



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 materiais diversos é necessária para atender às demandas de manutenção, conservação e apoio às rotinas operacionais do Navio Hidrográfico Balizador Tenente Castelo, contribuindo diretamente para a manutenção das condições adequadas de funcionamento dos equipamentos, sistemas e instalações de bordo, bem como para a segurança da tripulação e a continuidade das atividades desenvolvidas pelo Navio. As atividades realizadas a bordo ocorrem em ambiente marítimo, caracterizado por elevada umidade, salinidade e condições operacionais que submetem equipamentos, componentes, instalações e ferramentas a processos contínuos de desgaste e deterioração. Nesse contexto, a disponibilidade de materiais adequados para reposição, manutenção e pequenos reparos torna-se essencial para permitir a realização tempestiva das intervenções necessárias, especialmente nas áreas técnicas, praças de máquinas e demais dependências de bordo. Os materiais a serem adquiridos, incluindo ferramentas, componentes elétricos, materiais de fixação, mangueiras, acessórios e demais itens de apoio, são necessários para atender às demandas de manutenção preventiva e corretiva, possibilitando a execução de reparos e substituições de componentes, a conservação das instalações e o restabelecimento das condições adequadas de funcionamento de equipamentos e sistemas do Navio. A indisponibilidade desses materiais poderá ocasionar atrasos na execução de serviços de manutenção, prolongamento de indisponibilidades de equipamentos e sistemas, aumento dos riscos de falhas e comprometimento da segurança do pessoal e dos meios materiais, além de impactar negativamente a capacidade de resposta às demandas operacionais do Navio.	

Assim, a presente aquisição visa assegurar a disponibilidade de materiais necessários à manutenção e conservação do Navio, contribuindo para a mitigação de riscos, a preservação dos equipamentos e instalações, a segurança do pessoal embarcado e a continuidade das atividades hidrográficas e de balizamento sob sua responsabilidade.

2. DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO

Aquisição de materiais diversos destinados às atividades de manutenção, conservação e apoio às operações do Navio Hidrográfico Balizador Tenente Castelo.

3. QUANTIDADE A SER CONTRATADA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QTD	
1	Esmerilhadeira Angular 180mm 220V 60Hz. Potência de, no mínimo, 2700W; Rotação de, no mínimo, 8500RPM; Com Sistema de Expulsão de Pó. Referência: Dewalt, Modelo DWE4577	2	
2	Kit com 48 discos de corte 7" x 1/16" x 7/8" de aço inox para 8500RPM. Que atendam as normas EN 12413 e NBR 15230. Referência: Starret, DAC180-24	5	
3	Esmerilhadeira Angular 115mm 220V 60Hz. Potência de, no mínimo, 900W; Rotação de, no mínimo, 12000RPM. Referência: DEWALT DWE4120	2	
4	Kit 10 Plafon de Embutir Redondo Led 18w Pannel Bivolt (110V/220V) 22cm x 22cm	4	
5	Kit com 100 lâmpadas de bulbo E27 9W bivolt (110V/220V)	1	
6	Rebitador Tipo Alavanca 13". fabricada com corpo de aço, alça de borracha e reservatório de plástico para os mandris. Acompanha: Cinco pontas em Cr-Mo nas medidas 2.4 mm, 3.2 mm, 4 mm, 4.8 mm e 6.4 mm. Referência: Sata ST90502	2	
7	Rebite Repuxo Pop Aço Inox 304 3,2mm X 12mm Ref. 312 - Cx 200 Pçs	3	
8	Cabo Conversor Serial Rs232 Para Usb 2.0. com comprimento de, no mínimo, 80cm.	3	
9	Comutador Serial Rs-232 2 Portas Manual Db9. Referência: MT-VIKI MT-232-2	2	
10	Kit 500 Unidades Abraçadeira Nylon 300x4,8mm	2	
11	Funil Em Aço Inox Com Alça - 2000ml	2	
12	Funil Metálico Reto 300mm com alça Aço Carbono	2	
13	30 metros de Cabo Flexível 1KV 90G Hepr 3X6MM2 Preto. Característica: condutor de cobre; isolamento em borracha etileno propileno de alto grau (HEPR); cobertura externa em PVC/ST2; Fabricado conforme a ABNT NBR 7286	1	
14	25 metros de mangueira hidráulica 1 polegada. Características: Deve atender a norma internacional SAE 100 R6; fabricada em borracha; pressão de trabalho de máxima de, no mínimo, 500 psi.	1	
15	Kit com 10 resistências para ducha lorenzetti maxi ultra 220V - 3200W	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\$ 13.444,72**.

5. INDICAÇÃO DA DATA PRETENDIDA PARA A CONCLUSÃO DA CONTRATAÇÃO

A conclusão da contratação está prevista para ocorrer até 15 de dezembro 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 médio, 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.

Documento assinado digitalmente
 **BRUNO JOSE DOS SANTOS**
Data: 04/10/2026 17:24:02-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

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.

Documento assinado digitalmente
 **RODOLFO DE SOUZA PAULA**
Data: 04/10/2026 19:12:12-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

RODOLFO DE SOUZA PAULA
Capitão-Tenente
Ordenador de Despesas