



Inserir Item

Imprimir Itens e Orçamento de Custos

Processo:	6000553/2025-00	Item:	30	Descrição:	Prato raso, de louça, formato octogonal, aproximadamente 28 cm de diâmetro, borda de aproximadamente 5 cm de largura, em porcelana de 1ª linha na cor branca, com pintura uniforme e totalmente esmaltada, sem riscos ou manchas e acabamento homogêneo.
Unidade:	Unidade	Quantidade:	100		

QUADRO DE PREÇOS						Indicadores Estatísticos		
Nº	Empresa		Preços coletados	Revisado?	Preços Utilizados	Observações	Indicadores para valores coletados	
	Nome	Fonte do Preço					Preço Médio	
1	Diversos Fornecedores	Pesquisa anexada pela SCMAT - doc.SEI n° 1224360	33,00	ok	33,00		31,33	
1	Diversos Fornecedores	Pesquisa anexada pela SCMAT - doc.SEI n° 1224360	32,31	ok	32,31		2,31	
1	Diversos Fornecedores	Pesquisa anexada pela SCMAT - doc.SEI n° 1224360	28,70	ok	28,70		7%	
							No de preços utilizados	3
							Intervalo de Confiança para a Média	<input type="text" value="70%"/>
							Limite Inferior da confiança	29,14
							Limite Superior da confiança	33,51
							Indicadores para valores utilizados	
							Preço Médio	31,33
							Desvio Padrão	2,31
							Coef. de Variação	7%
							No de preços utilizados	3
							Intervalo de Confiança para a Média	<input type="text" value="70%"/>
							Limite Inferior da confiança	29,14
							Limite Superior da confiança	33,51
							Box Plot para Valores Coletados	
							1º Quartil	30,51
							3º Quartil	32,66
							Desvio Interquártico	2,15
							Limite Inferior	27,28
							Limite Superior	35,88



Processo: 6000553/2025-00

Data: 01/12/2025

Resumo							
Item	Descrição	Unidade de medida	Valor de Referência unitário	Estatística utilizada para o valor de referência	Quantidade	Valor de Referência total pelo valor médio	Coefficiente de variação
1	Açucareiro com colher, todo em aço inoxidável AISI 304, capacidade para 250 g, alça presa ao corpo, tampa articulada e presa ao corpo, peso do açucareiro 140g, da colher 10g, colher medindo 125 mm de comprimento. Marca de referência: Brinox (linha Lyon) ou similar	Unidade	135,93	Valor Médio	10	1.359,30	6%
2	Ampola térmica de reposição para garrafa térmica de pressão Termolar, modelo Lúmina 9750, 1,8 L, com duas paredes de vidro revestidas com fina camada de nitrato de prata. Marca e modelo ESPECÍFICOS: Termolar T1 Ref. 601 (modelo Lúmina 9750).	Unidade	69,64	Valor Médio	50	3.482,00	0%
3	Ampola térmica de reposição, para garrafa térmica com capacidade de 1,8 litros, com 2 paredes de vidro revestidas com fina camada de nitrato de prata. Marca e modelo ESPECÍFICOS: Invicta, linha Airpot, ref. 9728-0105.	Unidade	60,23	Valor Médio	100	6.023,00	22%
4	Bandeja circular em aço inoxidável, sem alças, medindo 35 cm de diâmetro. Peso mínimo de 380 g. Marcas de referência: Plaza (Hércules), Tramontina ou similar.	Unidade	86,51	Valor Médio	20	1.730,20	15%

