ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Município de Sinimbu/RS
Secretaria de Obras

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O presente Estudo Técnico Preliminar tem como objeto é a aquisição material necessário para instalação de rede elétrica para interligar o sensor de nível (boia) do reservatório de água e a motobomba de recalque na hidráulica de Linha da Grama, e sensores de nível para manutenção em diversos locais da hidráulica municipal.

2. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A aquisição pretendida se enquadra no item 4.4 do Plano de Contratações Anual do Município de Sinimbu.

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Para fornecimento dos serviços pretendidos os interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar os documentos a título habilitação, nos termos do art. 62 e 66, da Lei nº 14.133/2021.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES:

Os quantitativos foram estimados pela Secretaria de Obras

5. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

No momento, entende-se que a única alternativa viável é a aquisição dos materiais conforme especificado pela Secretaria de Obras.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a contratação almejada o valor total ente R$ 2.000,00 e R$ 3.000,00., conforme consulta na internet.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A aquisição é necessária para possibilitar a instalação de chave boia no reservatório de água, possibilitando o desligamento automático da motobomba quando o reservatório estiver cheio.

A solução proposta é a contratação de empresa para a aquisição dos itens, conforme abaixo:

Item	Descrição do objeto	Quant
01	Roldana de porcelana 72 x 72	25
02	Parafuso galvanizado ½" x 20cm com porca	25
03	Arruela quadrada galvanizada	25
04	Armação secundária AS 11	25

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA AQUISIÇÃO

A aquisição será com entrega única.

9. RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se alcançar com esta aquisição a agilidade na aquisição dos materiais para possibilitar automatização do controle do nível da água no reservatório.

p

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Para a aquisição pretendida não haverá necessidade de providências prévias no âmbito da Administração.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que os serviços elétricos necessários para instalação da rede elétrica já foram contratados pelo Pregão SRP 039/2025.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

A aquisição pretendida não representará impacto ambiental.

13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.

Sinimbu/RS, 13 de fevereiro de 2026.

Kurt Martin Jaeger
Agente Adm. Auxiliar
Setor de Compras

Dario Reuter
Secretário de Obras
Setor de Compras