



ESTADO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO RODEIO BONITO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Ref. DFD 59/2026

1. DESCRIÇÃO DO OBJETO: Aquisição com instalação de postes metálicos para iluminação pública destinados à ponte sobre o Rio da Várzea, no 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, realizada pela Área Requisitante durante estimativa preliminar de custos; Cfe. Art. 6º, Decreto Nº 4.354/23.

Dos fornecedores diretos consultados:

MAICON ERNESTO ENDERLI - 36.805.949/0001-06 - APRESENTOU PROPOSTA COMERCIAL - CNAE COMPÁTIVEL - FONTE APTA

METAL SANTOS - 35.677.757/0001-07 - APRESENTOU PROPOSTA COMERCIAL - CNAE COMPÁTIVEL - FONTE APTA

ALUMIMASTER ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO - 50.552.848/0001-00 - APRESENTOU PROPOSTA COMERCIAL - CNAE COMPÁTIVEL - FONTE APTA

3. PARCELAMENTO: ITEM

4. VALOR TOTAL DE REFERÊNCIA DO OBJETO: R\$ 27.579,96 (vinte e sete mil e quinhentos e setenta e nove reais e noventa e seis 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 unitários referenciais:

L O T E	I T E M	DESCRIÇÃO	UND	QTD	FONTE 1	FONTE 2	FONTE 3	FONTE 4	FONTE 5	COEFICIEN TE DE VARIAÇÃO	CLASSIFICAÇÃ O DA CESTA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
					MAICON ERNESTO ENDERLI	METAL SANTOS	ALUMIMAST ER ESQUADRIA S EM ALUMÍNIO					MÉDIA	
	1	POSTE METALICO COM 5 METROS DE ALTURA E BRAÇO DE 2,2M PARA LUMINÁRIA. O POSTE DEVERÁ SER CONFECCIONADO, NA BASE, COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 69,85 MM DE DIÂMETRO E PAREDE DE 3,75 MM, COM BANZO EM TUBO GALVANIZADO DE 40 MM, E PAREDE DE 2 MM, ALÉM DE PONTO DE ENCAIXE PARA LÂMPADA COM 2 POLEGADAS, SENDO ESTA FORNECIDA PELO MUNICÍPIO PARA CONFEÇÃO SOB MEDIDA, DEVERÁ, AINDA, SER CONFECCIONADO CHUMBADOR SOB MEDIDA PARA INSTALAÇÃO NAS BARREIRAS NEW JERSEY DA PONTE, COM LARGURA APROXIMADA DE 15 CM. INCLUSO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO COMPLETA	UN	12,00	R\$ 2.180,00	R\$ 2.395,00	R\$ 2.320,00			5%	HOMOGÊNEO	R\$ 2.298,33	R\$ 27.579,96



ESTADO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO RODEIO BONITO

Bruno Felipe Martins
Diretor do Departamento de Engenharia
Responsável pela elaboração da Memória de Cálculo