



**MARINHA DO BRASIL**  
**NAVIO-PATROLHA OCEÂNICO "ARAGUARI"**  
**AVISO DE DISPENSA ELETRÔNICA Nº 31/2026**  
**(Processo Administrativo n.º 63504.000066/2026-96)**  
**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

**1. Descrição da Necessidade**

A presente contratação tem por objetivo a aquisição de materiais para execução de serviços de corte e solda, e gás nitrogênio para o sistema frigorífico, permitindo que os militares realizem reparos estruturais e manutenções corretivas nos diversos sistemas do navio.

**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**

Permitirá que os militares realizem reparos estruturais e manutenções corretivas nos diversos sistemas 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	<b>Gás Nitrogênio:</b>  Características gerais: Aspecto Físico: Inerte, Incolor, Inodoro  Massa Molecular: 28,01 G/MOL  Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99%	<b>440145</b>	M³	17	R\$ 53,00	R\$ 901,00

	<p>Característica Adicional: Uso Industrial</p> <p>Número De Referência Química: Cas 7727-37-9</p>					
2	<p><b>Gás Acetileno:</b></p> <p>Características gerais: Aspecto Físico: Incolor, Odor De Alho, Inflamável</p> <p>Fórmula Química: C2h2</p> <p>Massa Molecular: 26,04 G/MOL</p> <p>Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99,8%</p> <p>Número De Referência Química: Cas 74-86-2</p>	<b>456087</b>	KG	1	R\$ 265,00	R\$ 265,00
3	<p><b>Gás Oxigênio:</b></p> <p>Características gerais: Aspecto Físico: Incolor, Inodoro</p> <p>Fórmula Química: O2</p> <p>Massa Molecular: 31,99 G/MOL</p> <p>Característica Adicional: Uso Industrial</p> <p>Número De Referência Química: Cas 7782-44-7</p>	<b>369771</b>	KG	1	R\$ 120,00	R\$ 120,00
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 1.286,00</b>

#### 7. Estimativa do Valor da Contratação

O valor total da contratação foi estimado em **R\$ 1.286,00** (MIL DUZENTOS E OITENTA E SEIS 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 de estruturas e dos sistemas de resfriamento do NPaOc "Araguari".

#### **15. Responsável**

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

**Aprovo** o presente Estudo Técnico Preliminar.

ANSELMO AZEVEDO DA SILVA  
Capitão de Fragata  
Ordenador de Despesas



## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



ARQUIVO: Estudos-Tccnicos-Preliminares-31-2026.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 02/03/2026 14:26:36 -03 (BRT)

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