

Curitiba, 20 de novembro de 2023.

PROCESSO Nº 15395/2023

À

COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO DAS CONTRATAÇÕES

Senhora Coordenadora,

1. OBJETO: Trata-se de procedimento visando contratação de empresas para a aquisição de condicionadores de ar, POR LICITAÇÃO, modalidade PREGÃO ELETRÔNICO, conforme termo de referência contido no doc. 348053/2023.

2. CÓDIGO SIASG:

Item	SIASG
1	605367
2	605368
3	372039

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

Antonio Carlos Rodacki (NPM)
Bruno Gustavo de Oliveira (SOP)
Jackson Wojcik Pinto (CPC)
Maurício Pires da Costa (NPM)
Renata Quinholi (SGP)

4. JUSTIFICATIVA e CARACTERIZAÇÃO DAS FONTES CONSULTADAS: as fontes consultadas foram indicadas pelo setor demandante, conforme os documentos nº 295781/2023 e 354682/2023. Não encontramos um mapa estratégico de fornecedores no site Banco de Preços, tendo em vista a especificidade dos itens.

Não foram localizadas contratações similares neste tribunal e em outros entes públicos. Ressaltamos que a descrição do objeto carece de elementos e apenas descreve superficialmente equipamentos da marca Hitachi, apesar dos orçamentos apresentados pelo setor demandante também incluírem equipamentos das marcas “LG” e “Midea”.

5. SÉRIE DE PREÇOS, MÉTODO ESTATÍSTICO APLICADO PARA A DEFINIÇÃO DO VALOR ESTIMADO e MEMÓRIA DE CÁLCULO: Conforme detalhamento na planilha contida no documento nº 367414/2023 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	Evaporadora VRF - Modelo Cassete 1 Via - Cap.: 2,0HP Referência: mod.: RCIS-2.0FSKDNQ (HITACHI) - 19.100	unidade	5	605367	R\$ 4.855,45	R\$ 24.277,25
2	Evaporada VRF - Modelo High Wall - CAP.: 1,5HP Referência: MOD.: RPK-1,5FSN4M (HITACHI) - 13.650	unidade	2	605368	R\$ 3.284,15	R\$ 6.568,30
3	Condensadora VRF - Modelo Quente/Frio com descarga Superior - Capacidade 18Hp Referência: RAS18FSNS5B - 220V/3Ph/60Hz (Hitachi)	unidade	2	372039	R\$ 56.008,40	R\$ 112.016,80
TOTAL						R\$ 142.862,35

6. JUSTIFICATIVAS PARA A METODOLOGIA UTILIZADA, EM ESPECIAL PARA A DESCONSIDERAÇÃO DE VALORES INCONSISTENTES, INEXEQUÍVEIS OU EXCESSIVAMENTE ELEVADOS, SE APPLICÁVEL: conforme detalhamento da planilha contida no doc. 367414/2023, elegemos a MÉDIA dos preços para o item 3 com coeficiente de variabilidade igual ou inferior a 25%, enquanto para os demais itens utilizamos a MEDIANA, tendo em vista que o coeficiente de variabilidade, após análise, manteve-se superior a 25%.

Desta forma, nos termos Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021 e Instrução Normativa TRE-PR nº 05/2020, foram concluídas as análises pelo Núcleo de Pesquisa de Mercado, razão pela qual submetemos o presente expediente à consideração superior.

