

NAVIO HIDROGRÁFICO BALIZADOR COMAND VARELLA

Documento de Formalização da Demanda 72/2025

Número do Documento de Formalização da Demanda: 72/2025

1. Informações Gerais

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
Máquinas	10/12/2025 00:00	785511	JOAO VICTOR VALE
Descrição sucinta do objeto			
Aquisição de material para a divisão de máquinas do Navio.			

2. Justificativa de Necessidade

O Navio Hidrográfico Balizador Comandante Varella tem por missão realizar a manutenção, apoiar e inspecionar o balizamento marítimo, bem como executar levantamentos hidrográficos requeridos, contribuindo para a segurança da navegação nas águas sob jurisdição do Comando do Quinto Distrito Naval. Para o cumprimento dessa missão, é fundamental garantir o pleno funcionamento dos sistemas de propulsão, geração de energia e apoio técnico, sob responsabilidade da Divisão de Máquinas.

Nesse contexto, verifica-se a necessidade de aquisição de materiais destinados à Divisão de Máquinas, indispensáveis para a execução das rotinas de manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos de bordo. Tais materiais asseguram o desempenho adequado dos motores, sistemas hidráulicos e auxiliares, prevenindo falhas que possam comprometer a segurança e a operacionalidade do navio.

A disponibilidade desses itens é essencial para o cumprimento das tarefas de manutenção em tempo hábil, garantindo a confiabilidade dos sistemas mecânicos e a continuidade das operações navais.

Dessa forma, a aquisição de material para a Divisão de Máquinas representa investimento imprescindível à eficiência operacional do Navio Hidrográfico Balizador Comandante Varella, contribuindo diretamente para a segurança, a prontidão e o sucesso das missões sob responsabilidade da embarcação.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	Óleos e graxas para corte, lubrificação e sistemas hidráulicos	Desengripante	aplicação: lubrificante e anticorrosivo, apresentação: spray, composição: aditivos inibidores corrosão e oxidação,tensoativo, finalidade: eliminar ferrugem / repelir umidade / lubrificar Unidade de fornecimento: Unidade	24,00	20,00	480,00
2	Especialidades químicas diversas	Limpador Contato Elétrico /Eletrônico	aplicação: limpeza componentes elétricos, apresentação: spray Unidade de fornecimento: Unidade	12,00	20,00	240,00
3	Compostos preservativos e vedantes	Solda A Frio	aplicação: soldagem / vedação / moldagem, apresentação: massa, características adicionais: revestimento anticorrosivo, 2 componentes, conjunt, composição: epóxi poliamida Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	150,00	750,00
4	Isoladores elétricos e materiais isolantes	Fita Isolante Elétrica Adesiva	aplicação: manutenção elétrica, comprimento nominal: 3, cor: preta, espessura nominal: 0,18, largura nominal: 12, material dorso: filme de pvc, resistência à tensão: até 750, temperatura máxima operação: 90° Unidade de fornecimento: Unidade	24,00	20,00	480,00
5	Gaxetas e outros materiais para vedação	Veda Rosca	aplicação: instalações hidráulicas, tipo: fio Unidade de fornecimento: Unidade	12,00	20,00	240,00
6	Ferramentas manuais sem corte, não acionadas por força motriz	Chave Combinada	acabamento: niquelado e cromado, bitola: 24, características adicionais: abeça reta, parede fina, material: aço cromo vanádio, tipo: boca + estrela Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	50,00	250,00
7	Ferramentas manuais sem corte, não acionadas por força motriz	Chave Combinada	acabamento: niquelado e cromado, bitola: 19, características adicionais: cabeças inclinadas, parede fina, material: aço cromo vanádio, tipo: boca + estrela Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	50,00	250,00
8	Ferramentas manuais sem corte, não acionadas por força motriz	Chave Combinada	acabamento: niquelado e cromado, bitola: 17, características adicionais: cabeças inclinadas, parede fina, material: aço cromo vanádio, tipo: boca + estrela	5,00	40,00	200,00

9	Ferramentas manuais sem corte, não acionadas por força motriz	Chave Soquete	Unidade de fornecimento: Unidade aplicação: manutenção armamento pesado, características adicionais: encaixe quadrado tamanho 1/2", material: aço cromo vanádio, tamanho: 24, tratamento superficial: cromado	5,00	40,00	200,00
10	Ferramentas manuais sem corte, não acionadas por força motriz	Chave Catraca	Unidade de fornecimento: Unidade aplicação: operações de aperto e desaperto de parafusos, encaixe: 1/4, modelo: reversível	5,00	200,00	1.000,00
11	Pincel para artistas e pintores	Rolo Pintura Predial	Unidade de fornecimento: Unidade características adicionais: com suporte/garfo de aço, altura lâ 25 mm, comprimento: 23, material: lâ de carneiro	15,00	40,00	600,00
12	Pincel para artistas e pintores	Rolo Pintura Predial	Unidade de fornecimento: Unidade características adicionais: com suporte/garfo de aço galvanizado, comprimento: 15, material: lâ de carneiro	25,00	40,00	1.000,00
Unidade de fornecimento: Unidade						

3.2 Serviços

Nenhum serviço incluído.

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](#).

HEITOR FIGUNO DE SA FREIRE TEIXEIRA

Autoridade competente

JOAO VICTOR VALE

Responsável pela contratação direta

5. Acompanhamento

Id	Acompanhamento	Responsável	Data
1	A aquisição de materiais para a Divisão de Máquinas do Navio Hidrográfico Balizador Comandante Varella está sendo realizada fora dos prazos estabelecidos no Decreto nº 10.947, de 25 de janeiro de 2022, em virtude de necessidades operacionais identificadas após o encerramento do planejamento anual de aquisições.	JOAO VICTOR VALE	06/11 /2025 13:50

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.