



Estado do Rio Grande do Sul

MUNICÍPIO DE MATO CASTELHANO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A presente manutenção tem como objetivo permitir o acesso a uma fonte de água segura, assim tornando-a essencial para diversas atividades, sejam elas residenciais, agrícolas, industriais ou institucionais. A manutenção de poços artesianos apresentam-se como uma solução estratégica para garantir o abastecimento hídrico, reduzir custos a longo prazo e minimizar os impactos ambientais.

2 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- A bomba deve ser nova.
- A manutenção deve acontecer com peças novas e de qualidade.
- O serviço deve ser iniciado logo após aprovação, devido a demanda de água para a população.
- Local e forma da prestação de serviços conforme destacado no termo de referência.
- Data e hora para ser enviado um responsável para acompanhamento devem ser combinadas com o responsável legal.

3 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

O quantitativo foi definido conforme a demanda do diagnóstico conforme o problema.



Estado do Rio Grande do Sul

MUNICÍPIO DE MATO CASTELHANO

4 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Segue as pesquisas realizadas em três empresas:

Item	Quantidade	Unidade	Descrição do Produto	Valor Unitário	Valor total Referência
1	1	Und.	BOMBA 4" SUBMERSA VBOP – 45 22 EST 5,5hp TRI 380V 60 HZ	R\$ 7.994,89	R\$ 7.994,89
2	1	Und.	REFORMA GERAL DE BOMBA SUBMERSA 4P 380V	R\$ 3.628,00	R\$ 3.628,00
Valor total					R\$ 11.622,89

5 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Valor de orçamento estimado levou em consideração uma media do mercado, cobrado pelas empresas que realizam a manutenção e venda de peças para poços artesanais. A media é de R\$ 11.622,89 (onze mil seiscentos e vinte e dois reais com oitenta e nove centavos), conforme pesquisa de preço que consta no processo.

6 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Após conclusão do estudo comparativo, analisou-se que mediante orçamentos apresentados, em termos de estrutura e valores, o menor preço apresentado se adequou a demanda solicitada.

7 – RESPONSÁVEL

DFD finalizado em: 03/02/2025.  JOÃO CARLOS DA ROSA SEIDLER Coordenador do setor de transportes	De acordo, encaminhe-se p/análise e providências.  VANDERLAN ROSATO Prefeito Municipal em exercício
--	---