

Curitiba, 01 de agosto de 2022

**PROCESSO Nº 6484/2022**

À

**COORDENADORIA DE PLANEJAMENTOS DAS CONTRATAÇÕES**

Senhora Coordenadora,

**1. OBJETO:** Trata-se de procedimento visando a prestação dos serviços de limpeza e conservação, cumuladas com copeiragem, incluindo o fornecimento de materiais e equipamentos (polo 4), conforme especificações descritas no presente Termo de Referência (documento 262.688/2022).

**2. IDENTIFICAÇÃO DOS AGENTES RESPONSÁVEIS PELA PESQUISA E EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO**

Angela Maria Mezari  
Felipe Schechtel Kuramoto  
Luciana Freitas Rodrigues  
Flávia Garcia Tárcia  
Luiza Takahasi Cannavacciulo  
Tatiana Kely Rucinski  
Vangela Cristina Mendes dos Santos

**3. CARACTERIZAÇÃO DAS FONTES CONSULTADAS:**

De modo a atender ao art. 26 da IN TRE-PR Nº 05/2020, foram consultadas diversas fontes tendo sido identificados os seguintes resultados<sup>1</sup>:

---

<sup>1</sup> A identificação nominal das fontes está disponível nos documentos: 344.090, 344.093, 344.100, 344.123, 344.125, 344.128, 344.130, 344.132, 344.134, 344.137, 344.139, 344.140, 344.145, 344.150, 344.154, 344.157, 344.161 e 344.168/2022.

a) Valores de compras públicas homologadas em sistema oficial:

Foram coletados orçamentos os quais estão nos docs. nºs 344.090, 344.093, 344.100, 344.123, 344.125, 344.128, 344.130, 344.132, 344.134, 344.137, 344.139, 344.140, 344.145, 344.150, 344.154, 344.157, 344.161 e 344.168/2022.

b) aquisições ou contratações similares do TRE/PR ou de outros entes públicos:

- Não foram encontrados orçamentos com as mesmas características do termo de referência em contratações similares do TRE/PR.

Em contratações de outras entes públicos foram encontrados orçamentos os quais estão nos docs. nºs 344.090, 344.093, 344.100, 344.123, 344.125, 344.128, 344.130, 344.132, 344.134, 344.137, 344.139, 344.140, 344.145, 344.150, 344.154, 344.157, 344.161 e 344.168/2022.

c) preços publicados em mídia especializada e/ou sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, contendo a data e hora de acesso:

Foram coletados orçamentos os quais estão nos docs. nºs 344.090, 344.093, 344.100, 344.123, 344.125, 344.128, 344.130, 344.132, 344.134, 344.137, 344.139, 344.140, 344.145, 344.150, 344.154, 344.157, 344.161 e 344.168/2022.

d) aquisições ou contratações realizadas por entes privados em condições idênticas ou semelhantes.

- Não foram encontrados orçamentos com as mesmas características do termo de referência.

e) preços de mercado, obtidos com potenciais fornecedores:

- Não foram coletados orçamentos diretamente com fornecedores.

Os itens 17 e 18 foram obtidos somente 2 (dois) orçamentos, e o item 19 foi obtido somente um orçamento, devido à dificuldade de encontrar os produtos no mercado.

Salientamos que não foram realizadas pesquisas no Painel de Preços (<https://paineldeprecos.planejamento.gov.br/>), pois este Tribunal possui contrato de prestação de serviços com o banco de dados BANCO DE PREÇOS, “um avançado banco de dados desenvolvido para auxiliar em todas as fases da contratação pública”, possuindo “a maior base de consulta disponível no mercado, com mais de 200 milhões de preços, o que amplia o resultado da pesquisa, afere a realidade dos preços e atende aos princípios

constitucionais da economicidade e da moralidade”<sup>2</sup>. Além disso, é importante ressaltar que deixamos de realizar pesquisas no Painel de Preços, visto que o mesmo apresenta problemas significativos de instabilidade, consistência e acurácia, necessitando melhorias no desempenho e disponibilidade do sistema.

---

<sup>2</sup> Disponível em <https://www.bancodeprecos.com.br/Account/LogIn?ReturnUrl=%2f>. Acesso em 28.7.22.

#### 4. SÉRIE DE PREÇOS, MÉTODO ESTATÍSTICO APLICADO PARA A DEFINIÇÃO DO VALOR ESTIMADO e MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Por se tratar de contratação de mão de obra, foi utilizada a planilha de custos n.º 310.309/2022, sendo certo que os respectivos insumos foram orçados conforme planilha abaixo:

INSUMOS (Posto 20 h)									
Itens	Descrição	Unidade	Quant. Mensal por Posto	Valor Unitário	Soma Mensal por Posto	Núcleo de Análise e Pesquisa de Mercado			
						Preço 1	Preço 2	Preço 3	Preço Médio
1	ÁLCOOL, 70% líquido, embalagem de 1 litro. Marca de referência: Asseptgel.	Frasco	3	13,20	39,60	15,00	13,43	11,16	R\$ 13,20
2	ÁLCOOL 70%, gel antisséptico, embalagem de 500 gr. Marcas de referência: Asseptgel e Renko.	Frasco	3	17,47	52,41	16,99	14,96	20,46	R\$ 17,47
3	SABONETE Líquido, bactericida/antisséptico, fragrância agradável, para saboneteiras de banheiros, embalagem de 1 litro. Marcas de referência: Premisse, Renko Spartan, Nobre Hand, Soft Clean e Suave Tok.	Frasco	3	13,63	40,89	15,80	13,18	11,90	R\$ 13,63
4	PAPEL HIGIÊNICO - rolo de 300 metros, branco macio, de primeira linha, tamanho 10 cm x 300 m. Marca de referência: Scott, Indaiá, Sulleg e Nobre.	Rolo	5	66,30	331,50	59,90	79,00	59,99	R\$ 66,30
5	PAPEL TOALHA - interfolhado, folha dupla, caixa com 2400 folhas em fardos, medidas aproximadas 22 x 22 cm. Marca de referência: Inovatta, Indaiá, Santler e Mili.	Caixa	3	149,90	449,70	174,50	145,90	129,29	R\$ 149,90

