ESTADO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO RODEIO BONITO

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE PREÇO DE REFERÊNCIA

Ref. DFD 99/2026

1. DESCRIÇÃO DO OBJETO: Contratação de empresa especializada para serviços de instalação elétrica e caminhão muque para a decoração natalina de 2026.

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. 6°, Decreto Nº 4.354/23.

Dos fornecedores diretos consultados:
ALEXANDRO PERTILIS - 57.705.913/0001-20 - APRESENTOU PROPOSTA COMERCIAL - CNAE COMPÁTIVEL - FONTE APTA
ENGETEC MATERIAIS ELÉTRICOS - 36.552.138/0001-40 - APRESENTOU PROPOSTA COMERCIAL - CNAE COMPÁTIVEL - FONTE APTA
ZERBIELLI INSTALAÇÕES LTDA - 22.459.764/0001-82 - APRESENTOU PROPOSTA COMERCIAL - CNAE COMPÁTIVEL - FONTE APITA

Dos sitios eletrônicos consultados:
PNCP MUNICIPIO DE ITUPORANGA - Edital nº PCE 8/2026 - Id contratação PNCP: 83102640000130-1-000082/2026 - Data fim de recebimento de propostas: 26/02/2026
PNCP MUNICIPIO DE CAPITAO LEONIDAS MARQUES - Edital nº 15/2026 - Id contratação PNCP: 76208834000159-1-000270/2026 - Data fim de recebimento de propostas: 18/08/2026

3. PARCELAMENTO: LOTE

Justificativa de parcelamento: Tratando-se de aquisição de pequeno vulto, onde não se vislumbra vantagens significativas com economia de escala, a contratação por lote único proporciona maior eficiência às aquisições pretendidas e ainda racionaliza a gestão e a fiscalização destas, considerando que o parcelamento pode representar um ônus excessivo de gestão, devido à eventual multiplicidade de contratações e ao emprego de recursos humanos e dificuldades de controle.

4. VALOR TOTAL DE REFERÊNCIA DO OBJETO: R$ 23.037,60 (vinte e três mil e trinta e sete reais e sessenta 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:

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	FONTE 1	FONTE 2	FONTE 3	FONTE 4	FONTE 5	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	CLASSIFICAÇÃO DA CESTA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
					ALEXANDRO PERTILIS	ENGETEC MATERIAIS ELÉTRICOS	ZERBIELLI INSTALAÇÕES LTDA	PNCP MUNICIPIO DE ITUPORANGA				MÉDIA	
1	1	SERVIÇO DE ELETRICISTA PARA INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO QUE COMPÕE A DECORAÇÃO NATALINA EM DIVERSOS ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO.	H	250,00	R$ 56,00	R$ 54,00	R$ 52,00	R$ 56,40		4%	HOMOGÊNEO	R$ 54,60	R$ 13.650,00

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	FONTE 1	FONTE 2	FONTE 3	FONTE 4	FONTE 5	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	CLASSIFICAÇÃO DA CESTA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
					NESTOR GOETZ ME	ENGETEC ELETRICIDADES	ZERBIELLI INSTALAÇÕES LTDA	PNCP MUNICIPIO DE CAPITAO LEONIDAS MARQUES				MÉDIA	
1	2	SERVIÇO DE CAMINHÃO MUQUE COM CESTO AÉREO COM ALTURA MÍNIMA DE LANÇA DE 16 METROS DE ALTURA, PARA INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO QUE COMPÕE A DECORAÇÃO NATALINA EM DIVERSOS ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO.	H	30,00	R$ 310,00	R$ 290,00	R$ 280,00	R$ 371,67		13%	HOMOGÊNEO	R$ 312,92	R$ 9.387,60

6. APONTAMENTOS GERAIS:

1 Nos preços de referências obtidos com base em consulta em sitios eletrônicos estão inclusos custos de frete para entrega no CEP 98360-000 - RODEIO BONITO/RS calculados automaticamente pelas próprias

gov.br
Documento assinado digitalmente
ANA ALICE PIRES DA SILVA STACKE
Data: 06/11/2026 09:13:43-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

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