



MARINHA DO BRASIL
NAVIO-PATROLHA OCEÂNICO "ARAGUARI"
AVISO DE DISPENSA ELETRÔNICA Nº 12/2026
(Processo Administrativo n.º 63504.000754/2025-75)
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. Descrição da Necessidade

A presente contratação tem por objetivo a aquisição de um compressor destinado ao sistema de recarga de ampolas de ar respirável, equipamento essencial para garantir a operacionalidade e a segurança das atividades que demandam o uso de ar comprimido respirável, tais como ações de combate a incêndio, operações em ambientes confinados e demais situações emergenciais.

Atualmente, o equipamento em uso apresenta desempenho reduzido e elevado tempo de operação, o que compromete a eficiência do processo de recarga e aumenta o risco de indisponibilidade do sistema em situações críticas. A aquisição de um novo compressor visa assegurar a autonomia operacional, a confiabilidade do fornecimento de ar respirável e a preservação da saúde e segurança dos militares que utilizam os equipamentos de respiração autônoma (ERAs).

Trata-se de item de natureza técnica e específica, cuja aquisição é indispensável à manutenção das condições operacionais do meio, configurando-se como bem essencial e de pronto emprego.

2. Área Requisitante

Área Requisitante	Responsável
Departamento de Máquinas do NPaOc "Araguari"	2ºTen Pinho

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 um compressor aplicado ao sistema de recarga de ampolas de ar respirável, 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	Compressor de Ar Padrão Respirável	283159	UN	1	R\$ 62.000,00	R\$ 62.000,00

Com 3 estágios de compressão, pressão máxima de 330 bar e vazão de 100 L/min. Equipado com motor elétrico trifásico 440V, potência de 3 CV, e lubrificação por óleo sintético de alta performance. Possui válvulas de segurança nos três estágios, válvula anti-retorno, visor de óleo, e sistema de filtragem composto por três filtros (admissão, decantador coalescente e filtro de carvão ativado com peneira molecular). Certificação da qualidade do ar conforme normas EN 12021 (DIN 3188) e NBR 12543, além de certificação IBAMA. Sistema de drenagem manual e desligamento automático. Estrutura com grade de proteção total da polia, pés de borracha antivibração e acabamento em pintura automotiva conforme NR-26. Acompanha registro com manômetro e mangueira de alta pressão (1,5 m ou superior), com yoke e adaptador DIN 200/300 bar. Dimensões: 1000 mm (C) x 381 mm (L) x 510 mm (A) – Peso aproximado: 58 kg. Referência: modelo AL7002 S ou similar.					
TOTAL					R\$ 62.000,00

7. Estimativa do Valor da Contratação

O valor total da contratação foi estimado em **R\$ 62.000,00** (SESSENTA E DOIS 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 garantirá a autonomia operacional, a confiabilidade do fornecimento de ar respirável e a preservação da saúde e segurança dos militares que utilizam os equipamentos de respiração autônoma (ERAs) do NPaOc "Araguari".

15. Responsável

CAIO DE PINHO DIAS
Segundo-Tenente
Ajudante da Divisão de Reparos

Aprovo o presente Estudo Técnico Preliminar.

ANSELMO AZEVEDO DA SILVA
Capitão de Fragata
Ordenador de Despesas