



ESTADO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO RODEIO BONITO

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE PREÇO DE REFERÊNCIA

Ref. DFD 48/2026

1. **DESCRIÇÃO DO OBJETO:** Contratação de empresa especializada para a execução de obra de engenharia de pequeno vulto, compreendendo o fornecimento e instalação de escada metálica, portão metálico, fechamento de parede em aluzinco, grade para boca de lobo e reparos em aberturas, a serem realizadas na edificação do almoxarifado central, conforme descrições técnicas, materiais e medidas constantes nas solicitações de orçamento encaminhadas às empresas e respectivas cotações anexas, atendendo às normas técnicas aplicáveis.

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:

MAICON ERNESTO ENDERLI - 36.805.949/0001-06 - APRESENTOU PROPOSTA COMERCIAL - CNAE COMPÁTIVEL - FONTE APTA
ALUMIMASTER ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO - 50.552.848/0001-00 - APRESENTOU PROPOSTA COMERCIAL - CNAE COMPÁTIVEL - FONTE APTA
EGON ERSENI NICKHORN - 43.597.728/0001-55 - APRESENTOU PROPOSTA COMERCIAL - CNAE COMPÁTIVEL - FONTE APTA

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\$ 30.429,99 (trinta mil e quatrocentos e vinte e nove reais e noventa e nove 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:

L O T E	I T E M	DESCRIÇÃO	UND	QTD	FONTES	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	CLASSIFICAÇÃO DA CESTA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
					MAICON ERNESTO ENDERLI			ALUMIMASTER ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO		EGON ERSENI NICKHORN	MÉDIA
1	1	PORTÃO DE 780CMX200CM GRADEADO, QUADRO DO PORTÃO E REFORÇO INTERNO, TUBOS 30CMX90CM, 2MM DE ESPESSURA, GRADEADO VERTICAL COM TUBOS 20MMX20MM, COM 1,2MM ESPESSURA.	UND	1,00	R\$ 11.630,00	R\$ 12.450,00	R\$ 11.960,00	3%	HOMOGÊNEO	R\$ 12.013,33	R\$ 12.013,33
L O T E	I T E M	DESCRIÇÃO	UND	QTD	FONTES	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	CLASSIFICAÇÃO DA CESTA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
					MAICON ERNESTO ENDERLI			ALUMIMASTER ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO		EGON ERSENI NICKHORN	MÉDIA
1	2	ARMAÇÃO ESCADA DE 530CM COM CORRIMÃO, ESTRUTURA ESCADA COM TERÇA 60X150X20MM, ESPESSURA 2MM, CANTONEIRAS APOIO DEGRAUS 1/8X1 1/2 CORRIMÃO EM CANOS 38MM, COM ESPESSURA DE 1,2MM.	UND	1,00	R\$ 6.800,00	R\$ 7.200,00	R\$ 7.100,00	3%	HOMOGÊNEO	R\$ 7.033,33	R\$ 7.033,33
L O T E	I T E M	DESCRIÇÃO	UND	QTD	FONTES	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	CLASSIFICAÇÃO DA CESTA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
					MAICON ERNESTO ENDERLI			ALUMIMASTER ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO		EGON ERSENI NICKHORN	MÉDIA
1	3	GRADE BOEIRO 85X110CM, QUADRO CANTONEIRA 2"X3/16, GRADEADO COM FERRO CHATO 1"1/2X3/16.	UND	1,00	R\$ 1.780,00	R\$ 1.820,00	R\$ 1.630,00	6%	HOMOGÊNEO	R\$ 1.743,33	R\$ 1.743,33
L O T E	I T E M	DESCRIÇÃO	UND	QTD	FONTES	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	CLASSIFICAÇÃO DA CESTA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
					MAICON ERNESTO ENDERLI			ALUMIMASTER ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO		EGON ERSENI NICKHORN	MÉDIA
1	4	REFORMA PORTA DE CORRER 90X210CM, SENDO REFETOS TODOS OS MARCOS METÁLICOS E CORTES DE PARTES EXCEDENTES.	UND	1,00	R\$ 630,00	R\$ 710,00	R\$ 750,00	9%	HOMOGÊNEO	R\$ 696,67	R\$ 696,67
L O T E	I T E M	DESCRIÇÃO	UND	QTD	FONTES	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	CLASSIFICAÇÃO DA CESTA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
					MAICON ERNESTO ENDERLI			ALUMIMASTER ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO		EGON ERSENI NICKHORN	MÉDIA
1	5	PAREDE DE EITÃO INTERNO PARA DIVISÃO DO PAVILHÃO MEDINDO 15X4M REUTILIZANDO ESTRUTURA DE ALUZINCO RETIRADO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE.	UND	1,00	R\$ 8.700,00	R\$ 9.350,00	R\$ 8.780,00	4%	HOMOGÊNEO	R\$ 8.943,33	R\$ 8.943,33

Diogo Righi
Sec. Mun. Finanças e Patrimônio
Secretário de Finanças e Patrimônio
Responsável pela elaboração da Memória de Referência
Data: 27/02/2025