72	R\$ 1.657,60
4	Máscara PFF2 com válvula - respirador purificador de ar tipo peça semifacial filtrante PFF2	3000	UNIDADE	R\$ 2,23	R\$ 6.690,00
5	Óculos de proteção	240	UNIDADE	R\$ 4,00	R\$ 960,00
6	Proteção respiratória semifacial ¼ com filtro VO + P2 (2 filtros)	12	UNIDADE	R\$ 190,45	R\$ 2.285,40
7	Protetor auditivo abafador do tipo concha	60	UNIDADE	R\$ 53,84	R\$ 3.230,40
8	Protetor auditivo – plug tipo inserção	300	UNIDADE	R\$ 3,59	R\$ 1.077,00
9	Protetor facial	60	UNIDADE	R\$ 29,00	R\$ 1.740,00
10	Avental de segurança confeccionado em material impermeável (PVC, PU ou similar)	120	UNIDADE	R\$ 13,10	R\$ 1.572,00
11	Avental descartável confeccionado em TNT - GG	120	PACOTE C/10	R\$ 33,80	R\$ 4.056,00
12	Avental descartável confeccionado em TNT - XGG	72	PACOTE C/10	R\$ 33,80	R\$ 2.433,60
13	Mangote descartável	12	PACOTE C/100	R\$ 36,65	R\$ 439,80
14	Máscara descartável	72	CAIXA C/50	R\$ 10,02	R\$ 721,44
15	Sapatilha propé descartável	12	PACOTE C/100	R\$ 16,19	R\$ 194,28
16	Touca descartável em TNT com elástico	12	PACOTE C/100	R\$ 14,90	R\$ 178,80

17	Vestimenta anti-chamas (CAMISA + CALÇA)	3	UNIDADE	R\$ 317,77	R\$ 953,31
18	Guarda-chuva de uso geral, grande com no mínimo 1,40m de diâmetro	12	UNIDADE	R\$ 45,43	R\$ 545,16
19	Protetor solar com repelente – Loção cremosa protetor solar com repelente de insetos, tipo UVA/UVB, fator de proteção solar 60, frasco com 120 mililitros/grama, hipoalergênica, devendo atender às normas regulatórias vigentes, com registro obrigatório na ANVISA	1200	UNIDADE	R\$ 21,44	R\$ 25.728,00
20	Luva de Proteção para Agentes Biológicos - C.A. 5774 - Luva de segurança confeccionada em látex (borracha natural) e policloropreno (Neoprene) na palma e dorso, revestimento interno com algodão flocado, palma e dedos antiderrapantes. Podem ser solicitadas em tamanhos: P, M e G	9720	PARES	R\$ 10,50	R\$ 102.060,00

21	Calçado ocupacional de uso profissional, confeccionado em material polimérico (PVC). É 100% à prova d'água, antiderrapante (SRC), com solado resistente a óleo combustível (FO) e absorção de energia no calcanhar (E), com solado monolítico, antiderrapante, com resistência ao escorregamento em pisos cerâmicos e metálicos contaminados com água e/ou agentes oleosos, conforme normas técnicas aplicáveis, palmilha interna removível. C.A. 45991	48	PARES	R\$ 67,00	R\$ 3.216,00
----	---	----	-------	-----------	--------------

Os valores serão atualizados mediante nova pesquisa de mercado, conforme diretrizes da Lei nº 14.133/2021.

7. Descrição da solução como um todo

A solução consiste na realização de novo procedimento licitatório, com:

Revisão dos preços estimados;

Possível desmembramento dos lotes em itens, visando ampliar a competitividade;

Ajustes nas especificações técnicas, se necessário.

8. Justificativa para o parcelamento ou não da solução

Considerando o fracasso anterior, será avaliada:

A divisão por itens individuais, para ampliar a participação;

Ou manutenção em lotes, caso demonstrada vantajosidade.

A tendência recomendada é o parcelamento por item, conforme boas práticas.

9. Resultados pretendidos

Garantir a aquisição dos EPIs necessários;

Assegurar a proteção dos servidores;

Evitar novo fracasso do certame;

Obter proposta mais vantajosa para a Administração.

10. Providências a serem adotadas

Atualização da pesquisa de preços;
Revisão do Termo de Referência;
Avaliação da forma de disputa (lote vs. item);
Ampliação da divulgação do certame;
Possível consulta a fornecedores (benchmarking).

11. Possíveis impactos ambientais

Preferência por materiais com menor impacto ambiental;
Redução de desperdícios;
Descarte adequado de EPIs descartáveis.

