MEMÓRIA DE CÁLCULO DE PREÇO DE REFERÊNCIA

Ref. DFD 101/2026

1. DESCRIÇÃO DO OBJETO: Contratação de empresa especializada para o fornecimento eventual de estruturas metálicas decorativas, bem como prestação de serviços de fabricação, montagem, fixação, soldagem, manutenção e reparo de estruturas utilizadas nas decorações comemorativas 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. 6°, Decreto Nº 4.354/23.

Dos fornecedores diretos consultados:
EGON ERSENIO NICKHORN - 43.597.728/0001-55 - APRESENTOU PROPOSTA COMERCIAL - CNAE COMPÁTIVEL - FONTE APTA
MAICON ERNESTO ENDERLI - 36.805.949/0001-06 - APRESENTOU PROPOSTA COMERCIAL - CNAE COMPÁTIVEL - FONTE APTA
EVALDO NICKHORN IND. METAL. LTDA - 54.064.123/0001-15 - APRESENTOU PROPOSTA COMERCIAL - CNAE COMPÁTIVEL - FONTE APTA

3. PARCELAMENTO: ITEM

4. VALOR TOTAL DE REFERÊNCIA DO OBJETO: R$ 34.263,48 (trinta e quatro mil e duzentos e sessenta e três reais e quarenta e oito 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
					EGON ERSENIO NICKHORN	MAICON ERNESTO ENDERLI	EVALDO NICKHORN IND. METAL. LTDA					MÉDIA	
	1	SERVIÇO DE MONTAGEM, FIXAÇÃO COM SOLDA E MANUTENÇÃO DAS ESTRUTURAS DA DECORAÇÃO NATALINA NA PRAÇA GILDO POSSAMAI E DEMAIS ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE RODEIO BONITO NO PERÍODO DE 16 DE NOVEMBRO DE 2026 A 15 DE JANEIRO DE 2027.	UND	1,00	R$ 2.700,00	R$ 2.850,00	R$ 3.000,00			5%	HOMOGÊNEO	R$ 2.850,00	R$ 2.850,00
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
					EGON ERSENIO NICKHORN	MAICON ERNESTO ENDERLI	EVALDO NICKHORN IND. METAL. LTDA					MÉDIA	
	2	ESTRUTURA DE PINHEIRO, EM FERRO, 1,5 METRO DE ALTURA, FORMATO CÔNICO, COM 06 HASTES VERTICAIS, COM BASE CIRCULAR DE 100CM DE DIAMETRO E TOPO COM 10CM DE DIAMETRO, COM DOIS CÍRCULOS DISTRIBUÍDOS NA EXTENSÃO VERTICAL, PINTADO NA COR VERDE OU BRANCA.	UND	12,00	R$ 430,00	R$ 460,00	R$ 500,00			8%	HOMOGÊNEO	R$ 463,33	R$ 5.559,96
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
					EGON ERSENIO NICKHORN	MAICON ERNESTO ENDERLI	EVALDO NICKHORN IND. METAL. LTDA					MÉDIA	
	3	ESTRUTURA DE PINHEIRO, EM FERRO, 2 METROS DE ALTURA, FORMATO CÔNICO, COM 06 HASTES VERTICAIS, COM BASE CIRCULAR DE 100CM DE DIAMETRO E TOPO COM 10CM DE DIAMETRO, COM DOIS CÍRCULOS DISTRIBUÍDOS NA EXTENSÃO VERTICAL, PINTADO NA COR VERDE OU BRANCA.	UND	12,00	R$ 490,00	R$ 510,00	R$ 550,00			6%	HOMOGÊNEO	R$ 516,67	R$ 6.200,04
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
					EGON ERSENIO NICKHORN	MAICON ERNESTO ENDERLI	EVALDO NICKHORN IND. METAL. LTDA					MÉDIA	
	4	ESTRUTURA DE PINHEIRO, EM FERRO, 2,5 METROS DE ALTURA, FORMATO CONICO, COM 06 HASTES VERTICAIS, COM BASE CIRCULAR DE 100CM DE DIAMETRO E TOPO COM 10CM DE DIAMETRO, COM DOIS CÍRCULOS DISTRIBUÍDOS NA EXTENSÃO VERTICAL, PINTADO NA COR VERDE OU BRANCA.	UND	12,00	R$ 550,00	R$ 560,00	R$ 560,00			1%	HOMOGÊNEO	R$ 556,67	R$ 6.680,04
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
					EGON ERSENIO NICKHORN	MAICON ERNESTO ENDERLI	EVALDO NICKHORN IND. METAL. LTDA					MÉDIA	
	5	ESTRUTURA DE PINHEIRO, EM FERRO, 0,75 METROS DE ALTURA, FORMATO CÔNICO, COM 04 HASTES VERTICAIS, COM BASE CIRCULAR DE 50 CM DE DIAMETRO E TOPO COM 10CM DE DIAMETRO, COM DOIS CIRCULOS DISTRIBUÍDOS NA EXTENSÃO VERTICAL, PINTADO NA COR VERDE OU BRANCA.	UND	8,00	R$ 195,00	R$ 205,00	R$ 200,00			3%	HOMOGÊNEO	R$ 200,00	R$ 1.600,00
L	I				FONTE 1	FONTE 2	FONTE 3	FONTE 4	FONTE 5			VALOR UNIT.	

