



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

1. Descrição da Necessidade

O NPaOc "Araguari", subordinado ao Comando do Grupamento de Patrulha Naval do Nordeste (ComGptPatNavNE), foi incorporado ao serviço ativo da Marinha do Brasil em OUTUBRO de 2013. Em virtude da necessidade de maior presença fiscalizadora nos 1.288.736,48 km² (equivalente a 36%) das águas jurisdicionais brasileiras (AJB), sob responsabilidade do Comando do 3º Distrito Naval (Com3ºDN), o navio foi designado para ser sediado em Natal, RN, podendo incrementar, desta forma, a efetividade dos interesses da Marinha do Brasil nesta área.

O navio é empregado em ações de Inspeção Naval (IN), Patrulha Naval (PATNAV), previstas na Lei Complementar nº 136/2010, e ações de busca e salvamento no mar (SAR). Contribui também para implementar e fiscalizar o cumprimento das leis, normas e regulamentos nacionais e internacionais em águas jurisdicionais brasileiras, mar territorial, zona econômica exclusiva e na plataforma continental brasileira, segundo as Leis Complementares nº 97/1999 e 117/2004.

A manutenção da operacionalidade do NPaOc "Araguari" contribui 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, cumprindo, desta maneira, o previsto no Decreto-lei nº 5.129/2004 e na NORMAM-7.

Releva mencionar que devido as suas reserva de velocidade, autonomia, capacidade de operação com aeronave embarcada e facilidades médicas, o navio é vetor imprescindível em operações SAR (Ações de Busca e Salvamento) de grandes proporções e/ou a grandes distâncias da costa, considerando a extensa área de responsabilidade SAR do Brasil decorrente dos compromissos internacionais assumidos pelo Estado brasileiro junto a Organização Marítima Internacional na Convenção Internacional sobre Busca e Salvamento Marítimo, de 1979, promulgada pelo Decreto nº 85 de 11 de abril de 1991.

A presente contratação tem por finalidade a aquisição de cabo para eletrocardiograma, rolos de papel para registro de exames e eletrodos descartáveis, materiais indispensáveis ao pleno funcionamento do equipamento de eletrocardiografia existente a bordo.

O eletrocardiograma constitui importante ferramenta diagnóstica utilizada para avaliação da atividade elétrica cardíaca, sendo fundamental para o atendimento inicial de emergências médicas, monitoramento de pacientes e avaliação clínica da tripulação e demais militares embarcados. A indisponibilidade dos insumos necessários para a correta operação do equipamento compromete a

capacidade de realização de exames, podendo impactar diretamente na prontidão do atendimento médico e na segurança da tripulação.

Considerando que os referidos materiais são de consumo regular e/ou sujeitos a desgaste natural pelo uso contínuo, torna-se necessária a reposição periódica a fim de garantir a continuidade das atividades de saúde desenvolvidas a bordo. Ressalta-se ainda que, por se tratar de Organização Militar da Marinha do Brasil, frequentemente empregada em comissões e operações no mar, é imprescindível que os meios médicos disponíveis estejam plenamente operacionais, assegurando a capacidade de resposta imediata em situações de emergência.

2. Área Requisitante

Área Requisitante	Responsável
Departamento de Intendência	1ºT-RM2-Md JORDÃO

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 Componentes para o Eletrocardiograma são materiais indispensáveis ao pleno funcionamento do equipamento de eletrocardiografia existente a bordo, garantindo melhor atendimento da tripulação do Navio-Patrolha Oceânico "Araguari".

6. Estimativa das Quantidades a serem contratadas

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO ACEITÁVE L	VALOR TOTAL MÁXIMO ACEITÁVEL
1	Cabo De Ecg 10 Vias Schiller / Edan 127/220v	UN	01	R\$ 600,00	R\$ 600,00
2	Eletrodo Descartável Para ECG, Adulto Pct C/ 50 Und	PCT	02	R\$ 40,00	R\$ 80,00
3	05x Rolo Papel Ecg 50 X 30 - Ecafix / Cmos Drake / Edan Se-1 127/220v	PCT	01	R\$ 60,00	R\$ 60,00
TOTAL					R\$ 740,00

7. Estimativa do Valor da Contratação

O valor total da contratação foi estimado em **R\$ 740,00 (Setecentos e quarenta reais)**.

8. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A conveniência da Aquisição de Componentes para o Eletrocardiograma, sem previsão de parcelamento, traz maior economicidade à Administração. Além disso, há melhor controle quanto à reposição periódica e adequação às sazonalidades da demanda interna.

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

A Aquisição de Componentes para o Eletrocardiograma, visa a funcionalidade do equipamento eletrocardiógrafo, melhorando a qualidade de atendimento e diagnóstico dos militares do Navio-Patrolha Oceânico "Araguari".

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 é necessária a aquisição deste material que possibilitará a proteção dos militares do NPaOc "Araguari".

15. Responsável

LUCAS JORDÃO FARIA
1ºT-RM2-Md
Encarregado da Seção de Saúde

Aprovo o presente Estudo Técnico Preliminar.

ANSELMO AZEVEDO DA SILVA
Capitão de Fragata
Ordenador de Despesas



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



ARQUIVO: Estudos-Tecnicos-Prelimires-componentes-eletro.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 14/03/2026 10:55:31 -03 (BRT)

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