

NAVIO POLAR ALMIRANTE MAXIMIANO

Documento de Formalização da Demanda 29/2026

Número do Documento de Formalização da Demanda: 29/2026

1. Informações Gerais

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
NapoAlteMaximiano 10	01/10/2026 00:00	751215	MAX RODRIGUES BAPTISTA
Descrição sucinta do objeto			
Revisão do aquecedor do compartimento da máquina de suspender			

2. Justificativa de Necessidade

O Navio Polar “Almirante Maximiano” constitui meio naval indispensável à consecução dos objetivos do Programa Antártico Brasileiro (PROANTAR), tendo como principais atribuições o apoio logístico à Estação Antártica Comandante Ferraz, a realização de levantamentos hidrográficos, oceanográficos e meteorológicos e o apoio aos projetos científicos desenvolvidos no continente antártico.

As missões à Antártica ocorrem anualmente, normalmente entre os meses de outubro e abril, submetendo o Navio a condições ambientais severas, caracterizadas por baixas temperaturas, elevada umidade, formação de condensação e exposição constante à atmosfera marítima. Essas condições podem afetar diretamente o funcionamento e a conservação dos equipamentos instalados a bordo, especialmente aqueles localizados em compartimentos sujeitos à entrada de umidade e a grandes variações de temperatura.

O aquecedor elétrico do compartimento da máquina de suspender, alimentado em 440 V, possui a função de auxiliar na manutenção de condições adequadas de temperatura e umidade no local, contribuindo para a preservação dos equipamentos elétricos e mecânicos, para a redução da formação de condensação e para a prevenção de falhas decorrentes de corrosão, degradação do isolamento elétrico ou acúmulo de umidade.

A máquina de suspender é um equipamento essencial às operações de fundeio e suspender do Navio, sendo sua disponibilidade indispensável para a segurança da navegação e para o cumprimento das tarefas operativas. Dessa forma, a inoperância ou o funcionamento inadequado do sistema de aquecimento do compartimento poderá comprometer a conservação, a confiabilidade e a disponibilidade dos equipamentos nele instalados.

Assim, faz-se necessária a contratação de empresa especializada para a revisão do aquecedor elétrico do compartimento da máquina de suspender, contemplando inspeção, limpeza, testes elétricos e funcionais, medição do isolamento, verificação das resistências, termostatos, cabos, terminais, conexões e dispositivos de proteção, bem como a substituição dos componentes que apresentem desgaste, avaria ou funcionamento inadequado.

A contratação visa restabelecer as condições normais de funcionamento do equipamento, aumentar sua confiabilidade, prevenir avarias durante a OPERANTAR e garantir melhores condições de segurança e conservação dos sistemas instalados no compartimento, contribuindo para a manutenção da prontidão operativa do NPo “Almirante Maximiano”.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nenhum material incluído.

3.2 Serviços

Nº do item	Grupo	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	Serviços De Manutenção E Reparo De Produtos Fabricados De Metal,Maquinaria E Equipamentos		1,00	5.433,33	5.433,33

4. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

MAX RODRIGUES BAPTISTA

Equipe de apoio

SERGIO DOS SANTOS SILVA

Autoridade competente

5. Acompanhamento

Id Acompanhamento		Responsável	Data
1	Conforme Decreto nº 10.947	MAX RODRIGUES BAPTISTA	16/07/2026 16:40

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.