

Curitiba, 03 de Agosto de 2023.

**PROCESSO Nº 030749/2022**

**À**

**COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO DAS CONTRATAÇÕES**

Senhora Coordenadora,

**1. OBJETO:** Trata-se de procedimento visando contratação de empresas para a aquisição de bens e equipamentos diversos, POR PREGÃO ELETRÔNICO, conforme termo de referência contido no doc. nº 206.448/2023.

**2. CÓDIGO SIASG:**

Item	Descrição	SIASG
1	Carrinho tipo plataforma em aço	448056
2	Chaleira elétrica	474941
3	Forno de Micro-ondas	446092
4	Purificador de água refrigerado	602309
5	Refrigerador tipo frigobar	300857
6	Rodinha para carrinho 5 polegadas	306038
7	Rodinha para carrinho 6 polegadas	361357
8	Rodízio giratório de 6 polegadas	361357
9	Suporte/pedestal para TV	341261
10	Televisor de LED 65"	458905
11	Televisor de LED 40"	412075
12	Escada portátil em alumínio 5 degraus	429427
13	Carrinho tipo plataforma com assoalho em madeira	238460
14	Paleteira Manual	324566
15	Caixa baú com alça e rodinhas	483287
16	Púlpito em acrílico	603220

### 3. IDENTIFICAÇÃO DOS AGENTES RESPONSÁVEIS PELA PESQUISA E EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

Antonio Carlos Rodacki (SACCON)  
Elenice Lotti Camacho Silva (SGPA)  
Célio Ferreira Lima (SGPA)  
Renata Quinholi (SGPA)  
Luane Araújo Santos (SACCON)

### 4. JUSTIFICATIVA e CARACTERIZAÇÃO DAS FONTES CONSULTADAS:

Tendo em vista a especificidades dos objetivos e por não terem preços a serem aproveitados de contratações anteriores deste órgão, as fontes consultadas foram extraídas no site Banco de Preços (Comprasnet), conforme orçamentos nos documentos nº 226.256/2023 e 250.564/2023

Salientamos que não foram considerados os orçamentos (documento 131.902/2023), tendo em vista que os valores ficaram muito acima dos demais pesquisados no banco de preço.

**5. SÉRIE DE PREÇOS, MÉTODO ESTATÍSTICO APLICADO PARA A DEFINIÇÃO DO VALOR ESTIMADO e MEMÓRIA DE CÁLCULO:** Conforme detalhamento na planilha de análise de preços contida no documento nº 250.585/2023 e com fundamento nos artigos 3º, V e VII e 5º, I, da Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021, sugerimos como preço máximo estimado o valor de:

Item	Descrição	Unid. de medida	QTD	SIASG	Preço UNITÁRIO	Preço estimado TOTAL
1	Carrinho tipo plataforma em aço	un	21	448056	R\$ 1.215,27	R\$ 25.520,67
2	Chaleira elétrica	un	100	474941	R\$ 192,46	R\$ 19.246,00
3	Forno de Micro-ondas	un	30	446092	R\$ 671,80	R\$ 20.154,00

4	Purificador de água refrigerado	un	30	602309	R\$ 840,22	R\$ 25.206,60
5	Refrigerador tipo frigobar	un	15	300857	R\$ 1.487,60	R\$ 22.314,00
6	Rodinha para carrinho 5 polegadas	un	12	306038	R\$ 127,79	R\$ 1.533,48
7	Rodinha para carrinho 6 polegadas	un	52	361357	R\$ 148,73	R\$ 7.733,96
8	Rodízio giratório de 6 polegadas	un	10	361357	R\$ 148,73	R\$ 1.487,30
9	Suporte/pedestal para TV	un	6	341261	R\$ 710,00	R\$ 4.260,00
10	Televisor de LED 65"	un	3	458905	R\$ 4.071,03	R\$ 12.213,09
11	Televisor de LED 40"	un	10	412075	R\$ 1.657,03	R\$ 16.570,30
12	Escada portátil em alumínio 5 degraus	un	10	429427	R\$ 126,43	R\$ 1.264,30
13	Carrinho tipo plataforma com assoalho em madeira	un	8	238460	R\$ 1.087,80	R\$ 8.702,40
14	Paleteira Manual	un	10	324566	R\$ 2.125,50	R\$ 21.255,00
15	Caixa baú com alça e rodinhas	un	1	483287	R\$ 339,63	R\$ 339,63
16	Púlpito em acrílico	un	10	603220	R\$ 1.103,33	R\$ 11.033,30
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 198.834,03</b>