5	Bandeja circular em aço inoxidável, sem alças, medindo 40 cm de diâmetro. Peso mínimo de 500 g. Marcas de referência: Plaza (Hércules), Tramontina ou similar.	Unidade	119,54	Valor Médio	20	2.390,80	22%
6	Bandeja retangular em aço inoxidável, sem alças, medindo 40 cm de comprimento e 30 cm de largura. Peso mínimo de 600 g. Marcas de referência: Brinox (linha Átina), Tramontina ou similar	Unidade	84,13	Valor Médio	20	1.682,60	11%
7	Caixa plástica em polietileno, com tampa, cor branca, capacidade 11 litros, dimensões: 39x28x13cm (largura x comprimento x altura). Marca de referência: Proplast ou similar	Unidade	58,15	Valor Médio	20	1.163,00	10%
8	Caixa plástica em polietileno, com tampa, cor branca, capacidade 6,5 litros, dimensões: 33x23x11cm (largura x comprimento x altura). Marca de referência: Proplast ou similar.	Unidade	38,52	Valor Médio	20	770,40	22%
9	Colher de mesa (refeição), aço inoxidável AISI 304 (18/10), peça única (sem emendas), com aproximadamente 20 cm de comprimento e peso aproximado de 60 g. Marcas de referência: Tramontina (linha Laguna), Hércules, Brinox ou similar.	Unidade	8,29	Valor Médio	30	248,70	16%
10	Colher grande em poliamida, maciça, branca, medindo 35 cm de comprimento total e 25 cm de cabo. Marca de referência: Kitplas (ref. 102) ou similar	Unidade	20,63	Valor Médio	60	1.237,80	21%
11	Concha terrina para servir feijão, toda em aço inoxidável (inclusive o cabo), medindo 29,5 cm de comprimento total e capacidade mínima para 100 ml. Marca de referência: Plaza (Hércules) ou similar.	Unidade	12,98	Valor Médio	10	129,80	13%

12	Conjunto de tigelas em aço inoxidável composto por 3 peças circulares nos tamanhos P, M e G, medindo 20 cm, 22 cm e 24 cm de diâmetro e com capacidades de 0,8 L, 1,2 L e 1,5 L, respectivamente. Marca de referência: Hércules (Plaza) ou similar.	Unidade	60,69	Valor Médio	10	606,90	15%
13	Copo tipo longo 330 ml, em vidro meio cristal, liso, transparente, incolor, cilíndrico, fundo reforçado, medindo 14 cm de altura e 6 cm de diâmetro. Marca de referência: Cisper ou similar.	Unidade	8,05	Valor Médio	600	4.830,00	37%
14	Copo tipo longo 440 ml, em vidro meio cristal, liso, transparente, incolor, cilíndrico, fundo reforçado, medindo 14,3 cm de altura e 6,5 cm de diâmetro. Marca de referência: Cisper ou similar	Unidade	8,36	Valor Médio	200	1.672,00	12%
15	Copo tipo taça 330 ml, em vidro, transparente, incolor, cilíndrico, pé alto, medindo 17,5 cm de altura e 6 cm de diâmetro de boca. Marca de referência: Nadir Figueiredo (Windsor) ou similar	Unidade	6,49	Valor Médio	200	1.298,00	14%
16	Escova para limpeza interna de canudo de garrafa térmica, com cerdas de nylon, cabo e corpo de aço inoxidável, medindo 29 cm de comprimento e 2 cm de diâmetro. Marcas de referência: Tramontina, DPG Utilidades Domésticas ou similar.	Unidade	7,87	Valor Médio	100	787,00	19%
17	Escova para limpeza interna de garrafas, com cerdas de nylon, cabo de plástico, medindo 40 cm de comprimento e 4,5 de diâmetro. Marca de referência: Top Útil ou similar.	Unidade	12,63	Valor Médio	100	1.263,00	20%
18	Espátula reta de silicone, tamanho entre 27 a 29 cm. Marca de referência: original Line.	Unidade	15,65	Valor Médio	20	313,00	25%

