



ANEXO IV

MODELO DE DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

Demanda:

Solicito a contratação de empresa de engenharia para manutenção de Bomba centrífuga de efluente marca KSB.

Justificativa:

Esta solicitação tem como objetivo a contratação de uma empresa de engenharia especializada na execução de manutenção corretiva das bombas de eixo horizontal da marca KSB, modelo MEGAFLOW 65 315K, que fazem parte de nosso sistema de elevatória de recalque de esgoto. Essas bombas, devido às condições de operação em um ambiente agressivo e propenso à corrosão, exigem atenção constante para garantir seu bom desempenho e prolongar sua vida útil.

Por conta das condições adversas em que as bombas estão inseridas, que aceleram o desgaste de seus componentes internos, foi necessário retirar os equipamentos para a realização de uma manutenção preventiva. Durante este processo, as bombas foram encaminhadas à empresa VEGATEC, especializada no serviço de peritagem e manutenção desse tipo de equipamento. A VEGATEC fez a avaliação completa das condições das bombas e, após uma análise detalhada, enviou um orçamento juntamente com um laudo técnico, indicando os itens que precisam ser substituídos, os serviços a serem realizados e os procedimentos necessários para restaurar as bombas a seu pleno funcionamento.

O principal objetivo desta manutenção corretiva é assegurar que nossa elevatória de recalque de esgoto continue operando com total eficiência e sem interrupções, evitando problemas que possam comprometer a operação do sistema e garantir a segurança no processo de tratamento de esgoto. A manutenção também visa minimizar os custos com reparos emergenciais, evitando falhas graves e garantindo a confiabilidade do sistema a longo prazo.

Portanto, a execução dessa manutenção corretiva é essencial para manter a continuidade dos serviços de saneamento, preservar a integridade do equipamento e evitar possíveis prejuízos operacionais e ambientais decorrentes de falhas nas bombas.

Informações Complementares:

Foi verificado se há limite disponível para a contratação/aquisição para a categoria do objeto, conforme Art. 75, Inciso I e II da Lei 14.133/2021?

☐ Sim.

A aquisição/contratação consta no PCA vigente?

☐ Não.

O bem ou serviço requisitado é recorrente no exercício?

☐ Não

Caso positivo, estão providenciando a contratação para atendimento do período?

☐ Não



Foi verificado se há contrato ou ata de registro de preços vigente que possa suprir a demanda?

☐ Sim, há registro de preços para bombas de eixo horizontal, mas o modelo da solicitação não é contemplado, pois se trata de um modelo específico para uso em efluentes.

Será necessário a confecção de contrato para o objeto requisitado?

☐ Sim

Trata-se de parcela de uma mesma obra, serviço ou fornecimento?

☐ Não

Caso positivo, qual a justificativa para adoção do parcelamento?

Valor estimado:

O valor orçado pela empresa VEGATEC é de R\$ 12.909,24 para a manutenção das 2 bombas.

25 de novembro de 2024

Evandro Eduardo Bobadilha
Engº Eletricista