12. Viabilidade da contratação

A contratação mostra-se plenamente viável, sendo essencial para garantir a segurança dos servidores e a continuidade das atividades institucionais.



Documento assinado eletronicamente por **ALLAN OKAMOTO ELIAS**, **Agente Administrativo**, em 13/04/2026, às 13:37, conforme art. 10 do Decreto 18.702 de 13 de abril de 2015.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://sei.campinas.sp.gov.br/verifica> informando o código verificador **18431086** e o código CRC **2F639E26**.

ITEM	DESCRIÇÃO	COD. SIM	Quantidade Estimada Anual	Quantidade Estimada Anual	Exige CA?	CA Referência	Observações / Norma	A		B		C		D		E		F		G		H		MÉDIA AJUSTADA	MEDIANA	VALOR MÁXIMO (MENOR VALOR ENTRE MÉDIA E MEDIANA)			
								VALOR UNITÁRIO		VALOR UNITÁRIO		VALOR UNITÁRIO		VALOR UNITÁRIO		VALOR UNITÁRIO		VALOR UNITÁRIO		VALOR UNITÁRIO		VALOR UNITÁRIO					VALOR UNITÁRIO		VALOR UNITÁRIO
1	Protetor solar com repelente – Loção cremosa protetor solar com repelente de insetos, tipo UVA/UVB, fator de proteção solar 60, frasco com 120 mililitros/grama, hipoalergênica, devendo atender às normas regulamentares vigentes, com registro obrigatório na ANVISA.	67486	1200	1200 unid.	Não	-	Uso cosmético	R\$	23,82			R\$	21,88	R\$	21,00			R\$	26,30	R\$	18,63	R\$	19,53	R\$	21,86	R\$	21,44	R\$	21,44
2	Capacete de segurança – Capacete de segurança para proteção da cabeça contra impactos e choques elétricos, conforme ABNT NBR 8221.	169847	70	70 unid.	Sim	29638	ABNT NBR 8221, NR-06	R\$	67,27			R\$	11,68	R\$	71,50			R\$	75,00	R\$	65,80	R\$	53,89	R\$	57,52	R\$	66,54	R\$	57,52
3	Colete refletivo - Colete de alta visibilidade, confeccionado em material fluorescente com faixas refletivas.	169848	120	120 unid.	Sim	35688	Alta visibilidade, NR-06	R\$	16,01			R\$	19,35	R\$	18,00	R\$	14,00	R\$	25,00			R\$	18,13	R\$	18,42	R\$	18,07	R\$	18,07
4	Filtro para máscara semi-facial VO + P2 - Filtro combinado para vapores orgânicos e material particulado classe P2, compatível com máscara semifacial.	169850	80	80 pares	Sim	38504	NR-06					R\$	30,90					R\$	1,45			R\$	22,00	R\$	18,12	R\$	22,00	R\$	18,12
5	Proteção respiratória semifacial X com filtro VO + P2 (2 filtros) - Respirador purificador de ar tipo peça semifacial, com corpo que conjuga suporte em material plástico rígido cinza escuro em sua parte central e o restante da peça facial em elastômero sintético cinza. Nas laterais do corpo das peças encontram-se localizados dois dispositivos plásticos, um de cada lado, dotados, em sua parte dianteira, de O1 encaixe tipo baioneta e de O1 anel de borracha, onde são fixados os filtros químicos, combinados e para partículas com encaixe tipo baioneta ou a base de fixação para utilização dos filtros para partículas planos. Na parte traseira de cada um dos dispositivos encontra-se fixada uma válvula de inalação. O respirador possui, na parte central, uma válvula de exalação, cuja membrana apresenta formato circular. Possui um sistema de hastes com pontas flutuantes, dotado, na parte central, de um encaixe que atua como tampa da válvula de exalação, fixado ao corpo da mesma através de dois botões e do