



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

1. Descrição da Necessidade

A presente contratação surge na necessidade de manter as condições de habitabilidade a bordo, elemento fundamental a permanência do navio no mar por extensos períodos.

2. Área Requisitante

Área Requisitante	Responsável
Departamento de Intendência do NPaOc "Araguari"	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

Aquisição de Materiais de Conforto para manutenção das condições de habitabilidade deste navio, conforme condições e exigências estabelecidas neste Estudo Técnico Preliminar.

6. Estimativa das Quantidades a serem contratadas

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO ACEITÁVEL	VALOR TOTAL MÁXIMO ACEITÁVEL
01	Torneira prateada para Lavatório - Água Fria e Quente. Características: - Material: Aço inoxidável. - Tipo de montagem: De bancada. - Tipo de controle da torneira: Monocomando. - Lugar de colocação: Lavatório.	UN	12	R\$ 199,00	R\$ 2.388,00

	Observação: Altura (15cm – 20cm).				
02	Barra Deslizante De Chuveiro. Características adicionais: - Material: Aço inoxidável. - Cor: Prata. - Dimensões: - Comprimento: 60cm com 24 polegadas. - Largura: 30cm - Altura: 10cm. - Acabamento espelhado galvanizado multicamadas e superfície polida. - Deverá ser um suporte de chuveiro ajustável, acompanhado de uma saboneteira fixa ao suporte. Modelo / Marca de referência: Barra deslizante de chuveiro / Común.	UN	10	R\$ 69,70	R\$ 697,00
03	Saboneteira Metal Inox Cromada Banho. Características: - Material Composto: Metal Cromado (Inox e Ligas de Zinco). - Cor: Prata. - Tipo de suporte ou fixação: Montagem na parede. Medidas: - Altura: 5,5cm - Profundidade 9,2cm - Largura 18cm.	UN	10	R\$ 90,50	R\$ 905,00
04	Barra de Apoio em INOX para banheiros. Características adicionais: - Material: Aço inoxidável. - Peso: 250g. - Cor: Inox	UN	4	R\$ 96,00	R\$ 384,00

	- Dimensões: 80C x 2,5L centímetros. - Deverão ser incluídos parafusos e buchas para a instalação. Modelo / Marca de referência: Barra de Apoio em INOX – 20cm / Noufex.				
05	Suporte de Toalha INOX. Características adicionais: - Material: Aço inoxidável. - Peso: 170g. - Cor: Prata. - Lugar de colocação: Parede. - Dimensões: - Comprimento (30cm); - Altura (3,5cm); e - Profundidade (5cm). - Distância entre os pontos de fixação: 14,7 cm. - Deverão ser incluídos: bucha, parafusos, chave allen e manual de instruções. Modelo / Marca de referência: Toalheiro Aço INOX 304 / Kromus.	UN	5	R\$ 125,41	R\$ 627,05
06	Cortina Box Banheiro. Características adicionais: - Material: Cloreto de polivinilo. - Cor: Fosco. - Peso: 443g. - Dimensões: - Largura: 1,40m; - Altura: 2,00m; e	UN	50	R\$ 58,53	R\$ 2.926,50

	- Espessura: 15mm. - Deverá acompanhar argolas de fixação como também furos de acabamento em ilhós de alumínio. Modelo / Marca de referência: Cortina Box Banheiro PVC Fosca / Idealiza.				
07	Papeleira com Tampa Cromado 581. Características: - Deseign Quadrado, fabricado em plástico ABS. - Acabamento cromado com fixação por parafuso, acompanhando tampa metálica. Dimensões: - Largura: 13cm - Altura: 17cm - Profundidade: 3cm - Peso: 0.074kg - Peso Embalado: 0,084kg	UN	12	R\$ 27,90	R\$ 334,80
08	Misturador Termostático de Chuveiro. Características adicionais: - Material: Aço inoxidável. - Tipo de válvula / Tipo de conexão de entrada: Misturadora com 02 entradas para regulação da água quente e fria / Rosca. - Especificação: DN15 Pressão operacional ideal: 0,1-0,5 MPa. Temperatura de fornecimento de água fria: 5-30 °C. Temperatura de fornecimento de água quente: 50-90 °C. Faixa de regulação temperatura água de saída: 20-50 °C	UN	08	R\$ 214,65	R\$ 1.717,20

	Temperatura de segurança definida: 38 °C Fluxo de saída: 1,5 m³/h Diâmetro: aprox. 20 mm. Deverá possuir uma válvula de retenção de segurança. Deverá conter: - 3 parafusos. - 3 plugues de parede. - 1 x válvula de mistura termostática. - 1 x suporte. - 2 acessórios - 1 x base de fixação. Modelo / Marca de referência: DN-15 / Odorkle.				
TOTAL					R\$ 9.979,55

7. Estimativa do Valor da Contratação

O valor total da contratação foi estimado em **9.979,55 (nove mil novecentos e setenta e nove reais e cinquenta e cinco centavos)**.

8. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não haverá parcelamento da solução considerando sua inviabilidade técnica e econômica.

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

Manutenção das condições de habitabilidade a bordo do NPaOc "Araguari", a fim de contribuir para assegurar a soberania nacional no mar.

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 possibilitará a manutenção das condições de habitabilidade a bordo do NPaOc "Araguari".

15. Responsável

JOÃO VICTOR BARRETO RODRIGUES
Segundo-Tenente (IM)
Encarregado do Departamento de Intendência

Aprovo o presente Estudo Técnico Preliminar.

ANSELMO AZEVEDO DA SILVA
Capitão de Fragata
Ordenador de Despesas



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



ARQUIVO: 03.-Estudo-Tecnico-Preliminar_conforto.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 14/07/2026 15:24:15 -03 (BRT)

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