



MARINHA DO BRASIL

NAVIO HIDROGRÁFICO BALIZADOR TENENTE CASTELO

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

OMAp: NAVIO HIDROGRÁFICO BALIZADOR TENENTE CASTELO	
Área Requisitante: Divisão de Máquinas	
Responsável pela Demanda: 1ºTen Bruno José dos Santos	Telefone: (91) 99132-7500
Matrícula: 14.0254.00	E-mail: santos.bruno.jose@marinha.mil.br
Objeto: ☐ Serviço não continuado ☐ Serviço continuado SEM dedicação exclusiva de mão de obra ☐ Serviço continuado COM dedicação exclusiva de mão de obra ☒ Material de consumo ☐ Material permanente/equipamento	
1. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO	
A aquisição de camisas de bronze RG7 destinadas às manutenções navais é necessária para atender às rotinas de manutenção preventiva e às intervenções corretivas recorrentes do Navio Hidrográfico Balizador Tenente Castelo, garantindo a continuidade segura e eficiente das operações atribuídas ao meio. As camisas de bronze RG7 empregadas nos sistemas mecânicos sofrem desgaste natural em decorrência das condições severas do ambiente marítimo, caracterizado por elevada umidade, salinidade, esforços mecânicos constantes e contato rotacional contínuo, fatores que aceleram processos de corrosão, abrasão e fadiga do material. Dessa forma, torna-se imprescindível a reposição periódica desses componentes, a fim de preservar o correto funcionamento dos conjuntos mecânicos, assegurar o alinhamento adequado dos eixos e manter a integridade dos sistemas embarcados. A indisponibilidade dos referidos materiais poderá acarretar atrasos nas manutenções programadas, aumento do risco de falhas operacionais e possível comprometimento da segurança da tripulação, dos equipamentos embarcados e das missões atribuídas ao meio naval. Assim, a presente aquisição visa assegurar a manutenção da capacidade operativa do Navio, contribuindo para a confiabilidade dos sistemas, a mitigação de riscos e a continuidade das atividades hidroceanográficas e de balizamento sob sua responsabilidade.	
2. DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	
Aquisição de camisas de bronze RG7 destinadas às manutenções do Navio Hidrográfico Balizador Tenente Castelo.	

3. QUANTIDADE A SER CONTRATADA

DESCRIÇÃO	UF	QUANTIDADE
CAMISA DE BRONZE RG7 DIÂMETRO INTERNO 127MM X DIÂMETRO EXTERNO 168MM X COMPRIMENTO 500MM.	UN	6
CAMISA DE BRONZE RG7 DIÂMETRO INTERNO 127MM X DIÂMETRO EXTERNO 168MM X COMPRIMENTO 300MM.	UN	3
CAMISA DE BRONZE RG7 DIÂMETRO INTERNO 127MM X DIÂMETRO EXTERNO 168MM X COMPRIMENTO 200MM.	UN	2

4. ESTIMATIVA PRELIMINAR DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Base de referência: consultas no **Compras.gov.br**, cotações locais e contratações similares em OMs navais da região Norte. O custo médio estimado da contratação é de **R\$ 60.805,46 (Sessenta mil, oitocentos e cinco reais e quarenta e seis centavos)**.

5. INDICAÇÃO DA DATA PRETENDIDA PARA A CONCLUSÃO DA CONTRATAÇÃO

A conclusão da contratação está prevista para ocorrer até 25 de maio de 2026, visando evitar prejuízos e garantir a continuidade das atividades deste órgão.

6. GRAU DE PRIORIDADE DA COMPRA OU DA CONTRATAÇÃO

Esta contratação é de grau de prioridade alto, devido aos materiais requisitados serem de suma importância para esta Organização Militar.

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.

BRUNO JOSÉ DOS SANTOS
Primeiro-Tenente
Encarregado da Divisão de Máquinas

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