



ESTADO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO RODEIO BONITO

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

Ref. DFD 30/2025

<b>1. DESCRIÇÃO DO OBJETO:</b> Produção de arcos metálicos para iluminação pública a serem instalados na zona urbana do Município de Rodeio Bonito/RS.
<b>2. DESCRIÇÃO DAS FONTES DE PREÇO:</b> 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 N° 4.354/23.  <b>Dos fornecedores diretos consultados:</b> EVALDO NICKHORN INDUSTRIA METALURGICA LTDA - 54.064.123/0001-15 - APRESENTOU PROPOSTA COMERCIAL - CNAE COMPÁTIVEL - FONTE APTA AGM INDUSTRIA METALURGICA LTDA - 41.035.226/0001-05 - APRESENTOU PROPOSTA COMERCIAL - CNAE COMPÁTIVEL - FONTE APTA 43.597.728 EGON ERSENIO NICKHORN - 43.597.728/0001-55 - APRESENTOU PROPOSTA COMERCIAL - CNAE COMPÁTIVEL - FONTE APTA
<b>3. PARCELAMENTO:</b> ITEM
<b>4. VALOR TOTAL DE REFERÊNCIA DO OBJETO:</b> R\$ 44.000,00 (quarenta e quatro mil reais)
<b>5. MEMÓRIA DE CÁLCULO:</b> As escolhas do método estatístico para composição do preço de referência deu-se conforme DECRETO MUNICIPAL N° 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 referênciais:

L O T E	I T E M	DESCRIÇÃO	UND	QTD	FONTES	COEFICIENTE DE VARIÇÃO	CLASSIFICAÇÃO DA CESTA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL				
					1 EVALDO NICKHORN INDUSTRIA METALURGICA LTDA			2 AGM INDUSTRIA METALURGICA LTDA		3 43.597.728 EGON ERSENIO NICKHORN	4	5	MÉDIA
	1	ARCOS COM 6 METROS PARA LUMINARIA CONFECCIONADOS COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM PAREDE 2.0 MM COM BANZO DE TUBO GALVANIZADO 40MM PAREDE 2MM E PONTO DE ENCAIXE COM TUBO 80MM. PINTADO NA COR PRETO FOSCO COM TINTA AUTOMOTIVA E INSTALADO FIO.	UN	50,00	R\$ 860,00	R\$ 900,00	R\$ 880,00			2%	HOMOGÊNEO	R\$ 880,00	R\$ 44.000,00

**Diogo Righi**  
Setor de Licitações  
Responsável pela elaboração da Memória de Cálculo