

ESTALEIRO DE MANUTENÇÃO DA ILHA DA MADEIRA

Documento de Formalização da Demanda 340/2025

Número do Documento de Formalização da Demanda: 340/2025

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 Mangueiras para as Oficinas de Apoio à Manutenção de Submarinos			

2. Justificativa de Necessidade

A aquisição de mangueiras de alta pressão e funis tem por objetivo a operação dos equipamentos hidráulicos e pneumáticos das oficinas que prestam apoio às atividades de manutenção preventiva e corretiva dos Submarinos Classe Riachuelo, no Estaleiro de Manutenção da Ilha da Madeira (EMIM). A aquisição é imprescindível para assegurar a operacionalidade do maquinário existente, uma vez que tais equipamentos dependem diretamente da conexão às redes de ar comprimido e de fluido hidráulico para seu funcionamento adequado. Sem as mangueiras em questão, torna-se inviável a utilização dos sistemas e ferramentas necessários à execução das atividades de manutenção, podendo vir a comprometer o cumprimento do programa de manutenção estabelecido para os meios navais.

Adicionalmente, a reposição e atualização do ferramental são medidas essenciais para manter a conformidade com os procedimentos técnicos recomendados pelos fabricantes e com as normas de manutenção vigentes, garantindo maior segurança operacional, eficiência e confiabilidade nos serviços executados. A inexistência ou insuficiência desses itens pode acarretar paralisações, retrabalhos e atrasos nas intervenções planejadas, impactando negativamente o cronograma de manutenção e, conseqüentemente, a prontidão operacional dos submarinos sob responsabilidade desta Organização Militar.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	MANGUEIRAS E TUBULAÇÕES FLEXÍVEIS	MANGUEIRA	APLICAÇÃO: MANUTENÇÃO INDUSTRIAL, CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICA ADICIONAIS: COMPOSTA POR 2 CAMADAS, DIÂMETRO INTERNO: 1/2, MATERIAL: PVC, FIBRA TÊXTIL, PRESSÃO TRABALHO: 300 Unidade de fornecimento: Rolo	2,001.632,7267		3.265,4534
2	MANGUEIRAS E TUBULAÇÕES FLEXÍVEIS	MANGUEIRA	APLICAÇÃO: SISTEMA HIDRÁULICO E PNEUMÁTICO, CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICA ADICIONAIS: CONFORME NORMA SAE 100-R5, COMPRIMENTO: 100, DIÂMETRO INTERNO: 1/2, MATERIAL: BORRACHA E CARCAÇA COM MALHA SINTÉTICA, TIPO: ALTA RESISTÊNCIA Unidade de fornecimento: Rolo	2,002.592,2933		5.184,5866
3	MANGUEIRAS E TUBULAÇÕES FLEXÍVEIS	MANGUEIRA	APLICAÇÃO: SISTEMA HIDRÁULICO E PNEUMÁTICO, CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICA ADICIONAIS: CONFORME NORMA SAE 100-R5, COMPRIMENTO: 100, DIÂMETRO INTERNO: 3/16, MATERIAL: BORRACHA E CARCAÇA COM MALHA SINTÉTICA, TIPO: ALTA RESISTÊNCIA Unidade de fornecimento: Rolo	2,005.814,7067		11.629,4134
4	RECEPIENTES PARA USO DOMÉSTICO E COMERCIAL	FUNIL	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ALÇA LATERAL E PENEIRA REMOVÍVEL, DIÂMETRO NOMINAL: 150, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL Unidade de fornecimento: Unidade	3,0046,9067		140,7201
5	RECEPIENTES PARA USO DOMÉSTICO E COMERCIAL	FUNIL	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BRANCO, COM PEGADOR, DIÂMETRO NOMINAL: 120, MATERIAL: PLÁSTICO, USO: DOMÉSTICO Unidade de fornecimento: Unidade	6,0041,5267		249,1602

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	15/10/2025 13:22
2	Em conformidade com a Circular nº 20/2025 da SGM	NICHOLAS RAMALHO DA SILVA MENDES	15/10/2025 09:27

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.