



ESTADO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO RODEIO BONITO

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE PREÇO DE REFERÊNCIA

Ref. DFD 83/2026

1. DESCRIÇÃO DO OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de sonorização, iluminação e painel de LED destinados à realização de eventos culturais, artísticos, institucionais e comunitários promovidos 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 N° 4.354/23.

Dos fornecedores diretos consultados:	
ILUMINACAO E.L.A LTDA - 53.573.166/0001-63 - APRESENTOU PROPOSTA COMERCIAL - CNAE COMPÁTIVEL - FONTE APTA	
EMERSON ANDRE FROZZA - 57.927.191/0001-59 - APRESENTOU PROPOSTA COMERCIAL - CNAE COMPÁTIVEL - FONTE APTA	
M-PRO SOLUCOES E EVENTOS LTDA - 14.950.346/0001-65 - NÃO APRESENTOU PROPOSTA COMERCIAL - CNAE COMPÁTIVEL	

3. PARCELAMENTO: ITEM

4. VALOR TOTAL DE REFERÊNCIA DO OBJETO: R\$ 67.700,00 (setenta e sete mil e setecentos reais)

5. MEMÓRIA DE CÁLCULO: 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 de referências:

L O T E	I T E M	DESCRIÇÃO	UND	QTD	FONTES	FONTES	FONTES	FONTES	FONTES	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	CLASSIFICAÇÃO DA CESTA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
					ILUMINACAO E.L.A LTDA	EMERSON ANDRE FROZZA	M-PRO SOLUCOES E EVENTOS LTDA					MEDIANA	
	1	SERVIÇO DE SONORIZAÇÃO COMPOSTO DE 02 CAIXAS DE SOM NO TRIPÉ, 02 MICROFONES SEM FIO, 02 PEDESTAIS PARA MICROFONE, MESA DE SOM ATÉ 08 CANAIS ANALÓGICA, CABO PARA REPRODUÇÃO DE MÚSICAS ATRAVÉS DE CELULAR OU NOTEBOOK (P2/P10), CABOS NECESSÁRIOS PARA A INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS.	UND	10,00	R\$ 750,00	R\$ 950,00	R\$ 3.500,00			88%	HETEROGÊNEO	R\$ 950,00	R\$ 9.500,00
L O T E	I T E M	DESCRIÇÃO	UND	QTD	FONTES	FONTES	FONTES	FONTES	FONTES	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	CLASSIFICAÇÃO DA CESTA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
					ILUMINACAO E.L.A LTDA	EMERSON ANDRE FROZZA	M-PRO SOLUCOES E EVENTOS LTDA					MEDIANA	
	2	SERVIÇO DE SONORIZAÇÃO COMPOSTO DE 04 CAIXAS DE SUBGRAVE (2AFX18P) CADA CAIXA, 04 LINEARRAY (2AFX12P) CADA CAIXA, RETORNO DE PALCO, 02 MICROFONES SEM FIO, 02 MICROFONES COM CABO, 04 PEDESTAIS DE MICROFONE, MESA DE SOM DIGITAL COM 22 CANAIS IMPUT E 10 AUXILIARES OUTPUT, CABO PARA REPRODUÇÃO DE MÚSICAS, ATRAVÉS DE CELULAR OU NOTEBOOK (P2/P10) E OPÇÃO VIA PEN DRIVE, CABOS NECESSÁRIOS PARA A INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS, ILUMINAÇÃO COM PAR LED.	UND	8,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.600,00	R\$ 7.000,00			71%	HETEROGÊNEO	R\$ 2.600,00	R\$ 20.800,00
L O T E	I T E M	DESCRIÇÃO	UND	QTD	FONTES	FONTES	FONTES	FONTES	FONTES	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	CLASSIFICAÇÃO DA CESTA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
					ILUMINACAO E.L.A LTDA	EMERSON ANDRE FROZZA	M-PRO SOLUCOES E EVENTOS LTDA					MEDIANA	
	3	SERVIÇOS DE SONORIZAÇÃO COMPOSTO DE 06 CAIXAS DE SUBGRAVE (2AFX18P) CADA CAIXA, 08 LINERRAY (2AFX12P+TI) CADA CAIXA, RETORNO DE PALCO, 04 MICROFONES SEM FIO, 04 MICROFONES COM CABO, PEDESTAIS DE MICROFONE, MESA DE SOM DIGITAL COM 22 CANAIS IMPUT, 10 AUXILIARES OUTPUT, CABO PARA REPRODUÇÃO DE MÚSICAS ATRAVÉS DE CELULAR OU NOTEBOOK (P2/P10E) OPÇÃO VIA PEN DRIVE, CABOS NECESSÁRIOS PARA A INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS, ILUMINAÇÃO COM PAR LED, ILUMINAÇÃO COM MOVING BEAN E ILUMINAÇÃO COM REFLETOR.	UND	4,00	R\$ 4.000,00	R\$ 4.700,00	R\$ 8.000,00			38%	HETEROGÊNEO	R\$ 4.700,00	R\$ 18.800,00
L O T E	I T E M	DESCRIÇÃO	UND	QTD	FONTES	FONTES	FONTES	FONTES	FONTES	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	CLASSIFICAÇÃO DA CESTA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
					ILUMINACAO E.L.A LTDA	EMERSON ANDRE FROZZA	M-PRO SOLUCOES E EVENTOS LTDA					MEDIANA	
	4	PAINEL LED NA DIMENSÃO 2X4 METROS, P2, COM MONTAGEM COMPLETA E TRELIÇA DE APOIO E ACOMPANHAMENTO DE PROFISSIONAL DURANTE O EVENTO, A INSTALAÇÃO DEVE CONTAR COM CABOS CAMUFLADOS PARA PRESERVAR A ESTÉTICA AMBIENTE.	UND	3,00	R\$ 2.200,00	R\$ 2.500,00	R\$ 4.500,00			41%	HETEROGÊNEO	R\$ 2.500,00	R\$ 7.500,00
L O T E	I T E M	DESCRIÇÃO	UND	QTD	FONTES	FONTES	FONTES	FONTES	FONTES	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	CLASSIFICAÇÃO DA CESTA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
					ILUMINACAO E.L.A LTDA	EMERSON ANDRE FROZZA	M-PRO SOLUCOES E EVENTOS LTDA					MEDIANA	



ESTADO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO RODEIO BONITO

5	PAINEL LED NA DIMENSÃO 3X4 METROS, P2, COM MONTAGEM COMPLETA E TRELIÇA DE APOIO E ACOMPANHAMENTO DE PROFISSIONAL DURANTE O EVENTO, A INSTALAÇÃO DEVE CONTAR COM CABOS CAMUFLADOS PARA PRESERVAR A ESTÉTICA AMBIENTE.	UND	3,00	R\$ 3.300,00	R\$ 3.700,00	R\$ 7.000,00			44%	HETEROGÊNEO	R\$ 3.700,00	R\$ 11.100,00
---	--	-----	------	--------------	--------------	--------------	--	--	-----	-------------	--------------	---------------

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