



ESTADO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO RODEIO BONITO

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE PREÇO DE REFERÊNCIA

Ref. DFD 79/2026

1. DESCRIÇÃO DO OBJETO: Contratação de empresa especializada para o fornecimento de 02 (dois) climatizadores evaporativos e prestação dos respectivos serviços de instalação, configuração, testes e colocação em funcionamento, destinados à Escola Municipal Evaldo Roberto Nickhorn, no Município de Rodeio Bonito/RS, incluindo todos os materiais, acessórios, equipamentos, mão de obra e demais elementos necessários à perfeita execução do objeto com utilização de recursos oriundos de Emenda Impositiva Municipal Individual.

2. DESCRIÇÃO DAS FONTES DE PREÇO: Pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação/orçamento, por meio de ofício, e-mail ou aplicativo WhatsApp, escolhidos de acordo com o ramo do objeto; Dados de pesquisa publicada em mídia especializada e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo com a data e a hora de acesso; Cfe. Art. 6º, Decreto Nº 4.354/23.

Dos fornecedores diretos consultados:

ROTOPLAST INDUSTRIA DE CLIMATIZADORES LTDA - 09.176.237/0001-00 - APRESENTOU PROPOSTA COMERCIAL - CNAE COMPÁTIVEL - FONTE APTA

VENT COMERCIO E SERVIÇO LTDA - 48.409.787/0001-76 - APRESENTOU PROPOSTA COMERCIAL - CNAE COMPÁTIVEL - FONTE APTA

NEUSA MARCIA POMPERMEYER ME - 95.188.330/0001-69 - APRESENTOU PROPOSTA COMERCIAL - CNAE COMPÁTIVEL - FONTE APTA

3. PARCELAMENTO: ITEM

4. VALOR TOTAL DE REFERÊNCIA DO OBJETO: R\$ 53.416,66 (cinquenta e três mil e quatrocentos e dezesseis reais e sessenta e seis centavo)

5. MEMÓRIA DE CÁLCULO: As escolhas do método estatístico para composição do preço de referência deu-se conforme DECRETO MUNICIPAL Nº 4.354/23 e MANUAL DE ORIENTAÇÃO - Pesquisa de preços - 4ª Edição | Lei 14.133/2021, do STJ - Superior Tribunal de Justiça: Cesta de preços com CV > 25, considera-se Heterogêneo, método estatístico de cálculo Mediana; Cesta de preços com CV ≤ 25, considera-se Homogêneo, método estatístico de cálculo Média. Segue tabela de composição de preços de referências:

L O T E+ A 10:N 49	I T E M	DESCRIÇÃO	UND	QTD	FONTE 1	FONTE 2	FONTE 3	FONTE 4	FONTE 5	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	CLASSIFICAÇÃO DA CESTA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
					ROTOPLAST INDUSTRIA DE CLIMATIZADOR ES LTDA	VENT COMERCIO E SERVIÇO LTDA	NEUSA MARCIA POMPERMEYER ME					MÉDIA	
1	1	CLIMATIZADOR EVAPORATIVO DE FABRICAÇÃO NACIONAL COM CERTIFICAÇÃO OU REGISTRO NO INMETRO, COM VAZÃO DE AR MÍNIMA DE 70.000 M³/H, CONSUMO DE ENERGIA APROXIMADA 2,57KWH, CAPACIDADE MÍNIMA DE ÁGUA DO RESERVATÓRIO DE 140L, COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE (AxLxP) 1,50x1,90x1,20 M, ALIMENTAÇÃO EM 220V MONOFÁSICO, MOTOR DE NO MÍNIMO 3CV, VOLUME DE RUÍDO MÁXIMO 75 (dB), PESO APROXIMADA DE 250KG, GABINETE A PROVA DE CORROSÃO EM FIBRA, MÍNIMO 12 VELOCIDADES, COM PAINEL EVAPORATIVO, LATERAIS TRASEIRAS DE NO MÍNIMO 200MM, COM DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NAS PLACAS POR CALHAS, DESCARTE DE ÁGUA AUTOMÁTICO E VENEZIANA ANTI CHUVA. BOMBA DE ÁGUA PERIFÉRICA COM SWING E FILTRO UVC. CONTROLE DE TEMPERATURA E UMIDADE. ACIONAMENTO DE QUADRO DE COMANDO TOUCH SCREEN, ACOMPANHA CONTROLE REMOTO E SISTEMA WIFI.	UND	2,00	R\$ 24.450,00	R\$ 25.500,00	R\$ 25.375,00			2%	HOMOGÊNEO	R\$ 25.108,33	R\$ 50.216,66
L O T E	I T E M	DESCRIÇÃO	UND	QTD	FONTE 1	FONTE 2	FONTE 3	FONTE 4	FONTE 5	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	CLASSIFICAÇÃO DA CESTA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
					ROTOPLAST INDUSTRIA DE CLIMATIZADOR ES LTDA	VENT COMERCIO E SERVIÇO LTDA	NEUSA MARCIA POMPERMEYER ME					MÉDIA	
1	2	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE CLIMATIZADOR EVAPORATIVO COM VAZÃO DE AR MÍNIMA DE 70.000 M³/H, COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE (AxLxP) 1,50x1,90x1,20 M.	UND	2,00	R\$ 1.250,00	R\$ 1.900,00	R\$ 1.650,00			20%	HOMOGÊNEO	R\$ 1.600,00	R\$ 3.200,00

Ana Alice Pires da Silva Stacke
Secretaria Municipal de Educação Cultura e Desportos
Responsável pela elaboração da Memória de Cálculo