19	Faca de mesa (refeição), em aço inoxidável AISI 304 (18/10), peça única (sem emendas), com lâmina serrilhada, com 23 cm de comprimento. Peso mínimo de 45 g. Marcas de referência: Tramontina (linha Laguna),	Unidade	14,82	Valor Médio	50	741,00	16%
20	Faca para sobremesa, em aço inoxidável AISI 304 (18/10), peça única (sem emendas), com lâmina serrilhada, com 17 cm de comprimento. Peso mínimo de 30 g. Marcas de referência: Tramontina (linha Laguna), Hércules, Brinox ou similar.	Unidade	12,95	Valor Médio	50	647,50	23%
21	Garfo para sobremesa, em aço inoxidável AISI 304 (18/10), peça única (sem emendas), com 17 cm de comprimento. Peso mínimo de 30 g. Marcas de referência: Tramontina (linha Laguna), Hércules, Brinox ou similar.	Unidade	7,51	Valor Médio	150	1.126,50	27%
22	Garrafa térmica 500 ml, preta, sistema de servir: rolha. Sistema da abertura: rosca. Com copo removível. Corpo liso. Material externo: plástico ou polipropileno. Ampola de vidro. Alça fixa no corpo da garrafa. Livre de BPA. Marcas de referência: Invicta (linha GLT), Termolar (cód. 55873) ou similar.	Unidade	38,20	Valor Médio	100	3.820,00	7%
23	Garrafa térmica de pressão 1,8 L, com corpo em aço inoxidável, formato cilíndrico, com bico corta pingo, sistema serv-jato, com ampola de vidro, com tampa articulada e presa ao corpo e com alça (na tampa). Garantia mínima de 1 ano. Marca e modelo ESPECÍFICOS: Invicta, linha Air Pot Inox, ref. 9728-0105	Unidade	113,03	Valor Médio	50	5.651,50	8%

24	Garrafa térmica, 1 litro, preta, sistema de servir: rolha. Sistema da abertura: rosca. Com copo removível. Corpo liso. Material externo: plástico ou polipropileno. Ampola de vidro. Alça fixa no corpo da garrafa. Livre de BPA. Marcas de referência: Invicta (linha GLT), Termolar (cód. 55873) ou similar.	Unidade	41,45	Valor Médio	50	2.072,50	9%
25	Jarra tipo Pichorra, em vidro meio cristal, transparente, incolor, lisa, com alça, capacidade de 2L. Marca de referência: Cristais Cambé ou similar.	Unidade	85,22	Valor Médio	30	2.556,60	10%
26	Pegador de massa, com dente, todo em aço inoxidável, medindo 21 cm de comprimento e 5 cm de largura (dentes). Peso mínimo de 70 g. Marca de referência: Hércules (ref. PE50) ou similar.	Unidade	15,20	Valor Médio	15	228,00	21%
27	Porta adoçante, todo em aço inoxidável AISI 304, cromado, tamanho médio, para frasco de adoçante líquido de 100 ml. Marca de referência: Brinox ou similar.	Unidade	47,38	Valor Médio	10	473,80	15%
28	Pote plástico transparente, incolor, com tampa de rosquear, capacidade para 5 L. Material: Polipropileno. Marca de referência: Plasútil (referência 2836) ou similar	Unidade	22,10	Valor Médio	50	1.105,00	14%
29	Prato raso com 19 cm de diâmetro e 1,84 cm de altura, branco, em vidro temperado, liso, pintura uniforme, sem riscos ou manchas, acabamento homogêneo. Peso mínimo de 240 g. Marca de referência: Duralex Opaline Blanc (Nadir Figueiredo, modelo 5345) ou similar.	Unidade	12,33	Valor Médio	200	2.466,00	17%

