



ESTADO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO RODEIO BONITO

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE PREÇO DE REFERÊNCIA

Ref. DFD 134/2025

1. DESCRIÇÃO DO OBJETO: Contratação de empresa para o fornecimento de materiais elétricos, para manutenção e melhorias da iluminação pública do 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:

ACADROLI MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA – 91.945.576/0001-87 - APRESENTOU PROPOSTA COMERCIAL - CNAE COMPÁTIVEL - FONTE APTA
RODEIO COMERCIO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA – 17.829.424/0001-66 - APRESENTOU PROPOSTA COMERCIAL - CNAE COMPÁTIVEL - FONTE APTA
GOETZ INSTALAÇÕES ELÉTRICAS – 97.538.030/0001-98 - APRESENTOU PROPOSTA COMERCIAL - CNAE COMPÁTIVEL - FONTE APTA

Dos sítios eletrônicos consultados:

PNCP - MUNICIPIO DE ANTÔNIO PRADO/RS - Edital nº 107/2025 - Id contratação PNCP: 87842233000110-1-000573/2025 – Data fim de recebimento de propostas: 07/11/2025 - FONTE APTA
PNCP - MUNICIPIO DE BALNEÁRIO PINHAL/RS - Edital nº 018/2025 - Id contratação PNCP: 01611339000197-1-000100/2025 – Data fim de recebimento de propostas: 05/08/2025 - FONTE APTA

3. PARCELAMENTO: ITEM

4. VALOR TOTAL DE REFERÊNCIA DO OBJETO: R\$ 456.544,00 (quatrocentos e cinquenta e seis mil e quinhentos e quarenta e quatro reais)

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	FONTES	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	CLASSIFICAÇÃO DA CESTA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL			
					ACADROLI MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA			MÉDIA				
	1	CABO PP2X2,5mm IKVA.	M	750	R\$ 9,00	R\$ 7,46	R\$ 9,90		14%	HOMOGÊNEO	R\$ 8,79	R\$ 6.592,50
	2	RELE FOTO ELETRICO TIPO ELETROMAGNÉTICO, TENSÃO 220V, CONTATO: INF, POTÊNCIA CARGA: 1000W, MODELO:RM74/NF.	UND	1.250	R\$ 62,00	R\$ 61,00	R\$ 56,90		5%	HOMOGÊNEO	R\$ 61,00	R\$ 76.250,00
	3	BASE PARA RELE BRM-2 FIXA, PLASTICO E METÁLICO.	UND	750	R\$ 30,00	R\$ 21,40	R\$ 26,90		17%	HOMOGÊNEO	R\$ 26,90	R\$ 20.175,00
	4	CONECTOR PERFURANTE, MÉDIO ISOLADO, 0,6/1.0(1,2) KV, TORQUE 15N.M. BITOLA DE DIREÇÃO 10-95mm, PADRÃO DE CDP70.	UND	500	R\$ 15,00	R\$ 17,35	R\$ 14,50		10%	HOMOGÊNEO	R\$ 15,00	R\$ 7.500,00
	5	LAMPADA LED BULBO 50W, TEMPERATURA DE COR 6500KFATOR POTÊNCIA 0,92, CORRENTE 256Ma(127V)148Ma(220V) BASE: E27/BULBO T100, TIPO VIDA UTIL 25.000 HRS, MEDIDAS 11X11X16.	UND	150	R\$ 20,00	R\$ 28,00	R\$ 24,90		17%	HOMOGÊNEO	R\$ 24,90	R\$ 3.735,00
	6	LAMPADA BULBO LED 75W 6500K, MINIMO 5.625 LUMENS, VIDA UTIL MINIMA DE 25MIL HORAS, BASE E27 C/ADAPATADOR E40 P/E27, MEDIDAS 15X15X25.	UND	750	R\$ 45,00	R\$ 60,00	R\$ 84,00		31%	HETEROGÊNEO	R\$ 60,00	R\$ 45.000,00
	7	LAMPADA BULBO LED 100W E27 ,6500K, FLUXO LUMINOSO ENTRE 8.000 A 10000 LUMENS, COM ADAPTADOR BOCAL E27 PARA E40 MEDIDAS 15X15X25.	UND	1250	R\$ 95,00	R\$ 96,00	R\$ 98,00		2%	HOMOGÊNEO	R\$ 96,00	R\$ 120.000,00
	8	BRAÇO CURVO COM SAPATA 2M X2 DIAMENTRO EXTERNO 48,3MM, GALVENIZAÇÃO A FOGO, BASE DE 65MM X255MM PARA 2 PARAFUSOS, ESPESSURA DO TUBO 1,5MM.	UND	50	R\$ 195,00		R\$ 198,00	R\$ 160,30	11%	HOMOGÊNEO	R\$ 195,00	R\$ 9.750,00
	9	ARRUELA QUADRADA GALVENIZADA 32X32 X3MM-1/2.	UND	500	R\$ 2,85	R\$ 2,25	R\$ 2,50		12%	HOMOGÊNEO	R\$ 2,50	R\$ 1.250,00
	10	PARAFUSO GALVANIZADO A FOGO M12 X350MM.	UND	300	R\$ 25,00	R\$ 25,00	R\$ 25,00		0%	HOMOGÊNEO	R\$ 25,00	R\$ 7.500,00



6. APONTAMENTOS GERAIS:	
1	Nos preços de referências obtidos com base em consulta em sites eletrônicos estão inclusos custos de frete para entrega no CEP 98360-000 - RODEIO BONITO/RS calculados automaticamente pelas próprias plataformas consultadas, selecionado a opção mais barata ou grátis, se houver.



ESTADO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO RODEIO BONITO

Setor de Licitações
Responsável pela elaboração da Memória de Cálculo