

ESTALEIRO DE MANUTENÇÃO DA ILHA DA MADEIRA

Documento de Formalização da Demanda 221/2026

Número do Documento de Formalização da Demanda: 221/2026

1. Informações Gerais

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
EMIM-15 Divisão de Controle de Sobressalentes	30/10/2026 00:00	740034	MARCELO HENRIQUE CIPRIANO
Descrição sucinta do objeto			
Aquisição de Sobressalentes dos Submarinos da Classe Riachuelo - Porcas, parafusos, estojo;			

2. Justificativa de Necessidade

Aquisição de Sobressalentes para os Submarinos da Classe Riachuelo - Porca, Parafuso, Estojo.

Este documento tem como objetivo justificar a necessidade de iniciar um processo licitatório para a aquisição de itens de sobressalentes para os Submarinos da classe Riachuelo - Porca, Parafuso, Estojo, conforme detalhado. A demanda por esses itens essenciais para os períodos de manutenção dos Submarinos, sendo fundamentada em critérios técnicos rigorosos e na necessidade operacional crítica dos meios. Esses componentes são vitais para o funcionamento seguro e eficiente do submarino, garantindo não apenas a habitabilidade, mas também a prontidão operacional da embarcação. A metodologia empregada para a previsão dos quantitativos necessários baseia-se na substituição e manutenção preventiva dos equipamentos, levando em consideração a deterioração por agentes externos e o desgaste natural devido a extensas horas de uso.

Importante ressaltar que a qualidade dos itens a serem licitados cumprirá rigorosamente as Normas Técnicas emitidas pela Diretoria de Engenharia Naval (DEN) e os documentos de especificação técnicas definidos no Programa de Desenvolvimento de Submarinos da Marinha (PROSUB) que são fornecidos pela autoridade de projeto, Naval Group, assegurando a conformidade com os mais altos padrões de segurança e eficácia operacional. A aquisição desses sobressalentes é crucial para manter a operacionalidade dos Submarinos e, por isso, requer um processo licitatório realizado com a máxima urgência e precisão. Portanto, a abertura deste processo licitatório não apenas reforça a capacidade operacional das embarcações, mas também é essencial para a continuidade de suas operações seguras e eficientes.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	Parafusos sem porca	Parafuso	características adicionais: passo: 1,50 mm, comprimento: 50, material: aço inox 304, normas técnicas: din 7991, tipo: cabeça escareada c/ sextavado interno, tipo rosca: m-10 Unidade de fornecimento: Unidade	200,00	82,23	16.446,00
2	Parafusos sem porca	Parafuso	características adicionais: niquelado, comprimento: 12, diâmetro: 5/32, material: aço carbono, tipo: cabeça panela Unidade de fornecimento: Unidade	200,00	7,11	1.422,00
3	Porcas e arruelas	Porca	características adicionais: padrão racks telecom 19", diâmetro nominal: 16, material: aço inoxidável a2/304, tipo: gaiola Unidade de fornecimento: Unidade	200,00	59,80	11.960,00
4	Porcas e arruelas	Arruela	aplicação: lavadora alta pressão, características adicionais: código 51161130, diâmetro interno: 20, material: aço inoxidável, tipo: baixa pressão Unidade de fornecimento: Unidade	700,00	8,17	5.719,00
5	Barras e vergalhões de ferro e de aço	Barra Aço	aplicação: indústria naval, características adicionais: passo 1,5 mm, diâmetro: 12, material: aço inoxidável, tipo: roscada Unidade de fornecimento: Unidade	100,00	307,30	30.730,00
6	Porcas e arruelas	Porca	características adicionais: padrão racks telecom 19", diâmetro nominal: 16, material: aço inoxidável a2/304, tipo: gaiola Unidade de fornecimento: Unidade	500,00	60,93	30.465,00
7	Parafusos sem porca	Parafuso	aplicação: sobre poço tranquilizador p/ leitura de evaporação, características adicionais: micrométrico/rosca sem fim/graduado a cada 0,01 mm, comprimento: 170, diâmetro: 5/8, material: aço inoxidável, tipo: âncora Unidade de fornecimento: Unidade	200,00	254,75	50.950,00
8	Parafusos com porca	Parafuso Com Porca	características adicionais: carga de ruptura mínima 5000dan , comprimento: 250, diâmetro: 12, material: aço carbono, tipo cabeça: quadrada, tipo rosca: métrica, tratamento superficial: zincagem por imersão a quente Unidade de fornecimento: Unidade	100,00	32,49	3.249,00
9	Parafusos com porca	Parafuso Com		100,00	31,92	3.192,00

	Porca	características adicionais: carga de ruptura mínima 5000dan , comprimento: 250, diâmetro: 12, material: aço carbono, tipo cabeça: quadrada, tipo rosca: métrica, tratamento superficial: zincagem por imersão a quente Unidade de fornecimento: Unidade		
10	Porcas e arruelasPorca	características adicionais: padrão racks telecom 19", diâmetro nominal: 16, material: aço inoxidável a2/304, tipo: gaiola Unidade de fornecimento: Unidade	200,0027,78	5.556,00
11	Porcas e arruelasPorca	características adicionais: padrão racks telecom 19", diâmetro nominal: 16, material: aço inoxidável a2/304, tipo: gaiola Unidade de fornecimento: Unidade	200,0027,22	5.444,00
12	Porcas e arruelasPorca	características adicionais: padrão racks telecom 19", diâmetro nominal: 16, material: aço inoxidável a2/304, tipo: gaiola Unidade de fornecimento: Unidade	200,0026,65	5.330,00
13	Parafusos sem porcaParafuso	aplicação: vbco ap m109 a3/a5, característica 1: altura da cabeça - 0,302 a 0,323 in, dureza - 32 a, comprimento: 1,25 in, material: aço, referência: 5305-00-915-8087, tipo: cabeça hexagonal, tipo rosca: direção da rosca direita Unidade de fornecimento: Unidade	800,002,99	2.392,00

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](#).

DANIELLE CARVALHO DE MORAIS FREITAS
AJUDANTE DA DIVISÃO DE SOBRESSALENTE

EDUARDO NOGUEIRA DA SILVA
AGENTE FISCAL

CHARLES FERNANDES DA SILVA
ORDENADOR DE DESPESAS

5. Acompanhamento

Id Acompanhamento	Responsável	Data
1 DE ACORDO COM A CIRCULAR 18/2026 DA SGM.	MARCELO HENRIQUE CIPRIANO	21/09/2026 15:44
2 DE ACORDO COM A CIRCULAR DA SGM 18/2026	DANIELLE CARVALHO DE MORAIS FREITAS	10/09/2026 11:21

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.