



MARINHA DO BRASIL
NAVIO-PATRULHA OCEÂNICO "ARAGUARI"
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. Descrição da Necessidade

A presente contratação surge na necessidade de manter as condições de operação da cozinha e dos refeitórios, elemento fundamental para permanência do navio no mar por extensos períodos.

2. Área Requisitante

Área Requisitante	Responsável
Departamento de Intendência	2ºT-IM VICTOR BARRETO

3. Descrição dos Requisitos da Contratação

Para atender aos requisitos mínimos para a contratação, os materiais deverão estar em conformidade com a descrição sumária e completa deles, devendo também atender aos padrões de qualidade do mercado, demandas legais e regulatórias.

4. Levantamento de Mercado

O levantamento de mercado foi realizado em consulta direta com fornecedores, o qual, tendo em vista as especificações dos itens a serem fornecidos, são plenamente capacitados ao fornecimento integral destes.

5. Descrição da solução como um todo

A solução proposta consiste na aquisição de material de consumo destinada à cozinha e aos refeitórios do navio, com a finalidade de garantir condições adequadas para o preparo, armazenamento e conservação dos alimentos fornecidos à tripulação.

6. Estimativa das Quantidades a serem contratadas

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO ACEITÁVEL	VALOR TOTAL MÁXIMO ACEITÁVEL
01	Resistência - PPIENK FE 4 Especificações da resistência das chapas superiores: Tipo: Tubular blindada. Material: Tubo construído integralmente em Aço Inox 304. Potência / boca: 2.700W.	UN	03	R\$ 636,39	R\$ 1.909,17

	Especificações do fogão: Tensão: 480V. Potência / boca: 2.700W Frequência: 60HTZ Aplicação: Fogão elétrico 04 chapas – modelo PPIENK FE4.				
02	Resistência-Forno Turbo Progás New Eletric (5 assadeiras). Modelo: PRP-5000. Tensão: 220V. Potência: 8.000W (8kW). Medidas: Diâmetro interno 36cm.	UN	03	R\$ 629,51	R\$ 1.888,53
03	Resistência tubular de imersão com rosca IRC-5/295/2 para caldeirão elétrico. Modelo: AT-SP Tensão: 200V Potência: 3.000W (3kW) Tamanho : 295mm.	UN	05	R\$ 206,03	R\$ 1.030,15
04	Compressor para bebedouro de água refrigerado. Especificações do bebedouro: • Modelo: BBC25U2; • Potência: 180W; • Gás refrigerante: R-134a, carga de 55g; e • Pressão de trabalho: 800 – 600 kPa. Especificações do compressor: • Potência: 1/6 HP; • Tensão: 220V; • Fluido refrigerante: R-134a; e	UN	01	R\$ 600,00	R\$ 600,00

	• Aplicação: Média temperatura.				
05	Toalha Emborrachada Pvc Antiderrapante. • Comprimento x Largura : (2m x 1,2m); • Composição: 100% PVC; • Cor: Cinza; • Aplicação: Fixação nas mesas da cozinha e dos refeitórios.	UN	02	R\$ 100,00	R\$ 200,00
TOTAL					R\$5.627,85

7. Estimativa do Valor da Contratação

O valor total da contratação foi estimado em **R\$5.627,85 (cinco mil seiscentos e vinte e sete reais e oitenta e cinco centavos)**.

8. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A conveniência da aquisição de materiais de consumo para a cozinha e para os refeitórios deste navio sem previsão de parcelamento, traz maior economicidade à Administração. Além disso, há melhor controle quanto à reposição periódica e adequação às sazonalidades da demanda interna.

9. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações correlatas e/ou interdependentes neste caso.

10. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação encontra-se alinhada com o Planejamento Estratégico do NPaOc “Araguari” e trata-se de uma demanda eventual.

11. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A contratação para aquisição de materiais de consumo para a cozinha e para os refeitórios deste navio proporcionará melhorias significativas na capacidade operacional do navio, assegurando maior eficiência no preparo, armazenamento e conservação dos alimentos destinados à tripulação.

12. Providências a serem adotadas

Não se aplica.

13. Possíveis Impactos Ambientais

Os fornecedores deverão atender no que couber os critérios de sustentabilidade ambiental previstos no Guia Nacional de Licitações Sustentáveis.

14. Declaração de Viabilidade

Considerando os pressupostos apresentados, esta equipe considera a contratação viável, tendo em vista que é necessária a aquisição deste material que possibilitará a melhoria do funcionamento do serviço de rancho utilizada a bordo do Navio-Patrolha Oceânico “Araguari”.

15. Responsável

JOÃO VICTOR BARRETO RODRIGUES
Segundo-Tenente (IM)
Encarregado da Divisão de Intendência

Aprovo o presente Estudo Técnico Preliminar.

ANSELMO AZEVEDO DA SILVA
Capitão de Fragata
Ordenador de Despesas



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



ARQUIVO: 03.Estudos-Tecnicos-Preliminares.pdf

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



Tipo III - Assinatura ICP-Brasil

ANSELMO AZEVEDO DA SILVA (CPF ***.123.347-**) em 15/07/2026 12:52:21 -03 (BRT)

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