MARINHA DO BRASIL
NAVIO-PATRULHA OCEÂNICO “ARAGUARI”
AVISO DE DISPENSA ELETRÔNICA Nº 105/2026
(Processo Administrativo n.° 63504.000674/2026-09)
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. Descrição da Necessidade

A presente contratação contribuirá para manutenção do funcionamento das câmaras frigoríficas do NPaOc “Araguari”, sem as quais a autonomia e capacidade de permanência do meio são afetadas. A operação do sistema contribui para disponibilidade do meio, garantindo a máxima capacidade operativa, possibilitando que o navio continue a ser empregado para assegurar a soberania nacional no mar, a exploração de riquezas do subsolo marítimo, 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, entre outros.

2. Área Requisitante

Área Requisitante	Responsável
Departamento de Máquinas do NPaOc “Araguari”	2ºTen André Luiz

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

Manutenção do sistema frigorífico do NPaOc “Araguari”, 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	**ROTOR / IMPELIDOR aplicado ao Vacuumarator Jets 25MBA:** Part Number: 021265400; Material: Inox AISI 316	**627160**	UN	1	R$ 20.000,00	R$ 20.000,00
2	**CLP para Automação**	**639602**	UN	2	R$5.754,30	R$

	industrial. Modelo: Micrologix 1200 Part Number: 1762-L40bwa.					11.508,60
3	**PANELVIEW PLUS 400 para Automação Industrial.** Modelo: 2711PC-B4C20D8 Dimensões: Altura 14cm x Largura 18cm x Profundidade 0,5cm. Tamanho da tela: 3,94” **(Referência IHM ALLEN-BRADLEY.)**	**476462**	UN	1	R$ 10.397,40	R$ 10.397,40
4	**MÓDULO para Automação Industrial.** Modelo: 1762-IF4 4Point Analog Input Micrologix	**639602**	UN	1	R$3.094,00	R$ 3.094,00
5	**Bomba D’Água Centrífuga.** Aplicação: Bombeio de água salgada em Sistema frigorífico naval. **Características Técnicas** - Potência: 1 CV; - Tensão: 440V; - Sucção (Entrada): 1.1/4 pol. (bsp); - Recalque (Saída): 1 pol. (bsp); - Vazão máxima: 7.400 L/h para 16 mca; - Vazão mínima: 4.600 L/h para 24 mca; - Altura máxima de sucção: 8 metros; - Motor: IP55; - Rotação: Inox; - Bocal: Inox - 304; - Temperatura máxima: 120°C.	**630551**	UN	1	R$ 10.000,00	R$ 10.000,00
TOTAL						**R$ 55.000,00**

7. Estimativa do Valor da Contratação

O valor total da contratação foi estimado em **R$ 55.000,00 (CINQUENTA E CINCO MIL REAIS)**

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 manutenção corretiva do sistema frigorífico do NPaOc “Araguari”.

15. Responsável

gov.br Documento assinado digitalmente
ANDRE LUIZ PEDROSA DE FIGUEIREDO CARVALI
Data: 24/11/2026 12:35:50-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

ANDRÉ LUIZ PEDROSA DE FIGUEIRÊDO CARVALHO
Segundo-Tenente
Encarregado da Divisão de Reparos

Aprovo o presente Estudo Técnico Preliminar.

ANSELMO AZEVEDO DA SILVA
Capitão de Fragata
Ordenador de Despesas

gov.br Documento assinado digitalmente
ANSELMO AZEVEDO DA SILVA
Data: 24/11/2026 12:21:42-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br