6	ÁGUA ÁGUA SANITÁRIA, base hipoclorito de sódio, concentração mínima de 2% de cloro ativo, uso doméstico, embalagem de 1 litro. Marcas de referência: Qboa, Brilhante ou Ypê	Frasco	5	2,60	13,00	2,20	2,22	3,39	R\$ 2,60
7	DESINFETANTE líquido, a base de pinho, uso geral, ação bactericida e germicida, embalagem de 1 litro. Marcas de referência: Pinho Sol e Urca.	Frasco	5	3,00	15,00	2,57	2,83	3,59	R\$ 3,00
8	ESPONJA sintética, dupla face, um lado para vidro e louça e outro para alumínio, dimensões 110 x 75 x 20 mm. Marcas de referência: Scotch Brite, Ypê, Assolan, Limpano ou Esfrebom.	Unidade	4	6,68	26,72	6,90	7,13	6,00	R\$ 6,68
9	Esponja fina, pacote com 8 unidades. Marcas de referência: Assolan, Bombril, Lustro ou Brilhus.	Pacote	2	2,81	5,62	2,58	2,85	2,99	R\$ 2,81
10	FLANELA 100% algodão, bordas overloqueadas em linhas de algodão, para uso geral, dimensões mínimas de 30 x 50 cm.	Unidade	5	2,21	11,05	1,70	3,00	1,94	R\$ 2,21
11	LUSTRA MÓVEIS a base de óleo de peroba, embalagem de 200 ml.	Frasco	1	10,24	10,24	11,90	9,32	9,50	R\$ 10,24
12	LIMPADOR CONCENTRADO para limpeza pesada, composto de tensoativo não iônico, coadjuvante com perfume, embalagem de 1 litro. Marcas de referência: Veja ou Mr Músculo.	Frasco	3	12,66	37,98	13,50	12,99	11,49	R\$ 12,66
13	PANO DE CHÃO em algodão lavado, tipo saco, medidas aproximadas de 65 x 40 cm.	Unidade	3	3,37	10,11	2,90	3,50	3,70	R\$ 3,37
14	LIMPADOR SAPONÁCEO cremoso, embalagem de 500ml. Marcas de referência: CIF, Mr. Musculo, Assolan ou Sapólio.	Unidade	2	13,77	27,54	12,90	12,90	15,50	R\$ 13,77
15	PANO DE PRATO, composição 100% algodão, medidas aproximadas de 50 X 70 cm.	Frasco	2	4,62	9,24	4,65	4,62	4,60	R\$ 4,62
16	SABÃO EM PÓ biodegradável, pacote de 1 Kg. Marcas de referência: Omo, Tixan, Brilhante, Surf ou Assim.	Pacote	1	16,45	16,45	17,50	17,20	14,65	R\$ 16,45

<b>17</b>	SACO PLÁSTICO para lixo de 40 litros, rolo com 100 unidades, classe I, em resina termoplástica preferencialmente reciclada, 45 x 55 x 03, reforçado. Marca de referência: Esfrelux.	Pacote	1	14,40	14,40	12,00	16,80		<b>R\$ 14,40</b>
<b>18</b>	SACO PLÁSTICO para lixo de 60 litros, rolo com 100 unidades, classe I, em resina termoplástica preferencialmente reciclada, 50 x 60 x 03, reforçado. Marca de referência: Esfrelux.	Pacote	2	18,70	37,40	14,80	22,59		<b>R\$ 18,70</b>
<b>19</b>	SACO PLÁSTICO para lixo de 100 litros, rolo com 100 unidades, classe I, em resina termoplástica preferencialmente reciclada, 75 x 85 x 05, reforçado. Marca de referência: Esfrelux.	Pacote	1	19,91	19,91	19,91			<b>R\$ 19,91</b>
<b>20</b>	REMOVEDOR de uso doméstico, tipo Varsol, frasco de 500ml. Marcas de referência: Zulu, Supremo ou Faísca.	Frasco	1	18,15	18,15	19,52	21,59	13,35	<b>R\$ 18,15</b>
<b>21</b>	LUVAS, par multiuso, fina, tamanho único.	Par	2	6,50	13,00	6,13	6,90	6,48	<b>R\$ 6,50</b>
<b>22</b>	DETERGENTE* líquido de cozinha, frasco de 500 ml. Marcas de referência: Veja, Ypê, limpol e Minuano.	Frasco	4	2,12	8,48	1,67	1,99	2,69	<b>R\$ 2,12</b>
<b>23</b>	LIMPADOR MULTIUSO, frasco de 500ml. Marcas de referência: Veja, Ypê e Pratice.	Frasco	3	5,55	16,65	4,89	6,38	5,39	<b>R\$ 5,55</b>
<b>24</b>	Fibra verde para limpeza pesada. Marca de referência: 3m, Tinindo e Scotch Brite.	Unidade	4	15,08	60,32	13,50	14,25	17,50	<b>R\$ 15,08</b>

### Materiais de Limpeza - Entrega Anual

Ité m	Descrição	Unidade	Quant. Anual por Posto	Valor Unitário	Soma Mensal por Posto				
<b>1</b>	Cera acrilica para piso ceramico de alta resistencia, galão de 5 litros. Marca de referência: Spartan, Becker e Start.	Galão	1	155,29	155,29	163,00	177,68	125,20	<b>R\$ 155,29</b>
<b>2</b>	Removedor de cera, galão de 5 litros. Marca de referência: Spartan, Becker e Start.	Galão	1	142,58	142,58	164,90	132,94	129,90	<b>R\$ 142,58</b>