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	EGON ERSENIO NICKHORN	MAICON ERNESTO ENDERLI	EVALDO NICKHORN IND. METAL. LTDA			COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	CLASSIFICAÇÃO DA CESTA	MÉDIA	VALOR TOTAL
	6	ESTRUTURA DE PINHEIRO, EM FERRO, 1,2 PÇ METROS DE ALTURA, FORMATO CÔNICO, COM 04 HASTES VERTICAIS, COM BASE CIRCULAR DE 50 CM DE DIAMETRO E TOPO COM 10CM DE DIAMETRO, COM DOIS CÍRCULOS DISTRIBUÍDOS NA EXTENSÃO VERTICAL, PINTADO NA COR VERDE OU BRANCA.	UND	8,00	R$ 225,00	R$ 240,00	R$ 250,00			5%	HOMOGÊNEO	R$ 238,33	R$ 1.906,64

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
					EGON ERSENIO NICKHORN	MAICON ERNESTO ENDERLI	EVALDO NICKHORN IND. METAL. LTDA					MÉDIA	
	7	ESTRUTURA EM FERRO PARA ESTRUTURAÇÃO DE BONECO ARTESANAL (PAPAI E MAMÃE NOEL), COM 1,8 METROS DE ALTURA, MONTADO COM 2 HASTES (PERNAS), CÍRCULO (TRONCO) E 03 HASTES (BRAÇOS E PESCOÇO), E BASE DE FIXAÇÃO DE 25CM EM CADA HASTE (PERNAS).	UND	20,00	R$ 285,00	R$ 290,00	R$ 300,00			3%	HOMOGÊNEO	R$ 291,67	R$ 5.833,40

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
					EGON ERSENIO NICKHORN	MAICON ERNESTO ENDERLI	EVALDO NICKHORN IND. METAL. LTDA					MÉDIA	
	8	ESTRUTURA EM FERRO PARA ESTRUTURAÇÃO DE BONECO ARTESANAL, COM 0,8 METRO DE ALTURA, MONTADO COM 2 HASTES (PERNAS), CÍRCULO (TRONCO) E 03 HASTES (BRAÇOS E PESCOÇO), E BASE DE FIXAÇÃO DE 25CM EM CADA HASTE (PERNAS).	UND	20,00	R$ 170,00	R$ 175,00	R$ 200,00			9%	HOMOGÊNEO	R$ 181,67	R$ 3.633,40

Documento assinado digitalmente
gov.br
ANA ALICE PIRES DA SILVA STACKE
Data: 16/11/2026 08:38:09-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

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