



ESTADO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO RODEIO BONITO

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE PREÇO DE REFERÊNCIA

Ref. DFD 57/2026

1. DESCRIÇÃO DO OBJETO: Aquisição de lixeiras metálicas com base de apoio em cano galvanizado, conforme projeto em anexo as cotações para serem utilizadas pelo Município de Rodeio Bonito/RS.													
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: EVALDO NICKHORN INDÚSTRIA METALÚRGICA - 54.064.123/0001-15 - APRESENTOU PROPOSTA COMERCIAL - CNAE COMPÁTIVEL MAICON ERNESTO ENDERLI - 36.805.949/0001-06 - APRESENTOU PROPOSTA COMERCIAL - CNAE COMPÁTIVEL - FONTE APTA GILBERTO IVANOS ZANATTA LTDA - 45.015.374/0001-19 - APRESENTOU PROPOSTA COMERCIAL - CNAE COMPÁTIVEL - FONTE APTA													
3. PARCELAMENTO: Item.													
4. VALOR TOTAL DE REFERÊNCIA DO OBJETO:			R\$ 40.333,50		(quarenta mil e trezentos e trinta e trinta e três reais e cinquenta centavos)								
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	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
					EVALDO NICKHORN INDÚSTRIA METALÚRGICA	MAICON ERNESTO ENDERLI	GILBERTO IVANOS ZANATTA LTDA						
	1	LIXEIRA METÁLICA COMPOSTA DE BASE DE APOIO EM CANO GALVANIZADO 2½" PAREDE 2MM, COM 4 TIRANTES DE EQUILÍBRIO DA BASE EM FERRO CANTONEIRA 1 X 1/8". DEVERÁ NA PARTE INFERIOR DO TUBO DE APOIO SER INSTALADO FERRO EM BARRA EM QUANTIDADE DE 3 UNIDADES, DIÂMETRO MÍNIMO 8MM, QUE SERVIRÃO DE ANCORAGEM A BASE EM SAPATA DE CONCRETO. A BASE DO CESTO SERÁ COM BORDA DE FERRO CANTONEIRA 1 X 1/8", MAIS DUAS BARRAS POSICIONADAS NO CENTRO, APOIADAS NOS TIRANTES E BASE CENTRAL. O INTERNO TANTO DA BASE COMO DAS LATERAIS DOS RETÂNGULOS FORMADOS PELAS CANTONEIRAS SERÁ EM TELA OTIS MALHA 4X4 FIO BWG Nº 12 (2,77MM) GALVANIZADO; A TAMPA SUPERIOR DEVERÁ SER EM QUADRO DE CANTONEIRA 1 X 1/8", SENDO O PREENCHIMENTO DESTE RETÂNGULO EM CHAPA GALVANIZADA 0,90MM; A DOBRADIÇA DEVERÁ SER DO TIPO GONZO COM ABA DIMENSÃO DE 5/8" SENDO EM NÚMERO MÍNIMO DE DUAS; DEVERÁ POSSUIR TRAVA DE ABERTURA EM CORRENTE SOLDADA GALVANIZADA 12MM, EM AMBOS OS LADOS, COMPRIMENTO DE 60CM, VIDE DESENHO; DEVERÁ TER PUXADOR FEITO EM BARRA DE FERRO LISO DE 8MM (5/8") NA DIMENSÃO DE 15X8CM; TODO O CONJUNTO DEVERÁ SER PINTADO COM UMA DEMÃO DE FUNDO ZARCÃO E DUAS DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE PRETO FOSCO SENDO FORMA CONSTRUTIVA CONFORME MEMORIAL EM ANEXO.	UND	50,00	R\$ 770,00	R\$ 800,00	R\$ 850,00			5%	HOMOGÊNEO	R\$ 806,67	R\$ 40.333,50

Odacir Ampese
Secretário de Municipal de Obras e Urbanismo
Responsável pela elaboração da Memória de Cálculo