


  
 ESTADO RIO GRANDE DO SUL  
 MUNICÍPIO RODEIO BONITO

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

Ref. DFD 138/2025

<b>1. DESCRIÇÃO DO OBJETO:</b> Contratação de empresa para prestação de serviços de horas maquinaria para atender as demandas das secretarias de Obras e Urbanismo e Agricultura do Município de Rodeio Bonito/RS.													
<b>2. DESCRIÇÃO DAS FONTES DE PREÇO:</b> 1. Contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, através do PNCP e/ou Banco de Preços; 2. 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; Cfe. Art. 6º, Decreto Nº 4.354/23.													
<b>Dos fornecedores diretos consultados:</b> MARANGON TERRAPLENAGEM - 08.025.634/0001-00 - APRESENTOU PROPOSTA COMERCIAL - CNAE COMPATÍVEL - FONTE APTA TERRAPLENAGEM ROMAM LTDA - 02.543.971.0001-03 - APRESENTOU PROPOSTA COMERCIAL - CNAE COMPATÍVEL - FONTE APTA GILVAN S PICOLOTTO - 20.902.497/0001-40 - APRESENTOU PROPOSTA COMERCIAL - CNAE COMPATÍVEL - FONTE APTA													
<b>Dos contratações públicas similares consultadas:</b> BANCO DE PREÇOS - <a href="https://www.bancodeprecos.com.br/Cotacoes">https://www.bancodeprecos.com.br/Cotacoes</a> - CONSULTA 29/04/25 14:30H - SITE ESPECIALIZADO - FONTE APTA													
<b>3. PARCELAÇÃO:</b> LOTE													
<b>Justificativa de parcelamento:</b> 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. Considerando ainda que os serviços em questão são complementares durante a execução do projeto, o parcelamento em itens poderia trazer riscos à integridade e à continuidade da execução, impactando negativamente o cumprimento do cronograma. Dessa forma, o agrupamento em lotes garante maior segurança, coordenação e previsibilidade na entrega do objeto, preservando a qualidade e os prazos estabelecidos.													
<b>4. VALOR TOTAL DE REFERÊNCIA DO OBJETO:</b> R\$ 213.125,00 (duzentos e treze mil e cento e vinte e cinco reais)													
<b>5. MEMÓRIA DE CÁLCULO:</b> 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 unitários referênciais:													
L O T E	I T E M	DESCRÍÇÃO	UND	QTD	FONTE 1	FONTE 2	FONTE 3	FONTE 4	FONTE 5	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	CLASSIFICAÇÃO DA CESTA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
					MARANGON TERRAPLENAGEM	TERRAPLENAGEM ROMAM LTDA	GILVAN S PICOLOTTO	BANCO DE PREÇOS				MÉDIA	
1	1	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CAMINHÃO TRAÇADO 6X4 COM CAÇAMBA, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 12M <sup>3</sup> , COM ANO IGUAL OU SUPERIOR 2011, PARA REALIZAÇÃO DE TRANSPORTE DE TERRA, CASCALHO E PEDRA, ONDE DEVERÃO ESTAR INCLUSAS AS DESPESAS COM MOTORISTA, ABASTECIMENTO, TRANSPORTE, PEÇAS E SERVIÇOS	H	200	R\$ 280,00	R\$ 290,00	R\$ 180,00	R\$ 276,00		20%	HOMOGÊNEO	R\$ 256,50	R\$ 51.300,00
L O T E	I T E M	DESCRÍÇÃO	UND	QTD	FONTE 1	FONTE 2	FONTE 3	FONTE 4	FONTE 5	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	CLASSIFICAÇÃO DA CESTA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
					MARANGON TERRAPLENAGEM	TERRAPLENAGEM ROMAM LTDA	GILVAN S PICOLOTTO	BANCO DE PREÇOS				MÉDIA	
1	2	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, ANO IGUAL OU SUPERIOR A 2023, COM PESO DE NO MÍNIMO DE 22.000KG, CAPACIDADE DA CONCHA MÍNIMO 1,3M <sup>3</sup> PARA REALIZAÇÃO DE TRABALHOS EM CASCALHEIRAS, CARREGAMENTO DE CAMINHÕES, CONSTRUÇÃO E REFORMA DE AÇUDES E BEBEDOUROS PARA ANIMAIS, SERVIÇOS DE DRENAGEM, ABERTURA DE VALAS E SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM EM GERAL, ONDE DEVERÃO ESTAR INCLUSAS AS DESPESAS COM OPERADOR DA MÁQUINA, ABASTECIMENTO DE COMBUSTÍVEIS, TRANSPORTE DA MÁQUINA PEÇAS E SERVIÇOS	H	180	R\$ 460,00	R\$ 450,00	R\$ 450,00	R\$ 415,00		4%	HOMOGÊNEO	R\$ 443,75	R\$ 79.875,00
L O T E	I T E M	DESCRÍÇÃO	UND	QTD	FONTE 1	FONTE 2	FONTE 3	FONTE 4	FONTE 5	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	CLASSIFICAÇÃO DA CESTA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
					MARANGON TERRAPLENAGEM	TERRAPLENAGEM ROMAM LTDA	GILVAN S PICOLOTTO	BANCO DE PREÇOS				MÉDIA	
1	3	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE TRATOR SOBRE ESTEIRA, ANO IGUAL OU SUPERIOR A 2020, COM LÂMINA ANGULÁVEL HIDRÁULICA, COM PESO DE NO MÍNIMO 14.000KG PARA REALIZAÇÃO DE TRABALHOS DE TERRAPLANAGEM EM GERAL, CORTE DE CASCALHO E REBAIXAMENTO DE ESTRADAS, ONDE DEVERÃO ESTAR INCLUSAS AS DESPESAS COM OPERADOR DA MÁQUINA, ABASTECIMENTO DE COMBUSTÍVEL, TRANSPORTE DA MÁQUINA, PEÇAS E SERVIÇOS	H	200	R\$ 460,00	R\$ 450,00	R\$ 430,00	R\$ 299,00		18%	HOMOGÊNEO	R\$ 409,75	R\$ 81.950,00



**John Lennon Triz**  
Setor de Licitações  
Responsável pela elaboração da Memória de Cálculo