



ESTADO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO RODEIO BONITO

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE PREÇO DE REFERÊNCIA

Ref. DFD 12/2026

1. DESCRIÇÃO DO OBJETO: Contratação de empresa especializada para a execução de obra de engenharia de pequeno vulto, compreendendo o fornecimento e instalação de estrutura metálica, cobertura e aberturas destinadas à implantação do refeitório da Escola Municipal de Educação Infantil (EMEI) Mundo da Criança, 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
PEDRO OTAVIO ZANON ENDERLE - 57.405.806/0001-87 - APRESENTOU PROPOSTA COMERCIAL - CNAE COMPÁTIVEL - FONTE APTA
MIOTTO E CASSOL LTDA - 17.569.353/0001-00 - APRESENTOU PROPOSTA COMERCIAL - CNAE COMPÁTIVEL - FONTE APTA
METAL SUL METALÚRGICA LTDA - 20.338.887/0001-30 - APRESENTOU PROPOSTA COMERCIAL - CNAE COMPÁTIVEL - FONTE APTA
CM METAL - 17.786.623/0001-34 - 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\$ 76.047,58 (setenta e seis mil e quarenta e sete reais e cinquenta 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:

L O T E	I T E M	DESCRIÇÃO	UND	QTD	FORTE 1	FORTE 2	FORTE 3	FORTE 4	FORTE 5	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	CLASSIFICAÇÃO DA CESTA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
					MAICON ERNESTO ENDERLI	ALUMIMASTER ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO	PEDRO OTAVIO ZANON ENDERLE	MÉDIA					
1	1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE ENGENHARIA DE PEQUENO VULTO, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA DESTINADAS À IMPLANTAÇÃO DO REFEITÓRIO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL (EMEI) MUNDO DA CRIANÇA, INCLUINDO TRELIÇAS METÁLICAS PARA SUSTENTAÇÃO, COBERTURA COM TELHAS METÁLICAS TIPO ALUZINCO, CALHAS, ALGEROZ, SISTEMA DE CAPTAÇÃO E CONDUÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS, BEM COMO TODOS OS MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À COMPLETA EXECUÇÃO DO OBJETO, CONFORME DESCRIÇÕES TÉCNICAS, MATERIAIS E DIMENSÕES CONSTANTES NAS SOLICITAÇÕES DE ORÇAMENTO E COTAÇÕES ANEXAS, ATENDENDO ÀS NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS.	UND	1,00	R\$ 57.284,81	R\$ 59.616,35	R\$ 58.123,11			2%	HOMOGÊNEO	R\$ 58.341,42	R\$ 58.341,42
L O T E	I T E M	DESCRIÇÃO	UND	QTD	FORTE 1	FORTE 2	FORTE 3	FORTE 4	FORTE 5	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	CLASSIFICAÇÃO DA CESTA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
					MIOTTO E CASSOL LTDA	METAL SUL METALÚRGICA LTDA	CM METAL	MÉDIA					



ESTADO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO RODEIO BONITO

2	1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA E JANELAS EM VIDRO TEMPERADO, DESTINADAS AO REFEITÓRIO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL (EMEI) MUNDO DA CRIANÇA, INCLUINDO ESQUADRIAS, VIDROS TEMPERADOS, FERRAGENS, PERFIS, VEDAÇÃO, AJUSTES E FIXAÇÕES NECESSÁRIAS, BEM COMO MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA A CORRETA INSTALAÇÃO, CONFORME MEDIDAS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS DESCRITOS NAS SOLICITAÇÕES DE ORÇAMENTO E COTAÇÕES ANEXAS, ATENDENDO ÀS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES DE SEGURANÇA E DESEMPENHO.	UND	1,00	R\$ 16.581,93	R\$ 17.351,00	R\$ 19.185,55	8%	HOMOGÊNEO	R\$ 17.706,16	R\$ 17.706,16
6. APONTAMENTOS GERAIS:											
1 Nos preços de referências obtidos com base em consulta em sítios eletrônicos estão inclusos custos de frete para entrega no CEP 98360-000 - RODEIO BONITO/RS calculados automaticamente pelas próprias											

Fernando Pertuzzati
Diretor do Departamento de Cultura
Responsável pela elaboração da Memória de Cálculo