

ESTALEIRO DE MANUTENÇÃO DA ILHA DA MADEIRA

Documento de Formalização da Demanda 233/2025

Número do Documento de Formalização da Demanda: 233/2025

1. Informações Gerais

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
EMIM-23 Divisão de Hidráulica	31/10/2025 00:00	740034	NICHOLAS RAMALHO DA SILVA MENDES
Descrição sucinta do objeto			
Aquisição de líquido inibidor de corrosão, solúvel em água, para uso em chiller destinado ao resfriamento de fluido hidráulico (FHARI)			

2. Justificativa de Necessidade

A aquisição de tal item possibilitará o correto cumprimento da rotina de preservação do chiller responsável por fornecer água gelada para resfriar o fluido hidráulico (FHARI) da unidade de bombeamento da Divisão de Hidráulica (Sala Limpa) do Estaleiro de Manutenção da Ilha da Madeira. A utilização de doses do inibidor de corrosão na água de trabalho, conforme orientação do fabricante, evita que as tubulações em contato com a água se deteriorem de modo precoce, provocando falhas e vazamentos de fluido refrigerante do sistema.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	ESPECIALIDADES QUÍMICAS DIVERSAS	ADITIVO RADIADOR	APLICAÇÃO: CONTRA CORROSÃO DE SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONCENTRADO, BIODEGRADÁVEL, ANTICORROSIVO, COMPONENTES: ETILENOGLICOL, ADITIVOS COM ANTIESPUMANTE Unidade de fornecimento: Litro	25,00	29,23	730,75

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](#).

EMANUEL AGEU DE SOUZA FALCAO

Encarregado da Divisão de Hidráulica

EDUARDO NOGUEIRA DA SILVA
Agente Fiscal

CHARLES FERNANDES DA SILVA
Ordenador de Despesas

5. Acompanhamento

Id Acompanhamento		Responsável	Data
1	.	NICHOLAS RAMALHO DA SILVA MENDES	01/09/2025 10:01
2	-	EMANUEL AGEU DE SOUZA FALCAO	25/08/2025 14:28

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



ARQUIVO: 1-DFD-DE-90068-2025.pdf_assinado.pdf

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas.



Tipo II - Assinatura Gov.Br

EMANUEL AGEU DE SOUZA FALCAO (CPF ***.182.164-**) em 08/09/2025 16:40:28 -03 (BRT)



Tipo III - Assinatura ICP-Brasil

EDUARDO NOGUEIRA DA SILVA (CPF ***.388.777-**) em 08/09/2025 17:14:37 -03 (BRT)



Tipo III - Assinatura ICP-Brasil

CHARLES FERNANDES DA SILVA (CPF ***.837.137-**) em 10/09/2025 11:42:32 -03 (BRT)

***** Cópia para verificação de assinaturas. *****