



MARINHA DO BRASIL

3º BATALHÃO DE INFANTARIA DE FUZILEIROS NAVAIS

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

DISPENSA ELETRÔNICA Nº 15/2026

1. FINALIDADE

Este Estudo Técnico Preliminar sobre o serviço de manutenção corretiva e preventiva de uma bomba schinaider de 4/0 hp Submersível de Esgoto (Motor , Rolamentos, Selo, Ring De Vedação) e o Serviço de manutenção corretiva de uma bomba centrífuga DANCOR de 4/0 hp da cisterna (Motor , Rolamentos, Selo, Ring De Vedação e Rotor) para garantir à eficiência da rotina deste Batalhão.

2. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação justifica-se pela necessidade de assegurar o pleno funcionamento dos sistemas de esgotamento sanitário e abastecimento de água deste Batalhão, essenciais à manutenção das condições adequadas de higiene, salubridade e operacionalidade das instalações.

3. REQUISITOS DE SATISFAÇÃO DA NECESSIDADE

Para atender adequadamente à necessidade da Organização Militar, a contratação deverá observar os seguintes requisitos técnicos e operacionais:

Escopo do Serviço

O serviço de manutenção deverá incluir troca e fornecimentos peças e acessórios:

1. Bomba submersível de esgoto Modelo Schinaider de 4 HP

- Motor
- Rolamentos;
- Selo;
- Ring de vedação;

2. Bomba Centrífuga Dancor 4 HP de cisterna

- Motor
- Rolamentos;
- Selo;
- Ring de vedação;
- Rotor

4 . ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Para a definição das quantidades a serem contratadas, foi realizado levantamento e estudo das atuais necessidades, definindo assim a demanda do 3º BtlInfFuzNav.

| Item | Descrição do Objeto | Quantidade |
|------|--|------------|
| 1 | Serviço de manutenção corretiva de uma bomba schinaider de 4 hp Submersível De Esgoto (Motor , Rolamentos, Selo, Ring De Vedação) e Serviço de manutenção corretiva de uma bomba centrífuga DANCOR de 4/0 hp da cisterna (Motor , Rolamentos, Selo, Ring De Vedação e Rotor) | 02 |

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Informo que a pesquisa de preço foi feita no parâmetro da Instrução Normativa (IN) SEGES/ME nº 65/2021, Art. 5º, inciso IV. Assim, chegou-se à conclusão de que o valor estimado é de R\$ 7.305,26 (sete mil, trezentos e cinco reais e vinte e seis centavos).

Pesquisa de mercado: conforme descrito na cotação do compras.gov anexado ao processo. Tal levantamento está baseado em pesquisa de preços realizada com fornecedores.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta consiste na contratação de empresa especializada para a execução de serviços de manutenção corretiva em dois conjuntos motobomba essenciais ao funcionamento das instalações, sendo: uma bomba submersível de esgoto da marca Schneider, com potência de 4 hp, e uma bomba centrífuga da cisterna da marca Dancor, com potência de 4,0 hp.

Os serviços contemplarão a desmontagem completa dos equipamentos, diagnóstico técnico detalhado, substituição de componentes danificados ou desgastados — tais como motor, rolamentos, selo mecânico, anéis de vedação (ring) e rotor (quando aplicável) — bem como a posterior montagem, testes operacionais e entrega em pleno funcionamento.

A solução inclui ainda a utilização de peças de reposição compatíveis com as especificações originais dos fabricantes, garantindo a confiabilidade, segurança e durabilidade dos equipamentos após a manutenção. A execução deverá ser realizada por profissionais qualificados, com emprego de ferramentas adequadas e observância das normas técnicas pertinentes.

A adoção dessa solução visa restabelecer a plena capacidade operacional dos sistemas de esgotamento e abastecimento de água, evitando paralisações, riscos sanitários e prejuízos às atividades da organização, apresentando-se como a alternativa mais vantajosa sob os aspectos técnico e econômico, em comparação à substituição integral dos equipamentos.

7. ESTIMATIVAS DE PREÇOS OU PREÇOS REFERENCIAIS

Referência da pesquisa de preço foi a IN SEGES/ME nº 65/2021, utilizou como base no Art. 5º do Inciso I. Método estatístico aplicado para a definição do valor estimado, a metodologia

para obtenção do preço de referência foi a MENOR dos preços obtidos, obtidos nas pesquisas de preço realizadas pelo setor demandante.

8. PARCELAMENTO DO OBJETO

A entrega dos serviços deverá ser feita de forma integral e de uma só vez dentro do prazo estipulado pelo Aviso de Dispensa e seus anexos.

9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não foi possível identificar contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

10. ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO DO ÓRGÃO

O Objeto não está previsto Programa de Aplicação de Recursos (PAR) referente ao ano de 2025 desta Organização Militar

11. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A referida contratação tem como objetivo principal a aquisição de serviço de manutenção corretiva e preventiva das bombas.

12. CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE E IMPACTOS AMBIENTAIS

Conforme o Termo de Referência.

13. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Não se vislumbra necessidades de tomada de providências de adequações para a solução ser contratada e o objeto.

14. DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Os Estudos Preliminares evidenciaram que a contratação da solução descrita se mostra possível tecnicamente e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

Rio de Janeiro,RJ, na data da assinatura.

BRUCE MARLÉN DA SILVA PEREIRA
Segundo-sargento (FN-IF)
Equipe de Planejamento

MARCOS ANTÔNIO SILVA FILHO
Terceiro-sargento (FN-IF)
Equipe de Planejamento

SAMUEL CLÁUDIO BORGES FLORÊNCIO
Terceiro sargento (FN-IF)
Equipe de Planejamento