**6. JUSTIFICATIVAS PARA A METODOLOGIA UTILIZADA, EM ESPECIAL PARA A DESCONSIDERAÇÃO DE VALORES INCONSISTENTES, INEXEQUÍVEIS OU EXCESSIVAMENTE ELEVADOS, SE APLICÁVEL:** Conforme detalhamento da planilha de análise de preços contida no documento nº 250.585/2023, elegemos a MÉDIA para todos os itens, tendo em vista que o coeficiente de variabilidade, após análise, manteve-se inferior a 25%.

**Antonio Carlos Rodacki**

Seção de Análise de Custos das Contratações

**Luane Araújo dos Santos**

Seção de Análise de Custos das Contratações

Análise de Preços (versão 2023.2)
PAD nº: 30749/2022
Assunto: Aquisição de equipamentos diversos

LOTE 1																																							
Item	Descrição	Unid. de medida	QTD	SIASG	FONTE 1		Valor TOTAL do Item para a FONTE 1	1 % sobre a Média dos demais	FONTE 2		Valor TOTAL do Item para a FONTE 2	1 % sobre a Média dos demais	FONTE 3		Valor TOTAL do Item para a FONTE 3	1 % sobre a Média dos demais	Coeficiente de Variabilidade TOTAL	Coeficiente de Variabilidade APÓS ANÁLISE	MÉDIA (unitário)	MEDIANA (unitário)	PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO	PREÇO ESTIMADO TOTAL																	
					Cotação UNITÁRIA	Cotação UNITÁRIA após análise			Cotação UNITÁRIA	Cotação UNITÁRIA após análise			Cotação UNITÁRIA	Cotação UNITÁRIA após análise																									
1	Carrinho tipo plataforma em aço	un	21	448056	R\$ 1.208,80	R\$ 1.208,80	R\$ 25.384,80	248%	R\$ 1.187,00	R\$ 1.187,00	R\$ 24.927,00	290%	R\$ 1.250,00	R\$ 1.250,00	R\$ 26.250,00	313%	115,52%	2,15%	R\$ 1.215,27	R\$ 1.208,80	R\$ 1.215,27	R\$ 25.520,67																	
2	Chaleira elétrica	un	100	474941	R\$ 189,00	R\$ 189,00	R\$ 18.900,00	243%	R\$ 190,00	R\$ 190,00	R\$ 19.000,00	294%	R\$ 198,37	R\$ 198,37	R\$ 19.837,00	314%	115,52%	2,18%	R\$ 192,46	R\$ 190,00	R\$ 192,46	R\$ 19.246,00																	
3	Forno de Micro-ondas	un	30	446092	R\$ 693,00	R\$ 693,00	R\$ 20.790,00	262%	R\$ 647,40	R\$ 647,40	R\$ 19.422,00	284%	R\$ 675,00	R\$ 675,00	R\$ 20.250,00	302%	115,55%	2,79%	R\$ 671,80	R\$ 675,00	R\$ 671,80	R\$ 20.154,00																	
4	Purificador de água refrigerado	un	30	602309	R\$ 882,66	R\$ 882,66	R\$ 26.479,80	269%	R\$ 830,00	R\$ 830,00	R\$ 24.900,00	295%	R\$ 807,99	R\$ 807,99	R\$ 24.239,70	283%	115,61%	3,73%	R\$ 840,22	R\$ 830,00	R\$ 840,22	R\$ 25.206,60																	
5	Refrigerador tipo frigobar	un	15	300857	R\$ 1.478,00	R\$ 1.478,00	R\$ 22.170,00	248%	R\$ 1.498,90	R\$ 1.498,90	R\$ 22.483,50	303%	R\$ 1.485,90	R\$ 1.485,90	R\$ 22.288,50	299%	115,47%	0,58%	R\$ 1.487,60	R\$ 1.485,90	R\$ 1.487,60	R\$ 22.314,00																	
6	Rodinha para carrinho 5 polegadas	un	12	306038	R\$ 130,00	R\$ 130,00	R\$ 1.560,00	257%	R\$ 128,85	R\$ 128,85	R\$ 1.546,20	304%	R\$ 124,52	R\$ 124,52	R\$ 1.494,24	289%	115,50%	1,85%	R\$ 127,79	R\$ 128,85	R\$ 127,79	R\$ 1.533,48																	