<b>3</b>	Impermeabilizante para piso cerâmico, antiderrapante, galão de 5 litros. Marca de referência: Spartan, Becker e Start.	Galão	1	155,06	155,06	135,90	170,38	158,90	<b>R\$ 155,06</b>
<b>4</b>	Disco verde limpador, 350 mm. Marca de referência: 3m e Romher.	Unidade	3	22,80	68,40	21,61	23,78	23,00	<b>R\$ 22,80</b>
<b>5</b>	Disco preto removedor, 350mm. Marca de referência: 3m e Romher.	Unidade	3	23,90	71,70	22,69	25,26	23,75	<b>R\$ 23,90</b>

### Material de Copa e Cozinha - Entrega Mensal

Item	Descrição	Unidade	Quant. Mensal por Posto	Valor Unitário	Soma Mensal por Posto				
<b>1</b>	CAFÉ TORRADO E MOÍDO EMBALAGEM ALTO VÁCUO - embalado à puro vácuo em embalagens de 500 gramas. Marcas de referência: Melitta, Damasco ou 3 Corações	Pacote	5	14,35	71,75	14,99	14,65	13,40	<b>R\$ 14,35</b>
<b>2</b>	AÇÚCAR branco, refinado, pacote e 5 kg, com no mínimo 10 meses de prazo para expirar o prazo de validade no momento da entrega. Marcas de referência: União, Duçula ou Alto Alegre.	Pacote	2	23,77	47,54	19,82	22,59	28,90	<b>R\$ 23,77</b>
<b>3</b>	CHÁ MATE NATURAL, embalado em caixinhas com peso líquido de aproximadamente 40g, distribuído em 20 ou 25 sachês. Marcas de referência: Real ou Leão.	Caixa	10	5,31	53,10	4,75	5,19	5,99	<b>R\$ 5,31</b>
<b>4</b>	FILTRO DE PAPEL para café, número 103, caixa com 30 unidades. Marcas de referência: Melitta, 3 Corações ou Itamaraty.	Caixa	1	3,09	3,09	2,88	2,64	3,75	<b>R\$ 3,09</b>
<b>5</b>	GÁS de cozinha (GLP), carga para botijão de 13 kg (P 13).	Botijão	0,2	131,97	26,39	130,00	131,90	134,00	<b>R\$ 131,97</b>

### Ferramentas

Item	Descrição	Quantidade por Posto	Periodicidade	Valor Unitário	Custo Mensal

<b>1</b>	Desentupidor para pia; confeccionado em borracha natural; com cabo de madeira curto.	2	10	5,30	1,06	6,89	4,30	4,70	R\$ 5,30
<b>2</b>	Desentupidor para vaso sanitário; confeccionado em borracha natural; com cabo de madeira longo.	2	10	12,42	2,48	15,44	10,32	11,50	R\$ 12,42
<b>3</b>	Pá para lixo, plástica, com cabo longo de madeira.	2	10	17,52	3,50	17,90	16,65	18,00	R\$ 17,52
<b>4</b>	Vassoura rastelo metálica, com cabo de madeira, para folhas de jardim.	2	10	26,52	5,30	23,74	24,43	31,38	R\$ 26,52
<b>5</b>	Escova sanitária em plástico, com suporte.	3	10	9,75	2,93	10,00	11,00	8,24	R\$ 9,75
<b>6</b>	Espátula de aço inox, com cabo de madeira.	1	10	8,77	0,88	9,80	6,86	9,66	R\$ 8,77
<b>7</b>	Vassoura em nylon, cerdas resistentes, com cabo de madeira.	2	10	18,17	3,63	16,50	16,02	21,99	R\$ 18,17
<b>8</b>	Balde plástico, de 15 litros, com alça reforçada.	3	10	9,08	2,72	9,50	8,33	9,40	R\$ 9,08
<b>9</b>	Vassoura de Palha	2	10	19,69	3,94	19,50	19,50	20,07	R\$ 19,69
<b>10</b>	Rodo de limpeza, com lâmina dupla de 60cm, com cabo de madeira.	3	10	6,52	1,96	6,58	5,59	7,40	R\$ 6,52

## Utensílios

Ité m	Descrição	Quantida de por Posto	Rateio (Meses de contratação)	Valor Unitário	Custo Mensal				
<b>1</b>	Mangueira de jardim, plástica, flexível, com bico e conexão, com 100 metros de comprimento.	1	30	347,03	11,57	304,91	358,29	377,89	R\$ 347,03
<b>2</b>	Suporte para fibra abrasiva, para limpeza geral, com cabo da alumínio.	3	30	72,23	7,22	79,90	72,45	64,35	R\$ 72,23
<b>3</b>	Galão plástico de 25 litros, com tampa, para diluição de materiais de limpeza.	1	30	66,67	2,22	75,00	65,20	59,80	R\$ 66,67
<b>4</b>	Placa sinalizadora de piso molhado, em plástico reforçado, medidas aproximadas de 30 X 60 cm.	3	30	26,34	2,63	24,00	26,01	29,00	R\$ 26,34

<b>5</b>	Varal de chão, de metal e plástico, capacidade aproximada de 15kg, medidas aproximadas de 85 cm de altura X 125 cm de comprimento X 50cm de largura.	1	30	130,97	4,37	110,00	128,00	154,90	<b>R\$ 130,97</b>
----------	--	---	----	--------	------	--------	--------	--------	-------------------

