

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE PREÇO DE REFERÊNCIA													
Ref. DFD 71/2026													
1. DESCRIÇÃO DO OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços técnicos destinados a regularização de poços tubulares profundos pertencentes ao Município de Rodeio Bonito/RS, compreendendo a elaboração de estudos, ensaios, projetos, laudos, emissão de Anotação de Responsabilidade Técnica – ART, protocolo e acompanhamento dos processos de outorga do direito de uso da água junto ao Departamento de Recursos Hídricos da Secretaria do Meio Ambiente e Infraestrutura do Estado do Rio Grande do Sul (DRH/SEMA), incluindo todos os serviços técnicos necessários ao atendimento da legislação vigente e obtenção da respectiva Portaria de Outorga.													
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: GEOMAC GEOLOGIA, MINERAÇÃO E MEIO AMBIENTE LTDA – 00.337.607/0001-61 - APRESENTOU PROPOSTA COMERCIAL - CNAE COMPÁTIVEL - FONTE APTA QUALITY ÁGUA E DEDETIZADORA – 23.068.327/0001-09 - APRESENTOU PROPOSTA COMERCIAL - CNAE COMPÁTIVEL - FONTE APTA INOVATE SOLUÇÕES AMBIENTAIS E INDUSTRIAIS LTDA – 09.563.351/0001-85 - APRESENTOU PROPOSTA COMERCIAL - CNAE COMPÁTIVEL - FONTE APTA													
Dos sítios eletrônicos consultados: PNCP MUNICÍPIO DE PROGRESSO/RS - Edital nº 16/2025 - ID CONTRATAÇÃO PNCP: 92454800000109-1-001365/2025 - Data fim de recebimento de propostas: 05/12/2025 PNCP MUNICÍPIO DE PINHAL DA SERRA/RS - Edital nº 20/2026 - ID CONTRATAÇÃO PNCP: 04213870000108-1-000024/2026 - Data fim de recebimento de propostas: 11/06/2026													
3. PARCELAMENTO: ITEM													
4. VALOR TOTAL DE REFERÊNCIA DO OBJETO: R\$ 46.995,00 (trinta e dois mil e trezentos e noventa e dois reais e quarenta e quatro 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 M	I T E M	DESCRIÇÃO	UND	QTD	FONTE 1	FONTE 2	FONTE 3	FONTE 4	FONTE 5	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	CLASSIFICAÇÃO DA CESTA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
					GEOMAC GEOLOGIA, MINERAÇÃO E MEIO AMBIENTE LTDA	QUALITY ÁGUA E DEDETIZADORA	INOVATE SOLUÇÕES AMBIENTAIS E INDUSTRIAIS LTDA	PNCP MUNICÍPIO DE PROGRESSO/RS	PNCP MUNICÍPIO DE PINHAL DA SERRA/RS			MÉDIA	
	1	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA REGULARIZAÇÃO DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS, COMPREENDENDO EXECUÇÃO DE TESTE DE VAZÃO, ELABORAÇÃO DOS CÁLCULOS HIDRÁULICOS, PROJETO DO POÇO, PERFIL CONSTRUTIVO E GEOLÓGICO, LAUDO HIDROGEOLÓGICO, PLANTAS E CROQUIS, EMISSÃO DE ART, FORMALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DO PROCESSO DE OUTORGA NO SIOUT ATÉ A OBTENÇÃO DA PORTARIA, PAGAMENTO DAS TAXAS DO DRH, REGULARIZAÇÃO ESTRUTURAL DO POÇO E DEMAIS SERVIÇOS NECESSÁRIOS À OBTENÇÃO DA OUTORGA DE DIREITO DE USO DA ÁGUA.	UND	5	R\$ 7.800,00	R\$ 10.200,00	R\$ 12.000,00	R\$ 7.995,00	R\$ 9.000,00	19%	HOMOGÊNEO	R\$ 9.399,00	R\$ 46.995,00
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													

Gilmar José Enderli
Secretário Municipal de Agricultura
Responsável pela elaboração da Memória de Cálculo