Antonio Carlos Rodacki

Núcleo de Pesquisa de Mercado

Maurício Pires da Costa

Núcleo de Pesquisa de Mercado

Folha de Preços	
PAD-00-015300_2023	

Anexo: Aplicação de equipamentos de ar condicionado para a ampliação dos gabinete dos juizes de corte

ITEM	Descrição	Unidade de medida	Quant.	FONTE 1			FONTE 2			FONTE 3			FONTE 4			FONTE 5			FONTE 6			FONTE 7			PREÇO UNITÁRIO	PREÇO MÍNIMO TOTAL																				
				Cotação UNITÁRIA	Cotação UNITÁRIA após análise	% sobre a Média dos demais	Cotação UNITÁRIA	Cotação UNITÁRIA após análise	% sobre a Média dos demais	Cotação UNITÁRIA	Cotação UNITÁRIA após análise	% sobre a Média dos demais	Cotação UNITÁRIA	Cotação UNITÁRIA após análise	% sobre a Média dos demais	Cotação UNITÁRIA	Cotação UNITÁRIA após análise	% sobre a Média dos demais	Cotação UNITÁRIA	Cotação UNITÁRIA após análise	% sobre a Média dos demais	Cotação UNITÁRIA	Cotação UNITÁRIA após análise	% sobre a Média dos demais																						
1	Ventilador VRF - Modulo Gabinete 1 Un - Cao - 22HP Referência: mod. RCS-2.0P22GKDN (HTACH) - 19.100	unidade	5	R\$ 8.800,00	R\$ 8.800,00	100%	R\$ 44.000,00	R\$ 44.000,00	100%	R\$ 4.805,45	R\$ 4.805,45	100%	R\$ 24.277,35	LG	77%	R\$ 4.671,00	R\$ 4.671,00	100%	R\$ 21.355,00	R\$ 21.355,00	100%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100%	R\$ 6.108,82	R\$ 4.855,45	R\$ 24.277,25																			
2	Ventilador VRF - Modulo Noite/Madrugada - Cao - 1,5HP Referência: MOD- RPN-1,5P24VHN (HTACH) - 13.650	unidade	2	R\$ 7.219,74	R\$ 7.219,74	100%	R\$ 14.439,48	R\$ 14.439,48	100%	R\$ 3.284,15	R\$ 3.284,15	100%	R\$ 6.568,30	LG	55%	R\$ 2.821,00	R\$ 2.821,00	100%	R\$ 5.642,00	R\$ 5.642,00	100%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100%	R\$ 4.431,00	R\$ 4.431,00	R\$ 3.284,15	R\$ 6.568,30																		
3	Condensadora VRF - Modulo Quente/Frio com dessecador - Capacidade 13HP Referência: RAS18P15K5B 220V/3Ph/60Hz (HTACH)	unidade	2	R\$ 75.000,00	R\$ 75.000,00	100%	R\$ 150.000,00	R\$ 150.000,00	100%	R\$ 43.521,20	R\$ 43.521,20	100%	R\$ 87.050,40	LG	70%	R\$ 49.500,00	R\$ 49.500,00	100%	R\$ 90.000,00	R\$ 90.000,00	100%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100%	R\$ 24.37%	R\$ 24.37%	R\$ 56.038,40	R\$ 49.500,00	R\$ 112.016,80																	
				TOTAL GLOBAIS DA FONTE 1			TOTAL GLOBAIS DA FONTE 2			TOTAL GLOBAIS DA FONTE 3			TOTAL GLOBAIS DA FONTE 4			TOTAL GLOBAIS DA FONTE 5			TOTAL GLOBAIS DA FONTE 6			TOTAL GLOBAIS DA FONTE 7			R\$ 208.456,48	R\$ 117.890,00	R\$ 122.957,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 342.862,25

Observações:

- 1) % sobre a Média dos demais:
 - superior a 125% = possível sobrepreço (celula na cor **VERMELHA**);
 - inferior a 75% = possível subpreço (celula na cor **AMARELA**);
 - entre 75% e 125% = preço estável (celula na cor **VERDE**).
- 2) Preço Estimado (Máximo):
- 3) Só é considerado a MEDIANA quando o CV indicar percentual acima de 25%;
- 4) Só é considerado a MEDIANA quando o CV indicar percentual acima de 25%;
- 5) Unidadade de medida, caso a fonte considerada seja exclusiva de consumo do anterior;