

## NAVIO HIDROGRÁFICO BALIZADOR COMAND VARELLA

## Documento de Formalização da Demanda 14/2026

Número do Documento de Formalização da Demanda: 14/2026

## 1. Informações Gerais

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
Máquinas	06/05/2026 00:00	785511	JOAO VICTOR VALE
Descrição sucinta do objeto			
Aquisição de consumíveis para a divisão de máquinas como eletrodos, discos de corte, mangueiras para bomba submersível, piso moeda, lâmpadas, cabos elétricos e fita isolante.			

## 2. Justificativa de Necessidade

O Navio Hidrográfico Balizador “Comandante Varella” tem por missão realizar a manutenção, apoiar e inspecionar o balizamento marítimo e executar levantamentos hidrográficos requeridos, a fim de contribuir para a segurança da navegação nas águas sob jurisdição do 5º Distrito Naval. Para o cumprimento dessa missão, é essencial a plena disponibilidade dos materiais e equipamentos empregados pela Divisão de Máquinas.

Atualmente, verifica-se a necessidade de aquisição de consumíveis, tais como eletrodos, discos de corte, mangueiras para bombas submersíveis, piso moeda, lâmpadas, cabos elétricos e fita isolante, itens indispensáveis para a execução de serviços de manutenção corretiva e preventiva a bordo. A ausência desses materiais compromete a capacidade de reparo e conservação dos sistemas e equipamentos do Navio. Ademais, a indisponibilidade das mangueiras destinadas às bombas submersíveis reduz significativamente a capacidade de pronto atendimento em casos de alagamento, impactando diretamente o Controle de Avarias, a Segurança Orgânica e a operacionalidade da embarcação.

## 3. Materiais/Serviços

## 3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	DISCOS E PEDRAS ABRASIVOS	DISCO CORTE	DIÂMETRO: 7, DIÂMETRO FURO: 7/8, MATERIAL: CARBURETO SILÍCIO <b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade	100,003,965		396,50
2	Revestimentos para pisos	Revestimento Piso	aplicação: pisos em geral, comprimento: 20, cor básica: cinza, espessura: 3, largura: 1,50, material: borracha <b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade	3,00	952,51	2.857,53
3	Suprimentos e acessórios para soldas diversas, fracas e fortes	Eletrodo Solda	características adicionais: manganês, cromo, níquel e molibdênio., comprimento: 300, diâmetro: 2, forma: vareta, material indicado: aço inoxidável, tipo corrente: alternada e direta. <b>Unidade de fornecimento:</b> Quilograma	10,00	64,465	644,65
4	Suprimentos e acessórios para soldas diversas, fracas e fortes	Eletrodo Solda	diâmetro: 3,25, forma: vareta, material indicado: aço inoxidável, normas técnicas: er 308l <b>Unidade de fornecimento:</b> Quilograma	10,00	41,78	417,80
5	Lâmpadas elétricas	Lâmpada Led	cor: branca fria, fluxo luminoso: 720, potência nominal: 9, temperatura de cor: 2700, temperatura operação: -10°C ~ +40, tensão nominal: bivolt 100/240, tipo base: e-27, vida média: 25.000 <b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade	20,00	25,935	518,70
6	Isoladores elétricos e materiais isolantes	Fita Isolante Elétrica	características adicionais: autofusão, comprimento nominal: 10, largura nominal: 12, material básico: borracha <b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade	5,00	39,90	199,50
7	Fios e cabos elétricos	Cabo Elétrico Isolado	características adicionais: capa em pvc preta, classe de encordoamento: 4, cor do isolamento: preta, material condutor: cobre, material isolamento: pvc tipo st1, normas técnicas: nbr 7289, quantidade condutores: 4, seção nominal: 1,5, tensão isolamento: 1 <b>Unidade de fornecimento:</b> Metro	100,006,00		600,00
8	Fios e cabos elétricos	Cabo Elétrico Isolado	características adicionais: composto poliolefinico nao halogenado, classe de encordoamento: 5, cor do isolamento: preta, material condutor: cobre, material isolamento: termofixo em dupla camada de borracha hepr, seção nominal: 2,5, tensão isolamento: 0,6/1, tipo: tripolar, têmpera condutor: mole	100,007,30		730,00

### 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](#).

**JOAO VICTOR VALE**

Responsável pela contratação direta

**HEITOR FIGUNO DE SA FREIRE TEIXEIRA**

Autoridade competente

### 5. Acompanhamento

IdAcompanhamento	Responsável	Data
1 O envio do Documento de Formalização da Demanda fora do prazo estabelecido no Decreto nº 10.947, de 25 de janeiro de 2022, justifica-se em razão da necessidade de adequação e consolidação das demandas de materiais consumíveis destinados à Divisão de Máquinas do NHiB “Comandante Varella”, visando garantir maior precisão no levantamento quantitativo e qualitativo dos itens necessários.	JOAO VICTOR VALE	06/05 /2026 17:32

### 6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.