7	Rodinha para carrinho 6 polegadas	un	52	361357	R\$ 159,33	R\$ 159,33	R\$ 8.285,16	278%	R\$ 143,00	R\$ 143,00	R\$ 7.436,00	283%	R\$ 143,85	R\$ 143,85	R\$ 7.480,20	285%	115,73%	5,05%	R\$ 148,73	R\$ 143,85	R\$ 148,73	R\$ 7.733,96																	
8	Rodizio giratório de 6 polegadas	un	10	361357	R\$ 159,33	R\$ 159,33	R\$ 1.593,30	278%	R\$ 143,00	R\$ 143,00	R\$ 1.430,00	283%	R\$ 143,85	R\$ 143,85	R\$ 1.438,50	285%	115,73%	5,05%	R\$ 148,73	R\$ 143,85	R\$ 148,73	R\$ 1.487,30																	
9	Suporte/pedestal para TV	un	6	341261	R\$ 700,00	R\$ 700,00	R\$ 4.200,00	245%	R\$ 700,00	R\$ 700,00	R\$ 4.200,00	294%	R\$ 730,00	R\$ 730,00	R\$ 4.380,00	313%	115,51%	1,99%	R\$ 710,00	R\$ 700,00	R\$ 710,00	R\$ 4.260,00																	
10	Televisor de LED 65"	un	3	458905	R\$ 4.074,09	R\$ 4.074,09	R\$ 12.222,27	250%	R\$ 4.099,00	R\$ 4.099,00	R\$ 12.297,00	303%	R\$ 4.040,00	R\$ 4.040,00	R\$ 12.120,00	297%	115,47%	0,59%	R\$ 4.071,03	R\$ 4.074,09	R\$ 4.071,03	R\$ 12.213,09																	
11	Televisor de LED 40"	un	10	412075	R\$ 1.648,00	R\$ 1.648,00	R\$ 16.480,00	248%	R\$ 1.673,33	R\$ 1.673,33	R\$ 16.733,30	304%	R\$ 1.649,75	R\$ 1.649,75	R\$ 16.497,50	298%	115,47%	0,70%	R\$ 1.657,03	R\$ 1.649,75	R\$ 1.657,03	R\$ 16.570,30																	
12	Escada portátil em alumínio 5 degraus	un	10	429427	R\$ 129,88	R\$ 129,88	R\$ 1.298,80	260%	R\$ 128,00	R\$ 128,00	R\$ 1.280,00	306%	R\$ 121,40	R\$ 121,40	R\$ 1.214,00	282%	115,55%	2,88%	R\$ 126,43	R\$ 128,00	R\$ 126,43	R\$ 1.264,30																	
13	Carrinho tipo plataforma com assoalho em madeira	un	8	238460	R\$ 1.010,00	R\$ 1.010,00	R\$ 8.080,00	224%	R\$ 1.129,00	R\$ 1.129,00	R\$ 9.032,00	317%	R\$ 1.124,40	R\$ 1.124,40	R\$ 8.995,20	315%	115,73%	5,06%	R\$ 1.087,80	R\$ 1.124,40	R\$ 1.087,80	R\$ 8.702,40																	
14	Paleteira Manual	un	10	324566	R\$ 2.142,50	R\$ 2.142,50	R\$ 21.425,00	253%	R\$ 2.134,00	R\$ 2.134,00	R\$ 21.340,00	302%	R\$ 2.100,00	R\$ 2.100,00	R\$ 21.000,00	295%	115,48%	0,86%	R\$ 2.125,50	R\$ 2.134,00	R\$ 2.125,50	R\$ 21.255,00																	
15	Caixa baú com alça e rodinhas	un	1	483287	R\$ 311,36	R\$ 311,36	R\$ 311,36	220%	R\$ 340,00	R\$ 340,00	R\$ 340,00	300%	R\$ 367,54	R\$ 367,54	R\$ 367,54	339%	115,93%	6,75%	R\$ 339,63	R\$ 340,00	R\$ 339,63	R\$ 339,63																	
16	Púlpito em acrílico	un	10	603220	R\$ 1.100,00	R\$ 1.100,00	R\$ 11.000,00	249%	R\$ 1.110,00	R\$ 1.110,00	R\$ 11.100,00	303%	R\$ 1.100,00	R\$ 1.100,00	R\$ 11.000,00	299%	115,47%	0,43%	R\$ 1.103,33	R\$ 1.100,00	R\$ 1.103,33	R\$ 11.033,30																	
							PREÇO GLOBAL DA FONTE	R\$ 200.180,49								PREÇO GLOBAL DA FONTE	R\$ 197.467,00								PREÇO GLOBAL DA FONTE	R\$ 198.852,38								115,58%	2,66%			R\$ 16.053,35	R\$ 198.834,03