30	Prato raso, de louça, formato octogonal, aproximadamente 28 cm de diâmetro, borda de aproximadamente 5 cm de largura, em porcelana de 1ª linha na cor branca, com pintura uniforme e totalmente esmaltada, sem riscos ou manchas e acabamento homogêneo. Marca de referência: Schmidt ou similar.	Unidade	31,33	Valor Médio	100	3.133,00	7%
31	Taça para sobremesa 150 ml, em aço inoxidável, com pedestal, 4 cm de altura x 9 cm de diâmetro. Marca de referência: Brinox (linha Jornata) ou similar.	Unidade	60,48	Valor Médio	50	3.024,00	21%
32	Travessa oval funda, de aço inoxidável, sem tampa, medindo aproximadamente 40 cm de comprimento, 20 cm de largura, 5 cm de altura e peso mínimo de 400 g. Marca de referência: Hércules Plaza, ref. BX30- 005, ou similar.	Unidade	38,33	Valor Médio	20	766,60	11%
33	Travessa oval rasa, de aço inoxidável, sem tampa, medindo aproximadamente 45 cm de comprimento, 34 cm de largura. Marcas de referência: Brinox, Hércules, Tramontina ou similar.	Unidade	60,98	Valor Médio	10	609,80	11%
34	Xícara para café, com pires, capacidade de 60 ml a 70 ml, em porcelana de 1ª linha na cor branca, lisa, com pintura uniforme e totalmente esmaltada, sem riscos ou manchas, acabamento homogêneo. Marcas de referência: Germer (linha Brasília), Schmidt (mod. Brasília) ou similar.	Unidade	18,87	Valor Médio	400	7.548,00	18%
35	Xícara para chá, com pires, capacidade de 170 ml a 200 ml, em porcelana de 1ª linha na cor branca, lisa, com pintura uniforme e totalmente esmaltada, sem riscos ou manchas, acabamento homogêneo. Marcas de referência: Germer (linha Brasília), Schmidt (mod. Brasília) ou similar.	Unidade	26,59	Valor Médio	150	3.988,50	1%
Soma:						70.945,80	

Observações:

Item	Descrição	Unidade de medida	Valor de Referência unitário	Demanda TST		Demanda Exército Brasileiro - Gabinete do Ministro do Exército - UASG: 160086		Demanda Marinha do Brasil - Hospital Naval de Natal - UASG: 783701		Demanda Exército Brasileiro - Base de Administração e Apoio do CMP - UASG: 160148		Demanda Exército Brasileiro Comando de Operações Terrestres - UASG: 160548	
				Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor
1	Açucareiro com colher, todo em aço inoxidável AISI 304, capacidade para 250 g, alça presa ao corpo, tampa articulada e presa ao corpo, peso do açucareiro 140g, da colher 10g, colher medindo 125 mm de comprimento. Marca de referência: Brinox (linha Lyon) ou similar	Unidade	135,93	10	R\$ 1.359,30	2,00	R\$ 271,86	10	R\$ 1.359,30	10,00	R\$ 1.359,30	14	R\$ 1.903,02
2	Ampola térmica de reposição para garrafa térmica de pressão Termolar, modelo Lúmina 9750, 1,8 L, com duas paredes de vidro revestidas com fina camada de nitrato de prata. Marca e modelo ESPECÍFICOS: Termolar T1 Ref. 601 (modelo Lúmina 9750).	Unidade	69,64	50	R\$ 3.482,00	10	R\$ 696,40	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00
3	Ampola térmica de reposição, para garrafa térmica com capacidade de 1,8 litros, com 2 paredes de vidro revestidas com fina camada de nitrato de prata. Marca e modelo ESPECÍFICOS: Invicta, linha Airpot, ref. 9728-0105.	Unidade	60,23	100	R\$ 6.023,00	10	R\$ 602,30	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00
4	Bandeja circular em aço inoxidável, sem alças, medindo 35 cm de diâmetro. Peso mínimo de 380 g. Marcas de referência: Plaza (Hércules), Tramontina ou similar.	Unidade	86,51	20	R\$ 1.730,20	6	R\$ 519,06	10	R\$ 865,10	10	R\$ 865,10	10	R\$ 865,10
5	Bandeja circular em aço inoxidável, sem alças, medindo 40 cm de diâmetro. Peso mínimo de 500 g. Marcas de referência: Plaza (Hércules), Tramontina ou similar.	Unidade	119,54	20	R\$ 2.390,80	6	R\$ 717,24	10	R\$ 1.195,40	5	R\$ 597,70	10	R\$ 1.195,40
6	Bandeja retangular em aço inoxidável, sem alças, medindo 40 cm de comprimento e 30 cm de largura. Peso mínimo de 600 g. Marcas de referência: Brinox (linha Átina), Tramontina ou similar	Unidade	84,13	20	R\$ 1.682,60	6	R\$ 504,78	10	R\$ 841,30	40	R\$ 3.365,20	10	R\$ 841,30
7	Caixa plástica em polietileno, com tampa, cor branca, capacidade 11 litros, dimensões: 39x28x13cm (largura x comprimento x altura). Marca de referência: Proplast ou similar	Unidade	58,15	20	R\$ 1.163,00	5	R\$ 290,75	10	R\$ 581,50	10	R\$ 581,50	0	R\$ 0,00
8	Caixa plástica em polietileno, com tampa, cor branca, capacidade 6,5 litros, dimensões: 33x23x11cm (largura x comprimento x altura). Marca de referência: Proplast ou similar.	Unidade	38,52	20	R\$ 770,40	5	R\$ 192,60	0	R\$ 0,00	5	R\$ 192,60	0	R\$ 0,00
9	Colher de mesa (refeição), aço inoxidável AISI 304 (18/10), peça única (sem emendas), com aproximadamente 20 cm de comprimento e peso aproximado de 60 g. Marcas de referência: Tramontina (linha Laguna), Hércules, Brinox ou similar.	Unidade	8,29	30	R\$ 248,70	20	R\$ 165,80	150	R\$ 1.243,50	500	R\$ 4.145,00	30	R\$ 248,70
10	Colher grande em poliamida, maciça, branca, medindo 35 cm de comprimento total e 25 cm de cabo. Marca de referência: Kitplas (ref. 102) ou similar	Unidade	20,63	60	R\$ 1.237,80	5	R\$ 103,15	10	R\$ 206,30	10	R\$ 206,30	0	R\$ 0,00
