



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 cabo de potência flexível destinado à alimentação elétrica de terra (cais) é necessária para atender às demandas de manutenção do sistema de alimentação elétrica do Navio Hidrográfico Balizador Tenente Castelo, garantindo o fornecimento seguro de energia elétrica durante sua permanência atracada. O cabo atualmente utilizado apresenta elevado desgaste decorrente do uso contínuo e das severas condições do ambiente marítimo, caracterizado por elevada umidade, salinidade, exposição à radiação solar, abrasão, esforços mecânicos e sucessivos ciclos de manuseio para conexão e desconexão da alimentação de cais. Tais fatores contribuíram para a degradação de sua cobertura e da resistência de isolamento, aumentando o risco de choques elétricos, curtos-circuitos e interrupções no fornecimento de energia à embarcação. Dessa forma, torna-se imprescindível a aquisição de um novo cabo de potência flexível, com características compatíveis com a aplicação naval, de modo a restabelecer as condições adequadas de segurança, confiabilidade e continuidade da alimentação elétrica de terra, assegurando o funcionamento dos sistemas essenciais da embarcação quando atracada. A indisponibilidade do referido cabo poderá comprometer o fornecimento seguro de energia elétrica ao navio, dificultar a execução das atividades de manutenção e preparação para as comissões, aumentar os riscos à segurança da tripulação durante as operações de conexão à rede elétrica do cais e, em última análise, afetar a disponibilidade operacional do Navio Hidrográfico Balizador Tenente Castelo.	

2. DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO

Aquisição de cabo de potência flexível para alimentação elétrica de terra (cais) do Navio Hidrográfico Balizador Tenente Castelo.

3. QUANTIDADE A SER CONTRATADA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO
1	Cabo de potência flexível, tripolar, cobre classe 5, seção 3 × 95 mm ² , tensão de isolamento 0,6/1 kV, isolação HEPR (90 °C), cobertura externa LSZH (Low Smoke Zero Halogen), não propagante à chama, resistente à radiação UV, óleo, abrasão e intempéries, adequado para uso naval e alimentação de embarcações em cais com, no mínimo, 90 metros de comprimento

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\$ 65.350,00**.

5. INDICAÇÃO DA DATA PRETENDIDA PARA A CONCLUSÃO DA CONTRATAÇÃO

A conclusão da contratação está prevista para ocorrer até 30 de julho 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