

ESTALEIRO DE MANUTENÇÃO DA ILHA DA MADEIRA

Documento de Formalização da Demanda 345/2025

Número do Documento de Formalização da Demanda: 345/2025

1. Informações Gerais

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
EMIM-15 Divisão de Controle de Sobressalentes	31/12/2025 00:00	740034	NICHOLAS RAMALHO DA SILVA MENDES
Descrição sucinta do objeto			
Aquisição de Sobressalentes para o Período de Docagem de Rotina do Submarino Riachuelo			

2. Justificativa de Necessidade

A presente aquisição tem por objetivo o fornecimento de itens sobressalentes destinados ao Período de Docagem de Rotina (PDR) do Submarino Classe Riachuelo, etapa fundamental do ciclo de manutenção preventiva do navio.

Os sobressalentes em questão são componentes críticos para a execução de rotinas de manutenção programadas, abrangendo sistemas mecânicos, hidráulicos, pneumáticos, elétricos e de controle, que demandam substituição periódica de peças conforme especificações do fabricante e recomendações técnicas. Esses materiais são essenciais para garantir o pleno funcionamento e a confiabilidade dos sistemas de bordo, bem como para assegurar que todas as intervenções sejam realizadas de forma segura, eficaz e dentro do cronograma estabelecido.

Durante o PDR, diversas atividades exigem a substituição imediata de componentes desgastados, danificados ou que atingiram o limite de sua vida útil operacional. A indisponibilidade dos sobressalentes inviabilizaria a execução dessas tarefas, acarretando interrupções no processo de manutenção, atrasos nas entregas técnicas e possível comprometimento da integridade de equipamentos sensíveis. Tal situação implicaria riscos à segurança operacional, aumento de custos decorrentes de retrabalhos e redução da disponibilidade do meio para o setor operativo.

Assim, a aquisição ora proposta é indispensável para garantir o cumprimento do planejamento logístico e técnico do PDR, viabilizando a execução das rotinas de manutenção conforme os padrões estabelecidos e assegurando a prontificação e a confiabilidade operacional do Submarino Classe Riachuelo. Ressalta-se que os itens demandados possuem características técnicas específicas, muitas vezes padronizadas de acordo com o projeto do meio, o que reforça a necessidade de sua aquisição tempestiva e direcionada para atender às demandas desta fase do ciclo de manutenção.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	Conversores elétricos estáticos	Fonte	compatibilidade: desktop dell optiplex 3050, corrente alimentação: 2,31, potência: 65, tensão alimentação: 110 / 220, tensão saída: 19,50 vdc	1,00	203,92	203,92
Unidade de fornecimento: Unidade						
2	Válvulas não acionadas por força motriz	Válvula	aplicação: redes e tubulações navais., bitola: 1 1/2, características adicionais: pressão entrada 7bar. pressão de alívio 2,75 bar, material: bronze astm-b-62, tipo: alivio angular, tipo rosca: ntp	1,00	2.955,00	2.955,00
Unidade de fornecimento: Unidade						
3	Gaxetas e outros materiais para vedação	Anel	características adicionais: ranhurado p/óleo 63650520, diâmetro: 28, diâmetro interno: 20, espessura seção transversal: 8, forma seção transversal: retangular, material: borracha nitrílica	10,00	55,10	551,00
Unidade de fornecimento: Unidade						
4	Gaxetas e outros materiais para vedação	Anel	características adicionais: referência 01347/6, diâmetro: 553, diâmetro interno: 545, diâmetro seção transversal: 3, forma seção transversal: quadrada, material: borracha nitrílica	10,00	117,05	1.170,50
Unidade de fornecimento: Unidade						
5	Centrifugadores, separadores e filtros de pressão e a vácuo	Elemento Filtrante	características adicionais: referencia: polycap 36hd; 2611t, whatman, espessura: 0,2, material: polipropileno, pressão máxima: 60	1,00	2.879,19	2.879,19
Unidade de fornecimento: Unidade						
6	Equipamentos para purificação de ar	Filtro Purificação De Ar	aplicação: capela fluxo laminar, características adicionais: compatível com equipamento da marca controlrar mod, dimensões: 595 x 295 x 45, material: fibra sintética, meio filtrante: meio filtrante plissado de fibras sintéticas, sust	2,00	1.101,25	2.202,50
Unidade de fornecimento: Unidade						
7	GAXETAS E	ANEL			100,006,40	640,00

OUTROS MATERIAIS PARA VEDAÇÃO	VEDAÇÃO DIÂMETRO INTERNO: 200, DIÂMETRO SEÇÃO TRANSVERSAL: 7, DUREZA: 90 SHORE "A", ESPESSURA SEÇÃO TRANSVERSAL: NÃO APLICÁVEL, FORMA SEÇÃO TRANSVERSAL: CIRCULAR/O-RING, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, LARGURA SEÇÃO TRANSVERSAL: NÃO APLICÁVEL, LADO SEÇÃO TRANSVERSAL: NÃO APLICÁVEL 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](#).

NICHOLAS RAMALHO DA SILVA MENDES
Ajudante da Divisão de Hidráulica

EDUARDO NOGUEIRA DA SILVA
Agente Fiscal

CHARLES FERNANDES DA SILVA
Ordenador de Despesas

5. Acompanhamento

Id Acompanhamento	Responsável	Data
1 Em conformidade com a Circular nº 20/2025 da SGM	NICHOLAS RAMALHO DA SILVA MENDES	23/10/2025 09:01
2 Em conformidade com a Circular nº 20/2025 da SGM	NICHOLAS RAMALHO DA SILVA MENDES	22/10/2025 14:18

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.