11	Concha terrina para servir feijão, toda em aço inoxidável (inclusive o cabo), medindo 29,5 cm de comprimento total e capacidade mínima para 100 ml. Marca de referência: Plaza (Hércules) ou similar.	Unidade	12,98	10	R\$ 129,80	4	R\$ 51,92	10	R\$ 129,80	20	R\$ 259,60	0	R\$ 0,00
12	Conjunto de tigelas em aço inoxidável composto por 3 peças circulares nos tamanhos P, M e G, medindo 20 cm, 22 cm e 24 cm de diâmetro e com capacidades de 0,8 L, 1,2 L e 1,5 L, respectivamente. Marca de referência: Hércules (Plaza) ou similar.	Unidade	60,69	10	R\$ 606,90	6	R\$ 364,14	10	R\$ 606,90	7	R\$ 424,83	5	R\$ 303,45
13	Copo tipo longo 330 ml, em vidro meio cristal, liso, transparente, incolor, cilíndrico, fundo reforçado, medindo 14 cm de altura e 6 cm de diâmetro. Marca de referência: Cisper ou similar.	Unidade	8,05	600	R\$ 4.830,00	60	R\$ 483,00	200	R\$ 1.610,00	750	R\$ 6.037,50	30	R\$ 241,50
14	Copo tipo longo 440 ml, em vidro meio cristal, liso, transparente, incolor, cilíndrico, fundo reforçado, medindo 14,3 cm de altura e 6,5 cm de diâmetro. Marca de referência: Cisper ou similar	Unidade	8,36	200	R\$ 1.672,00	50	R\$ 418,00	0	R\$ 0,00	500	R\$ 4.180,00	30	R\$ 250,80
15	Copo tipo taça 330 ml, em vidro, transparente, incolor, cilíndrico, pé alto, medindo 17,5 cm de altura e 6 cm de diâmetro de boca. Marca de referência: Nadir Figueiredo (Windsor) ou similar	Unidade	6,49	200	R\$ 1.298,00	50	R\$ 324,50	100	R\$ 649,00	1250	R\$ 8.112,50	30	R\$ 194,70
16	Escova para limpeza interna de canudo de garrafa térmica, com cerdas de nylon, cabo e corpo de aço inoxidável, medindo 29 cm de comprimento e 2 cm de diâmetro. Marcas de referência: Tramontina, DPG Utilidades Domésticas ou similar.	Unidade	7,87	100	R\$ 787,00	20	R\$ 157,40	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	10	R\$ 78,70
17	Escova para limpeza interna de garrafas, com cerdas de nylon, cabo de plástico, medindo 40 cm de comprimento e 4,5 de diâmetro. Marca de referência: Top Útil ou similar.	Unidade	12,63	100	R\$ 1.263,00	20	R\$ 252,60	10	R\$ 126,30	0	R\$ 0,00	10	R\$ 126,30
18	Espátula reta de silicone, tamanho entre 27 a 29 cm. Marca de referência: original Line.	Unidade	15,65	20	R\$ 313,00	6	R\$ 93,90	10	R\$ 156,50	30	R\$ 469,50	0	R\$ 0,00
19	Faca de mesa (refeição), em aço inoxidável AISI 304 (18/10), peça única (sem emendas), com lâmina serrilhada, com 23 cm de comprimento. Peso mínimo de 45 g. Marcas de referência: Tramontina (linha Laguna),	Unidade	14,82	50	R\$ 741,00	20	R\$ 296,40	200	R\$ 2.964,00	1250	R\$ 18.525,00	30	R\$ 444,60
20	Faca para sobremesa, em aço inoxidável AISI 304 (18/10), peça única (sem emendas), com lâmina serrilhada, com 17 cm de comprimento. Peso mínimo de 30 g. Marcas de referência: Tramontina (linha Laguna), Hércules, Brinox ou similar.	Unidade	12,95	50	R\$ 647,50	20	R\$ 259,00	0	R\$ 0,00	10	R\$ 129,50	0	R\$ 0,00
21	Garfo para sobremesa, em aço inoxidável AISI 304 (18/10), peça única (sem emendas), com 17 cm de comprimento. Peso mínimo de 30 g. Marcas de referência: Tramontina (linha Laguna), Hércules, Brinox ou similar.	Unidade	7,51	150	R\$ 1.126,50	20	R\$ 150,20	100	R\$ 751,00	750	R\$ 5.632,50	30	R\$ 225,30

