

REQUISIÇÃO Nº 48048

Folha: 1 de 1

Dotação Reduzida:

Projeto/Atividade:

Rubrica:

Recurso Vinculado:

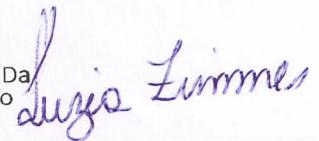
Código	Descrição	Item	Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	
24205	SERVIÇO E MATERIAIS	1	UN	1,00			
						Total:	0,00

Obs.: este serviço faz necessário para conserto da bomba 2, marca Leão, do poço tubular profundo que sofreu danos conforme relatório em anexo. Solicitamos envio ao fabricante ou assistência Técnica especializada e autorizada.

Em 21/02/2025

Responsável do(a)

LUZIA ZIMMER
Secretário Municipal Da
Saúde e Saneamento
Port. nº 002/2025



Solicitante
LUZIA ZIMMER
SECRETARIO MUNICIPAL

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

**RELATÓRIO DE ANOMALIAS OCORRIDAS NO POÇO
TUBULAR PROFUNDO DA COMUNIDADE DO ALTO FELIZ.**

O presente relatório tem por finalidade fazer um demonstrativo dos motivos dos danos causados nas bombas submersas da comunidade do Alto Feliz 1.

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 7,2m³ hora, já no ano de 2022 foi realizado novo teste que apresentou uma vazão média de 4,14m³ hora, tendo uma vazão ótima 1,63m³ 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 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.

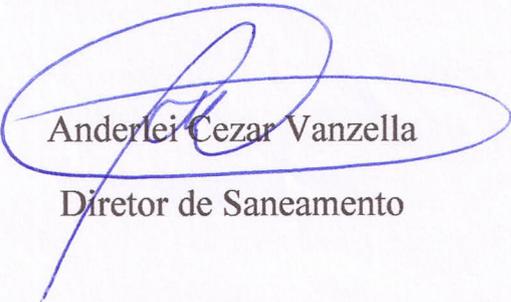
Em avaliação da empresa pelo histórico do poço, orientaram o município a fazer a retirada, fazer troca dos tubos que estão danificados e

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. Outras ações são a substituição dos tubos galvanizados e instalação de um sistema de controle de nível, para prevenir novos danos nas bombas e o sistema voltar a operar normalmente, ações estas que se fazem necessárias em virtude dos tubos não terem mais condições de uso e o poço ter baixado muito a vazão necessitando um controle de nível inferior do mesmo.

Lembrando que a comunidade tem 35 famílias beneficiadas que ficam desatendidas sem o funcionamento da mesma, ocasionando a necessidade de abastecimento momentâneo através de caminhão pipa o que gera um custo maior a municipalidade.

Alpestre 18 de Fevereiro de 2025.



Anderlei Cezar Vanzella

Diretor de Saneamento



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ALPESTRE

JUSTIFICATIVA Nº001/2025

Tendo em vista a necessidade de conserto de bomba de água da marca LEÃO pertencente ao Poço tubular profundo da comunidade do Alto Feliz, solicitado conforme requisição nº 48048, foi enviada para a Empresa Leão Poços Artesianos LTDA, localizada em Chapecó-SC, localizada próxima ao nosso município facilitando o transporte do equipamento.

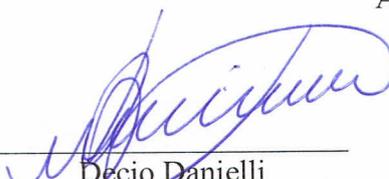
Considerando que esta empresa já prestou serviço comprovando excelência no atendimento ao município, sendo estes de qualidade e garantia de pleno funcionamento, agilidade na entrega com preços compatíveis de mercado.

Considerando que esta bomba atende o abastecimento de água de 35 famílias onde neste momento estão sendo atendidas de forma emergencial por caminhão pipa, gerando um gasto muito maior para o município, sendo ainda um serviço menos eficiente para atendimento a estas famílias por quantidade de água disponível diária racionada.

Considerando que por se tratar de equipamento que tem necessidade de ser desmontado e avaliado para se obter um orçamento, não seria vantajoso ao município enviar o mesmo para várias empresas analisarem, uma vez que acarretaria em custos de avaliação, montagem e desmontagem, além dos custos de envio, frete ou transporte para outras empresas ou cidades;

Considerando a necessidade de celeridade no processo de conserto, tendo histórico positivo desta empresa como já citado, JUSTIFICO a viabilidade do conserto da bomba submersa modelo LEÃO, sendo autorizado o referido serviço e aquisição de peças do equipamento para a Empresa Leão Poços Artesianos LTDA, que após avaliada pela assistência técnica orçou no valor de R\$ 2.313,03 pra efetivação do conserto.

Alpestre, 13 de março de 2025.



Decio Danielli
Diret. Int. Dpto. De Compras