envoltório da válvula de exalação, por encaixe tipo pressão. Nas extremidades das pontas flutuantes estão presas O4 presilhas plásticas, através das quais passam as pontas de O2 tirantes elásticos cinza ajustáveis. O tirante localizado na parte inferior possui uma fivela plástica ajustável de fechamento e o tirante localizado na parte superior, um suporte para a cabeça. Alguns filtros para partículas possuem uma camada de carvão ativado em sua constituição. Utilizado com os filtros: 1 - Filtros químicos classe 1: 3M 6001, 3M 6002, 3M 6003, 3M 6004, 3M 6005, 3M 6006, 3M 6007. 2 - Filtros para partículas: 3M 2071, 3M 2078, 3M 5M11, 3M 2091, 3M 2096, 3M 2097, 3M 5935BR, 3M 7093. 3 - Filtros combinados (químico classe 1 e para partículas classe P2): 3M 2076HF. 4 - Filtros combinados (químico classe 1 e para partículas classe P3): 3M 60926, 3M 7093C.	162135	12	12 unid.	Sim	4116	NR-06	R\$	269,57			R\$	161,16					R\$	195,00	R\$	164,00	R\$	204,23	R\$	198,79	R\$	195,00	R\$	195,00
6	Máscara PFF2 com válvula - respirador purificador de ar tipo peça semifacial filtrante PFF2	55031	3000	3000 unid.	Sim	30594	NR-06	R\$	11,02			R\$	1,34	R\$	1,35			R\$	15,40			R\$	2,06	R\$	6,23	R\$	2,06	R\$	2,06
7	Óculos de proteção - Óculos de segurança com armação e visor confeccionados em uma única peça de policarbonato disponível nas cores incolor, incolor com tratamento, amarelo, amarelo com tratamento, verde, incolor com revestimento externo de filme prateado, cinza, cinza com tratamento, cinza com revestimento externo de filme prateado e verde escuro com ponte e apoio nasal injetado na mesma peça, hastes tipo espátula confeccionadas do mesmo material do visor e articuladas nas extremidades do visor por meio de parafusos metálicos.	165822	240	240 unid.	Sim	11268	NR-06	R\$	3,70	R\$	4,96	R\$	3,46	R\$	4,00			R\$	4,25	R\$	4,95	R\$	4,20	R\$	4,22	R\$	4,20	R\$	4,20
8	Protetor auditivo abafador - Protetor auditivo, do tipo concha, constituído por duas conchas em plástico, apresentando almofada de espuma em suas laterais e em seu interior, possui uma haste em plástico rígido almofadado e metal que mantém as conchas seladas contra a região das orelhas do usuário e que sustenta as conchas.	56205	60	60 unid.	Sim	29176	NR-06	R\$	95,90			R\$	42,63	R\$	51,00							R\$	46,66	R\$	59,05	R\$	48,83	R\$	48,83
9	Protetor auditivo – plug tipo inserção	169855	300	300 unid.	Sim	5745	NR-06	R\$	4,23	R\$	3,97	R\$	4,53	R\$	1,10			R\$	4,70	R\$	4,71	R\$	2,50	R\$	3,68	R\$	4,23	R\$	3,68
10	Protetor facial - Protetor facial composto de coroa de material plástico rígido preto que cobre a parte frontal do crânio do usuário e se estende até a parte lateral da cabeça, visor confeccionado em policarbonato incolor disponível em três tamanhos, sendo 6", 8" e 10" de altura, preso à coroa por meio de três pinos plásticos, carneira de material plástico branco regulável através de ajuste simples presa à coroa por meio de dois parafusos plásticos. A parte frontal da carneira é recoberta com espuma para absorção de suor	169859	60	60 unid.	Sim	35126	NR-06	R\$	36,96			R\$	38,98	R\$	29,00			R\$	24,50			R\$	24,01	R\$	30,69	R\$	29,00	R\$	29,00