22	Garrafa térmica 500 ml, preta, sistema de servir: rolha. Sistema da abertura: rosca. Com copo removível. Corpo liso. Material externo: plástico ou polipropileno. Ampola de vidro. Alça fixa no corpo da garrafa. Livre de BPA. Marcas de referência: Invicta (linha GLT), Termolar (cód. 55873) ou similar.	Unidade	38,20	100	R\$ 3.820,00	6	R\$ 229,20	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00
23	Garrafa térmica de pressão 1,8 L, com corpo em aço inoxidável, formato cilíndrico, com bico corta pingo, sistema serv-jato, com ampola de vidro, com tampa articulada e presa ao corpo e com alça (na tampa). Garantia mínima de 1 ano. Marca e modelo ESPECÍFICOS: Invicta, linha Air Pot Inox, ref. 9728-0105	Unidade	113,03	50	R\$ 5.651,50	10	R\$ 1.130,30	10	R\$ 1.130,30	60	R\$ 6.781,80	15	R\$ 1.695,45
24	Garrafa térmica, 1 litro, preta, sistema de servir: rolha. Sistema da abertura: rosca. Com copo removível. Corpo liso. Material externo: plástico ou polipropileno. Ampola de vidro. Alça fixa no corpo da garrafa. Livre de BPA. Marcas de referência: Invicta (linha GLT), Termolar (cód. 55873) ou similar.	Unidade	41,45	50	R\$ 2.072,50	6	R\$ 248,70	0	R\$ 0,00	10	R\$ 414,50	0	R\$ 0,00
25	Jarra tipo Pichorra, em vidro meio cristal, transparente, incolor, lisa, com alça, capacidade de 2L. Marca de referência: Cristais Cambé ou similar.	Unidade	85,22	30	R\$ 2.556,60	10	R\$ 852,20	10	R\$ 852,20	40	R\$ 3.408,80	15	R\$ 1.278,30
26	Pegador de massa, com dente, todo em aço inoxidável, medindo 21 cm de comprimento e 5 cm de largura (dentes). Peso mínimo de 70 g. Marca de referência: Hércules (ref. PE50) ou similar.	Unidade	15,20	15	R\$ 228,00	6	R\$ 91,20	10	R\$ 152,00	40	R\$ 608,00	0	R\$ 0,00
27	Porta adoçante, todo em aço inoxidável AISI 304, cromado, tamanho médio, para frasco de adoçante líquido de 100 ml. Marca de referência: Brinox ou similar.	Unidade	47,38	10	R\$ 473,80	4	R\$ 189,52	0	R\$ 0,00		R\$ 0,00	10	R\$ 473,80
28	Pote plástico transparente, incolor, com tampa de rosquear, capacidade para 5 L. Material: Polipropileno. Marca de referência: Plasútil (referência 2836) ou similar	Unidade	22,10	50	R\$ 1.105,00	10	R\$ 221,00	0	R\$ 0,00	10	R\$ 221,00	0	R\$ 0,00
29	Prato raso com 19 cm de diâmetro e 1,84 cm de altura, branco, em vidro temperado, liso, pintura uniforme, sem riscos ou manchas, acabamento homogêneo. Peso mínimo de 240 g. Marca de referência: Duralex Opaline Blanc (Nadir Figueiredo, modelo 5345) ou similar.	Unidade	12,33	200	R\$ 2.466,00	50	R\$ 616,50	150	R\$ 1.849,50	500	R\$ 6.165,00	30	R\$ 369,90
30	Prato raso, de louça, formato octogonal, aproximadamente 28 cm de diâmetro, borda de aproximadamente 5 cm de largura, em porcelana de 1ª linha na cor branca, com pintura uniforme e totalmente esmaltada, sem riscos ou manchas e acabamento homogêneo. Marca de referência: Schmidt ou similar.	Unidade	31,33	100	R\$ 3.133,00	50	R\$ 1.566,50	50	R\$ 1.566,50	500	R\$ 15.665,00	30	R\$ 939,90
31	Taça para sobremesa 150 ml, em aço inoxidável, com pedestal, 4 cm de altura x 9 cm de diâmetro. Marca de referência: Brinox (linha Jornata) ou similar.	Unidade	60,48	50	R\$ 3.024,00	30	R\$ 1.814,40	150	R\$ 9.072,00	20	R\$ 1.209,60	15	R\$ 907,20
32	Travessa oval funda, de aço inoxidável, sem tampa, medindo aproximadamente 40 cm de comprimento, 20 cm de largura, 5 cm de altura e peso mínimo de 400 g. Marca de referência: Hércules Plaza, ref. BX30-005, ou similar.	Unidade	38,33	20	R\$ 766,60	10	R\$ 383,30	10	R\$ 383,30	20	R\$ 766,60	10	R\$ 383,30
33	Travessa oval rasa, de aço inoxidável, sem tampa, medindo aproximadamente 45 cm de comprimento, 34 cm de largura. Marcas de referência: Brinox, Hércules, Tramontina ou similar.	Unidade	60,98	10	R\$ 609,80	10	R\$ 609,80	10	R\$ 609,80	20	R\$ 1.219,60	10	R\$ 609,80
34	Xícara para café, com pires, capacidade de 60 ml a 70 ml, em porcelana de 1ª linha na cor branca, lisa, com pintura uniforme e totalmente esmaltada, sem riscos ou manchas, acabamento homogêneo. Marcas de referência: Germer (linha Brasília), Schmidt (mod. Brasília) ou similar.	Unidade	18,87	400	R\$ 7.548,00	50	R\$ 943,50	50	R\$ 943,50	400	R\$ 7.548,00	30	R\$ 566,10
35	Xícara para chá, com pires, capacidade de 170 ml a 200 ml, em porcelana de 1ª linha na cor branca, lisa, com pintura uniforme e totalmente esmaltada, sem riscos ou manchas, acabamento homogêneo. Marcas de referência: Germer (linha Brasília), Schmidt (mod. Brasília) ou similar.	Unidade	26,59	150	R\$ 3.988,50	50	R\$ 1.329,50	150	R\$ 3.988,50	500	R\$ 13.295,00	30	R\$ 797,70
VALOR ESTIMADO POR ÓRGÃO					R\$ 70.945,80		R\$ 17.140,62		R\$ 33.833,50		R\$ 112.386,53		R\$ 14.940,32
VALOR TOTAL ESTIMADO DA LICITAÇÃO								R\$ 249.246,77					



