

FRAGATA INDEPENDENCIA - MM

Documento de Formalização da Demanda 29/2026

Número do Documento de Formalização da Demanda: 29/2026

1. Informações Gerais

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
Departamento de Máquinas	05/05/2026 00:00	791615	LUIZ HENRIQUE FREIRE VELLOSO DA SILVA
Descrição sucinta do objeto			
Aquisição de gás refrigerante R-134a utilizado na Fragata Independência, com o intuito de realizar o SMP, eventuais manutenções corretivas e reabastecimento de gás da Unidade de Resfriamento de água.			

2. Justificativa de Necessidade

A presente contratação surge da necessidade de aquisição de gás R134a, visa o atendimento da necessidade de manutenção do funcionamento adequado da Unidade de Resfriamento de Água (URA). O navio possui 4 URA's as quais compõe o sistema de condicionamento de ar que é imprescindível para a manutenção da temperatura e umidade, estes parâmetros por sua vez garantem que diversos equipamentos eletrônicos sensíveis operem em sua plenitude. Além disso as URA's atuam indiretamente na habitabilidade e conforto a bordo da Fragata Independência.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	GASES COMPRIMIDOS E LIQUEFEITOS	GÁS REFRIGERANTE	APLICAÇÃO: SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL, TIPO: 134A	27,00	960,00	25.920,00

Unidade de fornecimento: Botijão

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](#).

Documento assinado digitalmente
NICOLAS PFLUEGER RAYNAL LIRA
Data: 05/05/2026 16:09:37-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

NICOLAS PFLUEGER RAYNAL LIRA

Autoridade competente

LUIZ HENRIQUE FREIRE VELLOSO DA SILVA

Membro da comissão de contratação

5. Acompanhamento

Id	Acompanhamento	Responsável	Data
1	.	LUIZ HENRIQUE FREIRE VELLOSO DA SILVA	04/05/2026 17:06
2	.	LUIZ HENRIQUE FREIRE VELLOSO DA SILVA	04/05/2026 17:04
3	.	LUIZ HENRIQUE FREIRE VELLOSO DA SILVA	03/05/2026 15:53
4	.	LUIZ HENRIQUE FREIRE VELLOSO DA SILVA	29/04/2026 03:27
5	.	LUIZ HENRIQUE FREIRE VELLOSO DA SILVA	29/04/2026 03:17

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.