



MARINHA DO BRASIL
NAVIO-PATRULHA OCEÂNICO "ARAGUARI"
AVISO DE DISPENSA ELETRÔNICA Nº 39/2024
(Processo Administrativo n.º 63504.000672/2024-40)
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. Descrição da Necessidade

A aquisição de duas bombas monoestágio, aplicadas ao Grupo de Osmose Reversa (GOR), é fundamental para manutenção da capacidade de permanência do NPaOc "Araguari", pois possibilitará o reestabelecimento da autossuficiência na produção de água potável deste navio, tendo em vista que as bombas do sistema apresentaram elevado grau de corrosão causado pelo trabalho com água salgada.

Nesse sentido, levando em consideração o princípio da economicidade, a aquisição de bombas novas mostrou-se como alternativa mais vantajosa quando comparado com o serviço de reparo das bombas existentes a bordo, uma vez que cotações realizadas junto a prestadores de serviços apresentaram valores superiores.

2. Área Requisitante

Área Requisitante	Responsável
Departamento de Máquinas do NPaOc "Araguari"	1ºTen Patrick Almeida

3. Descrição dos Requisitos da Contratação

Para atender aos requisitos mínimos para a contratação, os itens 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 bombas aplicadas ao GOR do navio, conforme condições e exigências estabelecidas neste Estudo Técnico Preliminar.

6. Estimativa das Quantidades a serem contratadas

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO ACEITÁVEL	VALOR TOTAL MÁXIMO ACEITÁVEL
1	Bomba Monoestágio 1,5 CV – 440 V / 60 Hz – Trifásica Bombeador e selo mecânico em aço Inox Vazão nominal: 4m³/h Pressão nominal 2,5 bar Sucção e descarga de 1" Referência: EBARA P-11/2 de 1,5CV c/ Motor WEG 4 tensões ou similar.	470956	UN	1	R\$ 2.796,27	R\$ 2.796,27

2	Bomba Monoestágio 1 a 1,5 CV – 440 V / 60 Hz – Trifásica Carcaça de sucção e Recalque, Intermediário e Rotor em inox 304 Referência: EBARA CDX/I 120/106 de 1,0CV ou similar.	448506	UN	1	R\$ 2.196,30	R\$ 2.196,30
TOTAL						R\$ 4.993,57

7. Estimativa do Valor da Contratação

O valor total da contratação foi estimado em **R\$ 4.993,57** (quatro mil novecentos e noventa e três reais e cinquenta e sete 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

Recuperação da plena capacidade operativa do NPaOc "Araguari", a fim de contribuir para assegurar a soberania nacional no mar, a segurança da navegação, a salvaguarda da vida humana no mar, a prevenção da poluição ambiental e o combate e prevenção de ilícitos penais, como tráfico de imigrantes e drogas entorpecentes, contrabando, descaminho de materiais e pesca ilegal.

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 recuperação da autossuficiência em aguada e, por iniciativa desta, da capacidade de permanência do NPaOc "Araguari".

15 – Responsável

PATRICK ALMEIDA COSTA
Primeiro -Tenente
Ajudante da Divisão de Reparos

Aprovo o presente Estudo Técnico Preliminar.

MARCIO JORGE DOS SANTOS
Capitão de Fragata
Ordenador de Despesas



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



ARQUIVO: Estudos_Tecnicos_Prelimires_assinado.pdf

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



Tipo II - Assinatura Gov.Br

PATRICK ALMEIDA COSTA (CPF ***.666.157-**) em 11/09/2024 11:03:34 -03 (BRT)



Tipo III - Assinatura ICP-Brasil

MARCIO JORGE DOS SANTOS (CPF ***.866.007-**) em 11/09/2024 11:49:36 -03 (BRT)

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