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL SUPERIOR DO TRABALHO

Processo: 6000553/2025-00

Lista de Informantes					
Número	Fornecedor	Fonte do Preço	Telefone	CNPJ / Email	Contato
1	Diversos Fornecedores	Pesquisa anexada pela SCMAT - doc.SEI nº 1224360			
2	Diversos	Preços do Comércio Eletrônico - doc.SEI nº 1275748			
3					
4					

O presente sistema de planilhas tem como objetivo fornecer informações mais confiáveis a partir de preços coletados.

O processo pode ser dividido em 3 etapas:

- Identificar valores extremos. (Box Plot).
- Verificar a qualidade dos dados que estão entre os extremos. (Coeficiente de Variação).
- Estimar o grau de confiança para o valor de referência.

Conceitos Preliminares

- Média

$$\text{Média} = \frac{x_1 + x_2 + \dots + x_n}{n}$$

x_1, x_2, \dots, x_n são os valores coletados.

n é o número total de valores.

-Mediana

A mediana é o valor que divide uma amostra ordenada em partes iguais.

-Quartil

Um **quartil** é qualquer um dos três valores que divide o conjunto ordenado de dados em quatro partes iguais, e assim cada parte representa 1/4 da amostra. O primeiro quartil (Q1) é a mediana da primeira metade, o terceiro quartil (Q3) é a mediana da segunda metade.

O Desvio Interquartil é definido como a diferença entre Q3 e Q1.

Crítica a extremos (Box Plot)

A técnica *Box Plot* permite, por meio do confronto entre os preços fornecidos, a identificação de valores extremos, isto é, valores muito diferentes da maioria dos valores obtidos e por isso devem, em regra, ser desconsiderados para o cálculo do valor de referência.

Essa técnica consiste em determinar um intervalo de valores compreendido entre dois limites: Limite Inferior (LI) e Limite Superior (LS).

Limite Inferior:

$$L. I. = Q1 - 1,5 \times (Q3 - Q1)$$

Limite Superior:

$$L. S. = Q3 + 1,5 \times (Q3 - Q1)$$

Desvio Padrão e Coeficiente de Variação

Costuma usar o Desvio Padrão para medir o quanto uma distribuição de valores está dispersa.

$$\text{Desvio Padrão} = \sqrt{\frac{\sum(x_i - M)^2}{(n - 1)}}$$

x_i : Preços

M : Média

n : número de preços

O Coeficiente de Variação é uma medida da dispersão dada em termos de um percentual do preço médio.

$$\text{Coef. de Variação} = \frac{\text{Desvio Padrão}}{\text{Média}} \times 100\%$$

A qualidade da pesquisa realizada pode ser estimada a partir do coeficiente de variação. A literatura estatística sugere um coeficiente de variação de até **25%** para a validação do preço de referência.

A planilha marca de verde as células com coeficiente de variação de até 25%, amarelo os de 26% a 30% e vermelho para os a partir de 31%.

Intervalo de Confiança

O Intervalo de Confiança calcula, com base nos valores utilizados para o preço de referência, um intervalo que contenha um valor real com um grau de confiança predeterminado.

A planilha permite a escolha de 50%, 75%, 90%, 95% e 98% para graus de confiança. Por exemplo, a escolha de 90% significará que 90% dos preços encontrados no mercado estarão entre o limite superior e inferior fornecidos.

O valor de referência será, em regra, considerado o limite superior do intervalo de confiança quando o coeficiente de variação for de até 25%. Nos casos em que o coeficiente for maior que 25%, a média será adotada como valor de referência, pois um alto coeficiente de variação indica uma menor confiança nos dados obtidos. No caso de existir um valor anterior, e o valor atualizado for menor que a média e o limite superior de confiança, o valor de referência será o valor atual do valor anterior.

Referência: BARBOSA, Túlio Bastos. Formação de Preços - Coleção 10 anos de Pregão. Curitiba: Negócios Públicos Editora. 2008.