## Equipamentos

Item	Descrição	Quantida de por Posto	Período de Depreciação (Meses) *	Valor Unitário	Depreciação Mensal				
1	ASPIRADOR DE PÓ PARA LÍQUIDOS E SÓLIDOS, profissional, 1300 watts, voltagem 110 volts, reservatório 20 litros, incluindo a substituição de sacos sempre que necessário	1	120	491,99	4,10	558,46	400,00	517,50	<b>R\$ 491,99</b>
2	KIT (UNGER) PARA LIMPEZA DE VIDROS E FORROS - COMPRIMENTO MÍNINO 3m Kits completos com lavador, guias removíveis, raspadores, extensão, etc.	1	120	547,28	4,56	507,60	578,10	556,15	<b>R\$ 547,28</b>
3	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO, 1900 libras, 2.200 W - bico regulável com acessórios, ergonômica, Marca de referência: Lavor	1	120	2.865,96	23,88	2.799,00	2.799,00	2.999,89	<b>R\$ 2.865,96</b>
4	ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 350 mm, bivolt, 0,75 HP, com acessorios. Marca de Referência: Cleaner.	1	120	2.337,13	19,48	2.267,00	2.324,50	2.419,90	<b>R\$ 2.337,13</b>

## Uniformes

Item	Descrição	Quantida de por Posto	Periodicidade	Valor Unitário	Soma Mensal por Posto				
1	Calça de malha escolar, de boa qualidade, cor PRETA, com bolso nas laterais.	3	10	210,41	63,12	226,32	199,00	205,90	<b>R\$ 210,41</b>

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 02/08/2022 15:45:20

Por: ANGELA MARIA MEZARI e outros

TRE/PR

<b>2</b>	Camiseta de malha branca, 100% algodão, com mangas curtas.	3	10	17,47	5,24	15,00	20,42	16,99	<b>R\$ 17,47</b>
<b>3</b>	Camiseta de malha branca, 100% algodão, com mangas longas.	2	10	24,99	5,00	26,33	25,79	22,85	<b>R\$ 24,99</b>
<b>4</b>	Sapato na cor preta, em couro, solado injetado e antiderrapante, confortável. Marca de referência: Works.	2	10	88,27	17,65	79,90	90,00	94,90	<b>R\$ 88,27</b>
<b>5</b>	Blusa de moletom na cor preta, sem abertura na parte frontal.	2	10	62,00	12,40	63,00	67,04	55,95	<b>R\$ 62,00</b>
<b>6</b>	Jaqueta de nylon; com forração; impermeável; fechamento por zíper e botões de pressão; punhos e barra com ribana.	1	10	106,67	10,67	107,00	105,00	108,00	<b>R\$ 106,67</b>
<b>7</b>	Touca tipo tiara; com rede; tecido Oxford; tule de alta qualidade; cor preta.	2	10	21,11	4,22	22,82	20,00	20,50	<b>R\$ 21,11</b>
<b>8</b>	Crachá de plástico resistente, com foto, nome e identificação da empresa.	1	30	4,95	0,17	4,85	5,00	5,00	<b>R\$ 4,95</b>

Soma  
Mensal por  
Posto: **R\$ 8.672,65**

### INSUMOS (Posto 35 h)

#### Material de Limpeza

Item	Descrição	Unidade	Quant. Mensal por Posto	Valor Unitário	Soma Mensal por Posto
1	ÁLCOOL, 70% líquido, embalagem de 1 litro. Marca de referência: Asseptgel.	Frasco	4	13,20	52,80
2	ÁLCOOL 70%, gel antisséptico, embalagem de 500 gr. Marcas de referência: Asseptgel e Renko.	Frasco	5	17,47	87,35
3	SABONETE Líquido, bactericida/antisséptico, fragrância agradável, para saboneteiras de banheiros, embalagem de 1 litro. Marcas de referência: Premisse, Renko Spartan, Nobre Hand, Soft Clean e Suave Tok.	Frasco	4	13,63	54,52
4	PAPEL HIGIÉNICO - rolo de 300 metros, branco macio, de primeira linha, tamanho 10 cm x 300 m. Marca de referência: Scott, Indaial, Sulleg e Nobre.	Rolo	8	66,30	530,40
5	PAPEL TOALHA - interfolhado, folha dupla, caixa com 2400 folhas em fardos, medidas aproximadas 22 x 22 cm. Marca de referência: Inovatta, Indaial, Santler e Mili.	Caixa	4	149,90	599,60
6	ÁGUA ÁGUA SANITÁRIA, base hipoclorito de sódio, concentração mínima de 2% de cloro ativo, uso doméstico, embalagem de 1 litro. Marcas de referência: Qboa, Brilhante ou Ypê	Frasco	5	2,60	13,00
7	DESINFETANTE líquido, a base de pinho, uso geral, ação bactericida e germicida, embalagem de 1 litro. Marcas de referência: Pinho Sol e Urca.	Frasco	7	3,00	21,00
8	ESPONJA sintética, dupla face, um lado para vidro e louça e outro para alumínio, dimensões 110 x 75 x 20 mm. Marcas de referência: Scotch Brite, Ypê, Assolan, Limpano ou Esfrebom.	Unidade	5	6,68	33,40
9	Esponja fina, pacote com 8 unidades. Marcas de referência: Assolan, Bombril, Lustro ou Brilhus.	Pacote	2	2,81	5,62
10	FLANELA 100% algodão, bordas overloqueadas em linhas de algodão, para uso geral, dimensões mínimas de 30 x 50 cm.	Unidade	8	2,21	17,68

