

Documento de Formalização da Demanda (DFD)

Observação: Elaborar o DFD observando o Decreto 6.321/23 para contratações DIRETAS; e o Decreto 6.320/23 para as demais contratações.

À Superintendência

1. SOLICITAÇÃO

Aquisição de EIXOS para bombas de recalque KSB Hidrobloc MA754 para manutenção preventiva e corretiva

1.1 - DO VALOR

O custo estimado total da contratação: R\$ 1494,00

2. JUSTIFICATIVA

A presente justificativa tem por finalidade fundamentar a necessidade de **aquisição de eixos para as bombas de recalque KSB Hidrobloc MA754**, destinados à execução de **manutenções preventivas e corretivas** nos sistemas de bombeamento de esgoto operados por este SAAE.

As referidas bombas desempenham papel essencial no **transporte e recalque do esgoto até as unidades de tratamento**, sendo equipamentos críticos para a continuidade e eficiência dos serviços de saneamento. Os **eixos** constituem componentes mecânicos fundamentais ao funcionamento das bombas, estando sujeitos a **desgaste natural, fadiga mecânica e quebras**, em razão do regime contínuo de operação e das condições severas a que são submetidos.

Ressalta-se que a **ocorrência de falhas nesses eixos é recorrente**, o que torna indispensável a manutenção de **estoque mínimo de peças de reposição**, a fim de possibilitar intervenções imediatas quando da ocorrência de avarias. A inexistência desses componentes em estoque pode acarretar **paralisação prolongada das bombas**, comprometendo diretamente o bombeamento do esgoto.

Tal situação pode resultar em **extravasamentos, retorno de esgoto, interrupção do encaminhamento para tratamento**, além de **potenciais danos ambientais, riscos à saúde pública e**

prejuízos institucionais ao SAAE, inclusive com possibilidade de responsabilização administrativa e ambiental.

Dessa forma, a aquisição antecipada dos eixos para as bombas KSB Hidrobloc MA754 mostra-se **imprescindível**, garantindo maior **agilidade nas manutenções corretivas**, eficiência nas ações preventivas, **continuidade operacional do sistema de esgotamento sanitário** e mitigação de riscos ambientais e operacionais.

Diante do exposto, resta plenamente **justificada a necessidade da aquisição**, por se tratar de medida essencial para a manutenção adequada dos serviços públicos de saneamento, assegurando a regularidade, a segurança operacional e a proteção ao meio ambiente.

3. QUANTITATIVO

Item	UN	QTD	Descrição
1	PÇ	3	SELO-KS003 25MM EIXOS para bombas de recalque KSB Hidrobloc MA754

4. FORMA DE EXECUÇÃO, CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO E PAGAMENTO

As peças deverão ser entregues imediatamente após a autorização de fornecimento de de forma integral. O responsável pelo setor deverá fazer a conferência e estando dentro das especificações necessárias a nota fiscal deverá ser atestada e encaminhada para pagamento em até 30 dias.

5. ESPECIFICAÇÃO

Item	UN	QTD	Descrição
1	PÇ	3	SELO-KS003 25MM EIXOS para bombas de recalque KSB Hidrobloc MA754

6. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Anexo ao processo

7. FORMA DE CONTRATAÇÃO

Dispensa de Licitação – Art. 75, inciso II, da Lei 14.133/2021

8. RESPONSÁVEL PELO ACOMPANHAMENTO DA CONTRATAÇÃO

Afonso Celso Gonçalves Dias

9. JUSTIFICATIVA DO FORNECEDOR E DO PREÇO

FORNECEDOR – O fornecedor é do ramo pertinente com alto conhecimento em fabricação de peças intercambiáveis além de apresentar a melhor proposta dentre as empresas consultadas

PREÇO – o preço ofertado está dentro do praticado no mercado. Anexo orçamento referencial.

Barra Bonita, 05 de fevereiro de 2026



Afonso Celso Gonçalves Dias

Diretor de Obras