11	Avental impermeável - Avental de segurança confeccionado em material impermeável (PVC, PU ou similar), com forro de poliéster, com tiras soldadas eletronicamente, sendo uma no pescoço e duas na cintura, com fivelas plásticas para fechamento, resistente à umidade e respingos de líquidos, com tiras para ajuste. Indicado para proteção do tronco contra agentes químicos leves e umidade.	169858	120	120 unid.	Sim	37842	Proteção contra líquidos, NR-06	R\$	10,88	R\$	10,30	R\$	13,80	R\$	26,00	R\$	12,40	R\$	12,93	R\$	14,39	R\$	12,67	R\$	12,67				
12	Avental descartável - Avental descartável confeccionado em TNT, gramatura mínima 20 g/m², mangas longas, dimensões aproximadas de 115 x 140 cm, uso único. Indicado para proteção contra sujidade leve. Tamanho GG	169866	1200	GG - 120 pte c/10	Sim	37206	NR-06	R\$	3,30	R\$	1,98					R\$	4,90	R\$	3,00	R\$	3,29	R\$	3,15	R\$	3,15				
13	Avental descartável - Avental descartável confeccionado em TNT, gramatura mínima 20 g/m², mangas longas, dimensões aproximadas de 115 x 140 cm, uso único. Indicado para proteção contra sujidade leve. Tamanho XGG	169867	720	XGG - 72 pte c/10	Sim	37206	NR-06	R\$	3,30	R\$	1,98					R\$	4,90	R\$	3,00	R\$	3,29	R\$	3,15	R\$	3,15				
14	Mangote descartável protetor de braço transparente de polietileno	68999	12	12 pte c/100	Sim	30359	NR-06			R\$	37,40							R\$	34,87	R\$	36,14	R\$	36,14	R\$	36,14				
15	Máscara descartável	169854	72	72 cx c/ 50	Sim	4115	NR-06	R\$	6,86	R\$	10,02	R\$	12,00			R\$	145,00	R\$	7,27	R\$	36,23	R\$	10,02	R\$	10,02				
16	Sapatilha propé descartável TNT gramatura 20	56391	12	12 pte c/100	Sim	48031	NR-06	R\$	16,19	R\$	11,00					R\$	25,50	R\$	12,16	R\$	17,35	R\$	16,19	R\$	16,19				
17	Touca descartável em TNT com elástico	68980	12	12 pte c/100	Sim	-	NR-06	R\$	12,56	R\$	19,63					R\$	14,90	R\$	13,05	R\$	16,43	R\$	14,90	R\$	14,90				
18	Vestimenta anti-chamas - Vestimenta de proteção confeccionada em tecido retardante a chamas, conforme norma aplicável.	169857	3	3 unid.(Camisa + Calça)	Sim	45218	NR-06	R\$	331,08	R\$	323,24							R\$	321,51	R\$	325,28	R\$	323,24	R\$	323,24				
19	Guarda-chuva de uso geral, grande com no mínimo 1,40m de diâmetro	73404	12	12 unid.	Não	-	Uso geral											R\$	36,08	R\$	36,08	R\$	36,08	R\$	36,08				
20	Luva de Proteção para Agentes Biológicos - Luva de segurança confeccionada em látex (borracha natural) e polidropreno (Neoprene) na palma e dorso, revestimento interno com algodão flocado, palma e dedos antiderrapantes. Podem ser solicitadas em tamanhos: P, M e G		9720	9720 pares	Sim	5774	NR-06											R\$	7,90	R\$	7,90	R\$	7,90	R\$	7,90				
21	Calçado ocupacional de uso profissional, confeccionado em material polimérico (PVC). 100% à prova d'água, antiderrapante (SRC), com solado resistente a óleo combustível (FO) e absorção de energia no calcanhar (E), com solado monolítico, antiderrapante, com resistência ao escorregamento em pisos cerâmicos e metálicos contaminados com água e/ou agentes oleosos, conforme normas técnicas aplicáveis, palmilha interna removível. Cor branca. Podendo ser solicitadas nos tamanhos 34 ao 45.		48	48 pares	Sim	45991	NR-06											R\$	49,35	R\$	49,35	R\$	49,35	R\$	49,35				
VALOR ANUAL								R\$	91.111,30	R\$	2.381,40	R\$	52.448,80	R\$	45.025,00	R\$	4.800,00	R\$	114.186,80	R\$	32.057,80	R\$	134.883,15	R\$	154.569,52	R\$	139.435,47	R\$	138.328,13

* VALORES EXCESSIVAMENTE BAIXOS OU ELEVADOS

EMPRESA	RAZÃO SOCIAL - EPI's	CNPJ	DATA PROPOSTA	VALIDADE PROPOSTA	PRAZO ENTREGA	PRAZO PAGTO	OBS.
A	SEGBIO COMERCIO IMPORTACAO E REPRESENTACAO LTDA	17.632.546/0001-68	15/01/2026				
B	LDI SAFETY COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL LTDA	27.153.141/0001-09	15/01/2026				
C	ORIGINAL EPI - EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL LTDA	38.006.479/0001-46	19/01/2026				
D	JR EPI COMERCIO E ATACADO LTDA	14.008.942/0001-20	27/01/2026				
E	EPINET COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO LTDA	14.984.352/0001-33	28/01/2026				
F	VALE SAFE CAMPINAS COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA LTDA	48.860.154/0001-80	29/01/2026				
G	NEVADA EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL LTDA	60.517.358/0001-18	29/01/2026				
H	NIP TECNOLOGIA E GESTAO DE DADOS LTDA (Banco de Preços)	07.797.967/0001-95	22/04/2026				