11	LUSTRA MÓVEIS a base de óleo de peroba, embalagem de 200 ml.	Frasco	2	10,24	20,48
12	LIMPADOR CONCENTRADO para limpeza pesada, composto de tensoativo não iônico, coadjuvante com perfume, embalagem de 1 litro. Marcas de referência: Veja ou Mr Músculo.	Frasco	4	12,66	50,64
13	PANO DE CHÃO em algodão lavado, tipo saco, medidas aproximadas de 65 x 40 cm.	Unidade	4	3,37	13,48
14	LIMPADOR SAPONÁCEO cremoso, embalagem de 500ml. Marcas de referência: CIF, Mr. Musculo, Assolan ou Sapólio.	Unidade	3	13,77	41,31
15	PANO DE PRATO, composição 100% algodão, medidas aproximadas de 50 X 70 cm.	Frasco	4	4,62	18,48
16	SABÃO EM PÓ biodegradável, pacote de 1 Kg. Marcas de referência: Omo, Tixan, Brilhante, Surf ou Assim.	Pacote	1	16,45	16,45
17	SACO PLÁSTICO para lixo de 40 litros, rolo com 100 unidades, classe I, em resina termoplástica preferencialmente reciclada, 45 x 55 x 03, reforçado. Marca de referência: Esfrelux.	Pacote	2	14,40	28,80
18	SACO PLÁSTICO para lixo de 60 litros, rolo com 100 unidades, classe I, em resina termoplástica preferencialmente reciclada, 50 x 60 x 03, reforçado. Marca de referência: Esfrelux.	Pacote	2	18,70	37,40
19	SACO PLÁSTICO para lixo de 100 litros, rolo com 100 unidades, classe I, em resina termoplástica preferencialmente reciclada, 75 x 85 x 05, reforçado. Marca de referência: Esfrelux.	Pacote	1	19,91	19,91
20	REMOVEDOR de uso doméstico, tipo Varsol, frasco de 500ml. Marcas de referência: Zulu, Supremo ou Faísca.	Frasco	1	18,15	18,15
21	LUVAS, par multiuso, fina, tamanho único.	Par	2	6,50	13,00
22	DETERGENTE* líquido de cozinha, frasco de 500 ml. Marcas de referência: Veja, Ypê, limpól e Minuano.	Frasco	5	2,12	10,60

23	LIMPADOR MULTIUSO, frasco de 500ml. Marcas de referência: Veja, Ypê e Pratice.	Frasco	5	5,55	27,75
24	Fibra verde para limpeza pesada. Marca de referência: 3m, Tinindo e Scotch Brite.	Unidade	6	15,08	90,48

### Materiais de Limpeza - Entrega Anual

Item	Descrição	Unidade	Quant. Anual por Posto	Valor Unitário	Soma Mensal por Posto
1	Cera acrilica para piso ceramico de alta resistencia, galão de 5 litros. Marca de referência: Spartan, Becker e Start.	Galão	1	155,29	155,29
2	Removedor de cera, galão de 5 litros. Marca de referência: Spartan, Becker e Start.	Galão	1	142,58	142,58
3	Impermeabilizante para piso cerâmico, antiderrapante, galão de 5 litros. Marca de referência: Spartan, Becker e Start.	Galão	1	155,06	155,06
4	Disco verde limpador, 350 mm. Marca de referência: 3m e Romher.	Unidade	5	22,80	114,00
5	Disco preto removedor, 350mm. Marca de referência: 3m e Romher.	Unidade	5	23,90	119,50

### Material de Copa e Cozinha

Item	Descrição	Unidade	Quant. Mensal por Posto	Valor Unitário	Soma Mensal por Posto
1	CAFÉ TORRADO E MOÍDO EMBALAGEM ALTO VÁCUO - embalado à puro vácuo em embalagens de 500 gramas. Marcas de referência: Melitta, Damasco ou 3 Corações	Pacote	8	14,35	114,80
2	AÇÚCAR branco, refinado, pacote e 5 kg, com no mínimo 10 meses de prazo para expirar o prazo de validade no momento da entrega. Marcas de referência: União, Duçula ou Alto Alegre.	Pacote	3	23,77	71,31

<b>3</b>	CHÁ MATE NATURAL, embalado em caixinhas com peso líquido de aproximadamente 40g, distribuído em 20 ou 25 saches. Marcas de referência: Real ou Leão.	Caixa	25	5,31	132,75
<b>4</b>	FILTRO DE PAPEL para café, número 103, caixa com 30 unidades. Marcas de referência: Melitta, 3 Corações ou Itamaraty.	Caixa	3	3,09	9,27
<b>5</b>	GÁS de cozinha (GLP), carga para botijão de 13 kg (P 13).	Botijão	0,2	131,97	26,39

### Ferramentas

Item	Descrição	Quantidade por Posto	Periodicidade	Valor Unitário	Custo Mensal
<b>1</b>	Desentupidor para pia; confeccionado em borracha natural; com cabo de madeira curto.	2	10	5,30	1,06
<b>2</b>	Desentupidor para vaso sanitário; confeccionado em borracha natural; com cabo de madeira longo.	2	10	12,42	2,48
<b>3</b>	Pá para lixo, plástica, com cabo longo de madeira.	2	10	17,52	3,50
<b>4</b>	Vassoura rastelo metálica, com cabo de madeira, para folhas de jardim.	2	10	26,52	5,30
<b>5</b>	Escova sanitária em plástico, com suporte.	3	10	9,75	2,93
<b>6</b>	Espátula de aço inox, com cabo de madeira.	1	10	8,77	0,88
<b>7</b>	Vassoura em nylon, cerdas resistentes, com cabo de madeira.	2	10	18,17	3,63
<b>8</b>	Balde plástico, de 15 litros, com alça reforçada.	3	10	9,08	2,72
<b>9</b>	Vassoura de Palha	2	10	19,69	3,94
<b>10</b>	Rodo de limpeza, com lâmina dupla de 60cm, com cabo de madeira.	3	10	6,52	1,96

### Utensílios

Item	Descrição	Quantidade por Posto	Rateio (Meses de contratação)	Valor Unitário	Custo Mensal
<b>1</b>	Mangueira de jardim, plástica, flexível, com bico e conexão, com 100 metros de comprimento.	1	30	347,03	11,57

<b>2</b>	Suporte para fibra abrasiva, para limpeza geral, com cabo da alumínio.	3	30	72,23	7,22
<b>3</b>	Galão plástico de 25 litros, com tampa, para diluição de materiais de limpeza.	1	30	66,67	2,22
<b>4</b>	Placa sinalizadora de piso molhado, em plástico reforçado, medidas aproximadas de 30 X 60 cm.	3	30	26,34	2,63
<b>5</b>	Varal de chão, de metal e plástico, capacidade aproximada de 15kg, medidas aproximadas de 85 cm de altura X 125 cm de comprimento X 50cm de largura.	1	30	130,97	4,37

