

**MUNICÍPIO DE ALPESTRE –RS**  
**SECRETARIA DA SAUDE E SANEAMENTO**  
**DIVISÃO DE SANEAMENTO**

**JUSTIFICATIVA PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DESTINADOS  
AO POÇO TUBULAR PROFUNDO DA COMUNIDADE DE ALTO FELIZ**

O presente documento tem por finalidade justificar a necessidade urgente de aquisição de materiais para manutenção e reestabelecimento do funcionamento adequado do poço tubular profundo que abastece a comunidade de Alto Feliz 1, no interior do Município de Alpestre.

O poço tubular profundo da comunidade de Alto Feliz apresenta um histórico de redução gradativa de sua vazão, impactando diretamente o abastecimento de água para aproximadamente 35 famílias.

O poço da comunidade citada vem a cada período que passa baixando a vazão consideravelmente, sendo que quando o mesmo foi instalado ele apresentava uma vazão  $7,2\text{m}^3$  hora, já no ano de 2022 foi realizado novo teste que apresentou uma vazão média de  $4,14\text{m}^3$  hora, tendo uma vazão ótima  $1,63\text{m}^3$  horas, sendo que no início de 2023, foi instalado timer para diminuir retirada de água do mesmo dentro de uma avaliação de acompanhamento de vazão realizado pela equipe de saneamento.

Em outubro de 2024 o sistema começou a apresentar problemas, queimando a bomba, posteriormente foi instalado a mesma, que voltou a apresentar problemas em meados de janeiro de 2025, onde o aquecimento indevido ocasionou o rompimento do cabo de energia, já no final de janeiro apresentou novo problema, onde foi feito o levantamento da mesma e a empresa VGA constatou duas situações; primeiro os canos de galvanizado estão soltando limarias o que trancou a saída da bomba, assim sendo a empresa instalou a bomba reserva e a equipe voltou a monitorar a vazão da mesma.

Na data de 17 de fevereiro, apresentou novo problema, onde foi solicitado o serviço de manutenção da empresa VGA, a qual constatou um aumento na amperagem da mesma, possivelmente houve dano interno na bomba novamente.

Em avaliação da empresa pelo histórico do poço, orientaram o município a fazer a retirada, fazer troca dos tubos que estão danificados e instalar um sistema de controle de nível no poço, devido a sua recuperação lenta, pois o mesmo possivelmente baixou a vazão novamente, muito pela questão da estiagem.

Conforme relato necessitou levantar a bomba e posteriormente enviar para conserto, pois pela baixa vazão e detritos dos canos nas bombas, as mesmas foram danificadas, necessitando mandar para avaliação e conserto.

Assim, foram recomendadas as seguintes ações para restabelecimento do sistema:

Substituição dos tubos galvanizados danificados;

Instalação de um sistema de controle de nível para evitar a operação da bomba quando o nível da água estiver baixo;

Aquisição de novos cabos de energia para garantir o funcionamento adequado do sistema.

### **Impacto da Falta de Água na Comunidade**

A interrupção do funcionamento do poço tem causado transtornos graves para as famílias atendidas, uma vez que o sistema é a única fonte de abastecimento de água da região. Atualmente, para suprir a demanda, está sendo necessário o fornecimento emergencial de água por meio de caminhões-pipa, o que gera custos adicionais para a administração municipal e não se apresenta como solução definitiva.

Ademais, a escassez de chuvas na região tem agravado a situação, tornando essencial a manutenção e reestruturação do sistema para garantir a continuidade do fornecimento de água potável.

### **Materiais Necessários**

Para execução das melhorias recomendadas, serão necessários os seguintes materiais:

Sistema de controle de nível:

250m de cabo de energia PP 3x1mm 500V;

01 relê de controle de nível superior/inferior 220V/380V;

03 eletrodutos de nível de pêndulo.

Substituição dos tubos galvanizados:

20 barras de tubo galvanizado 1 1/2" (48,30x3,00mm, barras de 6 metros), rosca BSP conforme NBR 5580.

### **Prazo e Local de Entrega**

Os itens deverão ser entregues em até 10 dias corridos contados do envio da Ordem de Compras. O local de entrega será:

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Trânsito Rua 13 de Maio, nº 356,  
Bairro: Centro, CEP: 98.480-000 Horário de recebimento: 07:30 às 11:30 e das 13:00 às  
17:00h

### **Planejamento de Aquisição para Outros Poços**

Visando evitar situações similares em outras localidades, o Município está publicando um Registro de Preços para a aquisição de mais Sistemas de Controle de Nível, permitindo que a administração municipal mantenha estoque suficiente para posterior instalação nos demais poços.

No caso específico da comunidade de Alto Feliz, aproveitando-se que a bomba está em conserto, a reinstalação será realizada concomitantemente com a substituição dos tubos galvanizados e a instalação do Sistema de Controle de Nível. Tal medida é essencial para garantir que o poço volte a operar com segurança e eficiência, não sendo viável aguardar o trâmite regular de um edital para sanar o problema de desabastecimento da comunidade.

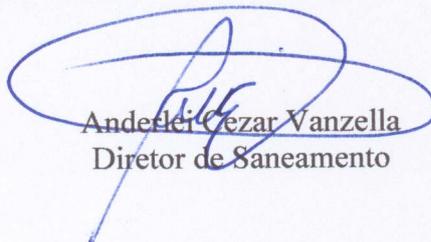
### **Fundamentação para a Dispensa de Licitação**

A aquisição dos materiais se enquadra nas hipóteses de dispensa de licitação previstas na Lei nº 14.133/2021, art. 75, inciso VIII, uma vez que se trata de situação emergencial e de urgência, visando garantir a continuidade do abastecimento de água potável para as famílias da comunidade.

A falta de água compromete diretamente a saúde pública e o bem-estar da população local, além de implicar na necessidade de transporte emergencial de água por caminhão-pipa, gerando custos adicionais. O atraso na execução das medidas corretivas pode agravar ainda mais a situação, colocando em risco o abastecimento da comunidade e exigindo ações ainda mais onerosas para o município.

Assim, a aquisição imediata dos materiais necessários se faz imprescindível para garantir a continuidade do serviço essencial de fornecimento de água potável, prevenindo novas falhas e assegurando a funcionalidade do sistema de abastecimento da comunidade de Alto Feliz 1.

Alpestre 18 de Fevereiro de 2025.

  
Anderson Cezar Vanzella  
Diretor de Saneamento