Observações

1) % sobre a média dos demais": - superior a 125% = possível sobrepreço (célula na cor VERMELHA); inferior a 75% = possível inexistência (célula na cor AMARELA); - entre 75,01% e 124,99% = preço aceitável (célula na cor VERDE)

2) Preço Estimado Unitário: Será considerada a MÉDIA quando o CV indicar percentual menor ou igual a 25%. Será considerada a MEDIANA , quando o CV indicar percentual acima de 25%.

3) Índice de reajuste: aplicável caso o orçamento tenha sido extraído de contratação anterior ou informado pelo fornecedor a mais de 6 (seis) meses. Manter "1" caso não seja reajustado

4) Cotação UNITÁRIA após análise: É o valor da cotação reajustada. Pode ser desconsiderada para a formação do preço estimado caso a equipe técnica considere inexequível ou sobrepreço

## PLANILHA RESUMO (para incluir no documento INFORMAÇÃO DE PREÇOS)

Item	Descrição	Unid. de medida	QTD	SIASG	Preço UNITÁRIO	Preço estimado TOTAL
1	Carrinho tipo plataforma em aço	un	21	448056	R\$ 1.215,27	R\$ 25.520,67
2	Chaleira elétrica	un	100	474941	R\$ 192,46	R\$ 19.246,00
3	Forno de Micro-ondas	un	30	446092	R\$ 671,80	R\$ 20.154,00
4	Purificador de água refrigerado	un	30	602309	R\$ 840,22	R\$ 25.206,60
5	Refrigerador tipo frigobar	un	15	300857	R\$ 1.487,60	R\$ 22.314,00
6	Rodinha para carrinho 5 polegadas	un	12	306038	R\$ 127,79	R\$ 1.533,48
7	Rodinha para carrinho 6 polegadas	un	52	361357	R\$ 148,73	R\$ 7.733,96
8	Rodízio giratório de 6 polegadas	un	10	361357	R\$ 148,73	R\$ 1.487,30
9	Suporte/pedestal para TV	un	6	341261	R\$ 710,00	R\$ 4.260,00
10	Televisor de LED 65"	un	3	458905	R\$ 4.071,03	R\$ 12.213,09
11	Televisor de LED 40"	un	10	412075	R\$ 1.657,03	R\$ 16.570,30
12	Escada portátil em alumínio 5 degraus	un	10	429427	R\$ 126,43	R\$ 1.264,30
13	Carrinho tipo plataforma com assoalho em madeira	un	8	238460	R\$ 1.087,80	R\$ 8.702,40
14	Paleteira Manual	un	10	324566	R\$ 2.125,50	R\$ 21.255,00
15	Caixa baú com alça e rodinhas	un	1	483287	R\$ 339,63	R\$ 339,63
16	Púlpito em acrílico	un	10	603220	R\$ 1.103,33	R\$ 11.033,30
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 198.834,03</b>