### Equipamentos

Item	Descrição	Quantidade por Posto	Período de Depreciação (Meses) *	Valor Unitário	Depreciação Mensal
<b>1</b>	ASPIRADOR DE PÓ PARA LÍQUIDOS E SÓLIDOS, profissional, 1300 watts, voltagem 110 volts, reservatório 20 litros, incluindo a substituição de sacos sempre que necessário	1	120	491,99	4,10
<b>2</b>	KIT (UNGER) PARA LIMPEZA DE VIDROS E FORROS - COMPRIMENTO MÍNINO 3m Kits completos com lavador, guias removíveis, raspadores, extensão, etc.	1	120	547,28	4,56
<b>3</b>	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO, 1900 libras, 2.200 W - bico regulável com acessórios, ergonômica, Marca de referência: Lavor	1	120	2.865,96	23,88
<b>4</b>	ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 350 mm, bivolt, 0,75 HP,com acessorios. Marca de Referência: Cleaner.	1	120	2.337,13	19,48

### Uniformes

Item	Descrição	Quantidade por Posto	Periodicidade	Valor Unitário	Soma Mensal por Posto

<b>1</b>	Calça de malha escolar, de boa qualidade, cor PRETA, com bolso nas laterais.	3	10	210,41	63,12
<b>2</b>	Camiseta de malha branca, 100% algodão, com mangas curtas.	3	10	17,47	5,24
<b>3</b>	Camiseta de malha branca, 100% algodão, com mangas longas.	2	10	24,99	5,00
<b>4</b>	Sapato na cor preta, em couro, solado injetado e antiderrapante, confortável. Marca de referência: Works.	2	10	88,27	17,65
<b>5</b>	Blusa de moletom na cor preta, sem abertura na parte frontal.	2	10	62,00	12,40
<b>6</b>	Jaqueta de nylon; com forração; impermeável; fechamento por zíper e botões de pressão; punhos e barra com ribana.	1	10	106,67	10,67
<b>7</b>	Touca tipo tiara; com rede; tecido Oxford; tule de alta qualidade; cor preta.	2	10	21,11	4,22
<b>8</b>	Crachá de plástico resistente, com foto, nome e identificação da empresa.	1	30	4,95	0,17

Soma Mensal por Posto: **3.090,15**

## INSUMOS (Posto 44 h)

### Material de Limpeza

Item	Descrição	Unidade	Quant. Mensal por Posto	Valor Unitário	Soma Mensal por Posto
1	ÁLCOOL, 70% líquido, embalagem de 1 litro. Marca de referência: Asseptgel.	Frasco	3	13,20	39,60
2	ÁLCOOL 70%, gel antisséptico, embalagem de 500 gr. Marcas de referência: Asseptgel e Renko.	Frasco	3	17,47	52,41
3	SABONETE Líquido, bactericida/antisséptico, fragrância agradável, para saboneteiras de banheiros, embalagem de 1 litro. Marcas de referência: Premisse, Renko Spartan, Nobre Hand, Soft Clean e Suave Tok.	Frasco	3	13,63	40,89
4	PAPEL HIGIÉNICO - rolo de 300 metros, branco macio, de primeira linha, tamanho 10 cm x 300 m. Marca de referência: Scott, Indaial, Sulleg e Nobre.	Rolo	5	66,30	331,50
5	PAPEL TOALHA - interfolhado, folha dupla, caixa com 2400 folhas em fardos, medidas aproximadas 22 x 22 cm. Marca de referência: Inovatta, Indaial, Santler e Mili.	Caixa	3	149,90	449,70
6	ÁGUA ÁGUA SANITÁRIA, base hipoclorito de sódio, concentração mínima de 2% de cloro ativo, uso doméstico, embalagem de 1 litro. Marcas de referência: Qboa, Brilhante ou Ypê	Frasco	5	2,60	13,00
7	DESINFETANTE líquido, a base de pinho, uso geral, ação bactericida e germicida, embalagem de 1 litro. Marcas de referência: Pinho Sol e Urca.	Frasco	5	3,00	15,00

8	ESPONJA sintética, dupla face, um lado para vidro e louça e outro para alumínio, dimensões 110 x 75 x 20 mm. Marcas de referência: Scotch Brite, Ypê, Assolan, Limpano ou Esfrebom.	Unidade	4	6,68	26,72
9	Esponja fina, pacote com 8 unidades. Marcas de referência: Assolan, Bombril, Lustro ou Brilhus.	Pacote	2	2,81	5,62
10	FLANELA 100% algodão, bordas overloqueadas em linhas de algodão, para uso geral, dimensões mínimas de 30 x 50 cm.	Unidade	5	2,21	11,05
11	LUSTRA MÓVEIS a base de óleo de peroba, embalagem de 200 ml.	Frasco	1	10,24	10,24
12	LIMPADOR CONCENTRADO para limpeza pesada, composto de tensoativo não iônico, coadjuvante com perfume, embalagem de 1 litro. Marcas de referência: Veja ou Mr Músculo.	Frasco	3	12,66	37,98
13	PANO DE CHÃO em algodão lavado, tipo saco, medidas aproximadas de 65 x 40 cm.	Unidade	3	3,37	10,11
14	LIMPADOR SAPONÁCEO cremoso, embalagem de 500ml. Marcas de referência: CIF, Mr. Musculo, Assolan ou Sapólio.	Unidade	2	13,77	27,54
15	PANO DE PRATO, composição 100% algodão, medidas aproximadas de 50 X 70 cm.	Frasco	2	4,62	9,24
16	SABÃO EM PÓ biodegradável, pacote de 1 Kg. Marcas de referência: Omo, Tixan, Brilhante, Surf ou Assim.	Pacote	1	16,45	16,45
17	SACO PLÁSTICO para lixo de 40 litros, rolo com 100 unidades, classe I, em resina termoplástica preferencialmente reciclada, 45 x 55 x 03, reforçado. Marca de referência: Esfrelux.	Pacote	1	14,40	14,40

