

REQUISIÇÃO Nº 47135

Folha: 1 of 1

Dotação Reduzida:

Projeto/Atividade:

Rubrica:

Recurso Vinculado:

SANGAMENTO

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

Obs.: este serviço e peça serão usados para conserto da bomba adutora 1 da ETA da Enc. Dom José conforme relatório em anexo.

Em 18/11/2024

Responsável do(a)

Solicitante

ROSEMERI PANEGALLI
SECRETARIO MUNICIPAL



Leão
POÇOS ARTESIANOS

Laudo Técnico - Análise de Possível Causa de Danos no Conjunto Moto-Bomba Submerso

Após a manutenção realizada há aproximadamente um mês, onde o bombeador foi revitalizado, o equipamento operou adequadamente até a ocorrência do presente dano. Durante a avaliação atual, observou-se que o motor apresentou falha elétrica, manifestando sinais de superaquecimento na parte superior e desgaste nas buchas.

Com base na avaliação técnica, identificaram-se alguns fatores que poderiam ter contribuído para o dano apresentado. Destacamos os seguintes pontos como possíveis causas:

Falta de Lubrificação por Água: É possível que o motor não tenha recebido lubrificação adequada durante a operação, possivelmente em função de insuficiência de água em circulação, o que poderia ter levado ao superaquecimento na parte superior do motor e ao consequente desgaste das buchas.

Sobrecarga de Trabalho: O motor do equipamento não recebia manutenção há um período considerável, o que, associado ao uso contínuo ou a possíveis sobrecargas, pode ter acelerado o desgaste das buchas, culminando em danos ao motor.

Este laudo tem como objetivo documentar o estado atual do conjunto motobomba submerso e identificar possíveis causas do dano elétrico apresentado, baseando-se nas condições observadas durante a inspeção. Destaca-se que todas as informações presentes são considerações técnicas, e investigações adicionais podem ser necessárias para identificar de forma conclusiva o fator determinante do dano.

Data: 18 de novembro de 2024

Local: Chapecó - SC

Modelo: VANBRO VBUP65 20 EST. 27.5HP 380V

Dep. Assistência Técnica

LEÃO POÇOS ARTESIANOS LTDA

MUNICÍPIO DE ALPESTRE-RS.
SECRETARIA DA SAÚDE E SANEAMENTO.
SETOR DE SANEAMENTO.

Memo.36/2024– DIVISÃO DE SANEAMENTO

Alpestre (RS) 18 de novembro de 2024.

Ao Setor de Compras.

ASSUNTO: Relatório de anomalias na Bomba 1 do adução da ETA da Enc. Dom José.

A Secretaria Municipal da Saúde e Saneamento, através da Divisão de Saneamento vem relatar as anomalias ocorridas na Bomba adutora da ETA Enc. Dom José conforme descrito abaixo:

Inicialmente a Bomba Adutora da Marca Vanbro VBUP 27,5 CV apresentou falhas no sistema de bombeamento, a qual foi retirada e feita análise técnica, constatando que a mesma estava com vazamentos nos estágios e desgaste nos rolamentos e rotores, sendo necessário naquele momento a recuperação do sistema de bombeamento.

Foi feita a recuperação do mesmo e reinstalado a bomba no local de operação, a mesma começou apresentar aquecimento indevido do motor, gerado até pelo desgaste sofrido pelo vazamento anterior nos estágios, mas como o mesmo não tinha queimado naquele momento optou-se apenas pela recuperação do bombeador.

O equipamento funcionou por alguns dias e acabou danificando o motor conforme fotos em anexo.

Portanto necessita-se com a recuperação com urgência pois a bomba nº2 do sistema foi condenada e conseqüentemente a ETA está com seu funcionamento parado o que ocasiona o desabastecimento de água em diversas comunidades.

Em virtude do citado acima solicito a urgência no conserto.

Contando com sua colaboração desde já agradeço

Nada mais para o momento,



Volmir Kingerski

Diretor de Saneamento

A vertical submersible pump assembly is shown against a blue metal wall. The assembly consists of a grey motor at the bottom and a pump section above it. A red arrow points to a small opening on the motor housing, labeled 'Aqui que enche de água para lubrificar o motor'. Green brackets highlight the pump section and the motor section. Labels 'Bombeador' and 'Motor' are placed in white rounded rectangles next to their respective parts.

Bombeador

Aqui que enche de água
para lubrificar o motor

Motor

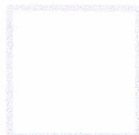


Leao

13/11/2024 às 09:43



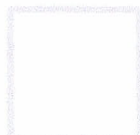
6 de 9





Leao

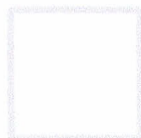
13/11/2024 às 09:43





Leao

13/11/2024 às 09:43





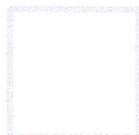
Leao

13/11/2024 às 09:43



Santa Catarina, Brazil
Infinix HOT 30i

3 de 9





Leao

13/11/2024 às 09:43



Santa Catarina, Brasil
Infinix HOT30i

7 de 9

