



MARINHA DO BRASIL

NAVIO HIDROGRÁFICO BALIZADOR TENENTE CASTELO

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

OMAp: NAVIO HIDROGRÁFICO BALIZADOR TENENTE CASTELO	
Área Requisitante: Divisão de Convés	
Responsável pela Demanda: LUCAS PEREIRA DA SILVA	Telefone: (21) 97131-6966
Matrícula: 16.0101.16	E-mail: pereira.lucas.silva@marinha.mil.br
Objeto: Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de manutenção preventiva e corretiva dos aparelhos de força do navio, compreendendo a máquina de suspender, dois amantilhos e um guardim, incluindo a desmontagem, inspeção técnica, fornecimento e substituição de materiais e componentes desgastados, recuperação estrutural, montagem, alinhamento, regulagem, realização de testes operacionais e entrega dos equipamentos em perfeitas condições de funcionamento, segurança e confiabilidade operacional.	
1. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO	
<p>Os aparelhos de força objeto desta contratação constituem equipamentos críticos para a segurança da navegação e para a manutenção da capacidade operacional do Navio. A máquina de suspender é responsável pela execução das manobras de fundeio, suspensão do ferro e controle das amarras, atividades essenciais para a condução segura das operações marítimas. Por sua vez, os amantilhos e o guardim, instalados na popa, são empregados nas operações de estivagem, lançamento e recolhimento da embarcação orgânica, bem como no apoio às fainas de lançamento e recolhimento de boias.</p> <p>As inspeções técnicas realizadas identificaram desgaste significativo em componentes mecânicos, sistemas de frenagem, elementos de vedação, sistemas de lubrificação e estruturas metálicas dos equipamentos. Tais condições comprometem a confiabilidade operacional, a disponibilidade dos sistemas e a segurança das operações, elevando o risco de falhas durante a execução das manobras.</p> <p>Dessa forma, torna-se necessária a realização de manutenção preventiva e corretiva, com a recuperação e substituição dos componentes avariados ou desgastados, a fim de restabelecer as condições originais de funcionamento dos aparelhos de força, assegurar a continuidade das operações navais e preservar os padrões de segurança exigidos para o emprego do Navio.</p>	
2. DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	
Aquisição de Serviço de revisão geral dos aparelhos de força do convés.	
3. QUANTIDADE A SER CONTRATADA	
O objeto da contratação compreende a execução dos seguintes serviços:	

- I – Revisão geral da máquina de suspender;
- II – Revisão geral do amantilho de bombordo;
- III – Revisão geral do amantilho de boreste; e
- IV – Revisão geral do guardim.

Os serviços deverão contemplar, conforme aplicável, a desmontagem, inspeção técnica, limpeza, recuperação estrutural, substituição de componentes desgastados ou avariados, fornecimento de materiais, montagem, ajustes, lubrificação, testes operacionais e demais intervenções necessárias para o restabelecimento das condições de segurança, confiabilidade e plena operacionalidade dos equipamentos.

4. ESTIMATIVA PRELIMINAR DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Base de referência: pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação e dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo. O custo médio estimado da contratação é de R\$ 63.490,16

5. INDICAÇÃO DA DATA PRETENDIDA PARA A CONCLUSÃO DA CONTRATAÇÃO

A conclusão da contratação está prevista para ocorrer até 22/06/2026, visando evitar prejuízos e garantir a continuidade das atividades deste órgão.

6. GRAU DE PRIORIDADE DA COMPRA OU DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação é classificada com grau de prioridade **ALTA**, tendo em vista que os aparelhos de força objeto da contratação constituem equipamentos essenciais para a segurança da navegação e para a manutenção da capacidade operacional do Navio. A máquina de suspender é indispensável à execução das manobras de fundeio, suspensão do ferro e controle das amarras, enquanto os amantilhos e o guardim são fundamentais para as operações de estivagem, lançamento e recolhimento da embarcação orgânica, bem como para o apoio às fainas de lançamento e recolhimento de boias. A indisponibilidade ou o funcionamento inadequado desses equipamentos pode comprometer a segurança das operações, restringir a capacidade operacional do Navio e aumentar os riscos de falhas durante as manobras, justificando a necessidade de pronta execução dos serviços de revisão geral.

7. INDICAÇÃO DE VINCULAÇÃO OU DEPENDÊNCIA COM O OBJETO DE OUTRO DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

Não há contratações correlatas.

Belém, PA, na data da assinatura.

LUCAS PEREIRA DA SILVA
Segundo-Tenente
Encarregado da Divisão de Convés

APROVO:

O presente Documento de Formalização da Demanda, no qual a área requisitante evidencia e detalha a necessidade de contratação.

Belém, PA, na data da assinatura.

RODOLFO DE SOUZA PAULA
Capitão-Tenente
Ordenador de Despesas