<b>18</b>	SACO PLÁSTICO para lixo de 60 litros, rolo com 100 unidades, classe I, em resina termoplástica preferencialmente reciclada, 50 x 60 x 03, reforçado. Marca de referência: Esfrelux.	Pacote	2	18,70	37,40
<b>19</b>	SACO PLÁSTICO para lixo de 100 litros, rolo com 100 unidades, classe I, em resina termoplástica preferencialmente reciclada, 75 x 85 x 05, reforçado. Marca de referência: Esfrelux.	Pacote	1	19,91	19,91
<b>20</b>	REMOVEDOR de uso doméstico, tipo Varsol, frasco de 500ml. Marcas de referência: Zulu, Supremo ou Faísca.	Frasco	1	18,15	18,15
<b>21</b>	LUVAS, par multiuso, fina, tamanho único.	Par	2	6,50	13,00
<b>22</b>	DETERGENTE* líquido de cozinha, frasco de 500 ml. Marcas de referência: Veja, Ypê, limpôl e Minuano.	Frasco	4	2,12	8,48
<b>23</b>	LIMPADOR MULTIUSO, frasco de 500ml. Marcas de referência: Veja, Ypê e Pratice.	Frasco	3	5,55	16,65
<b>24</b>	Fibra verde para limpeza pesada. Marca de referência: 3m, Tinindo e Scotch Brite.	Unidade	4	15,08	60,32

### Materiais de Limpeza - Entrega Anual

Item	Descrição	Unidade	Quant. Anual por Posto	Valor Unitário	Soma Mensal por Posto
<b>1</b>	Cera acrilica para piso ceramico de alta resistencia, galão de 5 litros. Marca de referência: Spartan, Becker e Start.	Galão	1	155,29	155,29
<b>2</b>	Removedor de cera, galão de 5 litros. Marca de referência: Spartan, Becker e Start.	Galão	1	142,58	142,58
<b>3</b>	Impermeabilizante para piso cerâmico, antiderrapante, galão de 5 litros. Marca de referência: Spartan, Becker e Start.	Galão	1	155,06	155,06

<b>4</b>	Disco verde limpador, 350 mm. Marca de referência: 3m e Romher.	Unidade	3	22,80	68,40
<b>5</b>	Disco preto removedor, 350mm. Marca de referência: 3m e Romher.	Unidade	3	23,90	71,70

### Material de Copa e Cozinha

Item	Descrição	Unidade	Quant. Mensal por Posto	Valor Unitário	Soma Mensal por Posto
<b>1</b>	CAFÉ TORRADO E MOÍDO EMBALAGEM ALTO VÁCUO - embalado à puro vácuo em embalagens de 500 gramas. Marcas de referência: Melitta, Damasco ou 3 Corações	Pacote	5	14,35	71,75
<b>2</b>	AÇÚCAR branco, refinado, pacote e 5 kg, com no mínimo 10 meses de prazo para expirar o prazo de validade no momento da entrega. Marcas de referência: União, Duçula ou Alto Alegre.	Pacote	20	23,77	475,40
<b>3</b>	CHÁ MATE NATURAL, embalado em caixinhas com peso líquido de aproximadamente 40g, distribuído em 20 ou 25 sachês. Marcas de referência: Real ou Leão.	Caixa	2	5,31	10,62
<b>4</b>	FILTRO DE PAPEL para café, número 103, caixa com 30 unidades. Marcas de referência: Melitta, 3 Corações ou Itamaraty.	Caixa	1	3,09	3,09
<b>5</b>	GÁS de cozinha (GLP), carga para botijão de 13 kg (P 13).	Botijão	0,17	131,97	22,43

### Ferramentas

Item	Descrição	Quantidade por Posto	Periodicidade	Valor Unitário	Custo Mensal
<b>1</b>	Desentupidor para pia; confeccionado em borracha natural; com cabo de madeira curto.	2	10	5,30	1,06

<b>2</b>	Desentupidor para vaso sanitário; confeccionado em borracha natural; com cabo de madeira longo.	2	10	12,42	
<b>3</b>	Pá para lixo, plástica, com cabo longo de madeira.	2	10	17,52	3,50
<b>4</b>	Vassoura rastelo metálica, com cabo de madeira, para folhas de jardim.	2	10	26,52	5,30
<b>5</b>	Escova sanitária em plástico, com suporte.	3	10	9,75	2,93
<b>6</b>	Espátula de aço inox, com cabo de madeira.	1	10	8,77	0,88
<b>7</b>	Vassoura em nylon, cerdas resistentes, com cabo de madeira.	2	10	18,17	3,63
<b>8</b>	Balde plástico, de 15 litros, com alça reforçada.	3	10	9,08	2,72
<b>9</b>	Vassoura de Palha	2	10	19,69	3,94
<b>10</b>	Rodo de limpeza, com lâmina dupla de 60cm, com cabo de madeira.	3	10	6,52	1,96

## Utensílios

Item	Descrição	Quantidade por Posto	Rateio (Meses de contratação)	Valor Unitário	Custo Mensal
<b>1</b>	Mangueira de jardim, plástica, flexível, com bico e conexão, com 100 metros de comprimento.	1	30	347,03	11,57
<b>2</b>	Suporte para fibra abrasiva, para limpeza geral, com cabo da alumínio.	3	30	72,23	
<b>3</b>	Galão plástico de 25 litros, com tampa, para diluição de materiais de limpeza.	1	30	66,67	2,22
<b>4</b>	Placa sinalizadora de piso molhado, em plástico reforçado, medidas aproximadas de 30 X 60 cm.	3	30	26,34	2,63
<b>5</b>	Varal de chão, de metal e plástico, capacidade aproximada de 15kg, medidas aproximadas de 85 cm de altura	1	30	130,97	3.929,10

X 125 cm de comprimento X 50cm de largura.				
--	--	--	--	--

## Equipamentos

Item	Descrição	Quantidade por Posto	Período de Depreciação (Meses) *	Valor Unitário	Depreciação Mensal
1	ASPIRADOR DE PÓ PARA LÍQUIDOS E SÓLIDOS, profissional, 1300 watts, voltagem 110 volts, reservatório 20 litros, incluindo a substituição de sacos sempre que necessário	1	120	491,99	4,10
2	KIT (UNGER) PARA LIMPEZA DE VIDROS E FORROS - COMPRIMENTO MÍNINO 3m Kits completos com lavador, guias removíveis, raspadores, extensão, etc.	1	120	547,28	4,56
3	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO, 1900 libras, 2.200 W - bico regulável com acessórios, ergonômica, Mara de referência: Lavor	1	120	2.865,96	23,88
4	ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 350 mm, bivolt, 0,75 HP, com acessórios. Marca de Referência: Cleaner.	1	120	2.337,13	280.455,60

## Uniformes

Item	Descrição	Quantidade por Posto	Periodicidade	Valor Unitário	Soma Mensal por Posto
1	Calça de malha escolar, de boa qualidade, cor PRETA, com bolso nas laterais.	3	10	210,41	63,12
2	Camiseta de malha branca, 100% algodão, com mangas curtas.	3	10	17,47	5,24

<b>3</b>	Camiseta de malha branca, 100% algodão, com mangas longas.	2	10	24,99	5,00
<b>4</b>	Sapato na cor preta, em couro, solado injetado e antiderrapante, confortável. Marca de referência: Works.	2	10	88,27	17,65
<b>5</b>	Blusa de moletom na cor preta, sem abertura na parte frontal.	2	10	62,00	12,40
<b>6</b>	Jaqueta de nylon; com forração; impermeável; fechamento por zíper e botões de pressão; punhos e barra com ribana.	1	10	106,67	10,67
<b>7</b>	Touca tipo tiara; com rede; tecido Oxford; tule de alta qualidade; cor preta.	2	10	21,11	4,22
<b>8</b>	Crachá de plástico resistente, com foto, nome e identificação da empresa.	1	30	4,95	0,17

**Soma Mensal por Posto:** 287.039,73

## INSUMOS (Eleições)

### Uniformes

Item	Descrição	Quantidade por Posto	Periodicidade	Valor Unitário	Soma Mensal por Posto
1	Calça de malha escolar, de boa qualidade, cor PRETA, com bolso nas laterais.	3	3	210,41	210,00
2	Camiseta de malha branca, 100% algodão, com mangas curtas.	3	3	17,47	17,47
3	Camiseta de malha branca, 100% algodão, com mangas longas.	2	3	24,99	16,66
4	Sapato na cor preta, em couro, solado injetado e antiderrapante, confortável. Marca de referência: Works.	2	3	88,27	58,85
5	Blusa de moletom na cor preta, sem abertura na parte frontal.	2	3	62,00	41,33
6	Jaqueta de nylon; com forração; impermeável; fechamento por zíper e botões de pressão; punhos e barra com ribana.	1	3	106,67	35,56
7	Touca tipo tiara; com rede; tecido Oxford; tule de alta qualidade; cor preta.	2	3	21,11	14,07
8	Crachá de plástico resistente, com foto, nome e identificação da empresa.	1	3	4,95	1,65

Soma Mensal por Posto: **395,59**

Valor Unitário Mensal	Quantidade de Postos	Soma Mensal	Vigência (Meses)	Soma do Item
-----------------------	----------------------	-------------	------------------	--------------

**Período Ordinário**

1 Auxiliar de limpeza (CBO 5143-20) - 20 hrs	R\$ 1.761,84	32	R\$ 56.378,88	30	R\$ 1.691.366,40
2 Auxiliar de limpeza (CBO 5143-20) - 35 hrs - Paranavaí/Usina	R\$ 5.759,21	1	R\$ 5.759,21	30	R\$ 172.776,30
3 Auxiliar de limpeza (CBO 5143-20) - 44 hrs - Maringá	R\$ 290.253,13	2	R\$ 580.506,26	30	R\$ 17.415.187,80
					<b>R\$ 642.644,35</b>

**Período Eleitoral (Agosto, Setembro e Outubro)**

4 Auxiliar de limpeza (CBO 5143-20) - 44 hrs - Maringá	R\$ 3.579,61	1	R\$ 3.579,61	3	R\$ 10.738,83
--	--------------	---	--------------	---	---------------

**Valor Total Contratual:** R\$ 19.279.330,50

Assim, conforme detalhamento acima e com fundamento nos artigos 3º, V e VII e 5º, I, da Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021, sugerimos o valor mensal de R\$ 642.644,35, referente ao custo do posto do período ordinário e o valor mensal de R\$ 3.579,61 para o posto de período eleitoral. Totalizando o valor contratual para os 30 meses de vigência do Contrato o valor estimado de R\$ 19.279.330,50, conforme planilha de custos doc. nº 348.720/2022.



**5. JUSTIFICATIVAS PARA A METODOLOGIA UTILIZADA, EM ESPECIAL PARA A DESCONSIDERAÇÃO DE VALORES INCONSISTENTES, INEXEQUÍVEIS OU EXCESSIVAMENTE ELEVADOS, SE APLICÁVEL:**

Todos os preços consultados foram considerados, não havendo indicação de valores inconsistentes, inexequíveis ou excessivamente elevados (art. 3º, VI, da Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021).

Angela Maria Mezari

Chefe da Seção de Análise de Custos das Contratações

Luciana Freitas Rodrigues

Seção de Análise de Custos das Contratações

Felipe Schechtel Kuramoto

Seção de Análise de Custos das Contratações