



MARINHA DO BRASIL
NAVIO-PATROLHA OCEÂNICO "ARAGUARI"
AVISO DE DISPENSA ELETRÔNICA Nº 25/2025
(Processo Administrativo n.º 63504.000646/2025-01)
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. Descrição da Necessidade

A presente contratação tem por objetivo assegurar a plena capacidade operacional e a manutenção da segurança e eficiência do NPaOc "Araguari", garantindo a funcionalidade dos sistemas de comunicação, proteção individual e limpeza técnica essenciais para o desempenho das atividades a bordo. A aquisição dos equipamentos de telefonia, caixas de montagem para conexões, luvas de proteção e álcool isopropílico é fundamental para a realização das rotinas de manutenção preventiva, operações técnicas e proteção dos profissionais durante os serviços, possibilitando a correção de eventuais falhas e o adequado cuidado dos equipamentos eletrônicos e estruturas do navio. Dessa forma, assegura-se a continuidade do emprego operacional do navio nas diversas missões atribuídas pela Marinha do Brasil, mantendo a segurança, eficiência e habitabilidade necessárias ao cumprimento de suas funções estratégicas.

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, por dispensa de licitação, de materiais para manutenção dos componentes eletrônicos 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	Telefone Fixo Intelbras Pleno – Cor Cinza-Ártico	486799	UN	5	R\$ 65,00	R\$ 325,00

	Descrição Técnica: Aparelho telefônico fixo de uso residencial ou corporativo, modelo Intelbras Pleno, na cor cinza-ártico, com funcionalidades básicas ideais para comunicação em ambientes que demandam praticidade e durabilidade. Equipado com funções essenciais que proporcionam facilidade de uso e adaptação a diferentes tipos de instalação. Especificações do Produto: Funções: Flash (300 ms), Redial (Rediscar) e Mute (Mudo) Campainha: 3 níveis de volume ajustáveis e 2 opções de timbre Instalação: Suporte para instalação em posição de mesa ou parede, conforme a necessidade do ambiente Compatibilidade de sinalização: Pulso e Tom Alimentação: Não requer energia elétrica para funcionamento (alimentação direta pela linha telefônica) Aplicabilidade: Indicado para ambientes administrativos, recepções, setores operacionais e locais que necessitam de comunicação via linha fixa com confiabilidade e simplicidade operacional.					
2	Caixa de Sobrepor 1 Tomada RJ11 2 Fios – Miluz (Modelo S3B66900) – Schneider Electric – Cor	344715	UN	5	R\$ 25,00	R\$ 125,00

	Branca Descrição Técnica: Caixa de montagem para tomada RJ11 de 2 fios, da linha Miluz Dexon, destinada à instalação de dispositivos telefônicos e de comunicação, adequada para fixação em superfície. Produto fabricado em termoplástico ABS estabilizado com proteção UV, garantindo durabilidade e resistência para ambientes internos. Especificações do Produto: Linha: Miluz Dexon Cor: Branco (RAL 9003) para caixa e placa, com acabamento acetinado Tipo: Caixa de montagem para mecanismo (1 módulo, 1 gang vertical) Fixação: Montagem por parafusos em superfície Entrada de cabo: 4 pré-recortes para passagem de fios Material: Termoplástico com estabilização ABS-UV Dimensões (L x A x P): 75 x 73 x 48 mm (profundidade incorporada: 41 mm) Peso: 0,075 kg Proteção ambiental: Grau IP21D (proteção contra objetos sólidos e gotas de água) e IK04 (resistência a impactos) Normas de conformidade: EN 60670-1 e 2006/95/EEC (diretiva de baixa tensão)					
--	--	--	--	--	--	--

	Embalagem: Flow-pack Aplicabilidade: Indicada para instalação de tomadas RJ11 em ambientes internos, atendendo a padrões de segurança e durabilidade para sistemas de telefonia e comunicação.					
3	Par de Luva de Proteção EPI para Serviço Profissional – Modelo Microfoam 3/4 Descrição Técnica: Luva de segurança profissional confeccionada em fios de nylon e spandex, com revestimento em nitrílico misto e poliuretano (PU) base água tipo foam, aplicada na região palmar, ponta dos dedos e dorso. Possui pigmentos em nitrílico na região palmar e face palmar dos dedos, além de punho em elastano e acabamento em fibras sintéticas, proporcionando conforto, elasticidade e resistência. Especificações do Produto: Tamanho: Grande Composição: Fios de nylon e spandex; revestimento em nitrílico misto com poliuretano base água (foam) Validade: 5 anos a partir da data de fabricação CA (Certificado de Aprovação): 37168 Características: Proteção contra pequenas e médias agressões mecânicas	614884	UN	6	R\$ 25,00	R\$ 150,00

	Alta sensibilidade tátil, elasticidade e flexibilidade Indicação para trabalhos leves a médios de precisão em ambientes secos ou úmidos Adequada para manuseio de materiais impregnados com óleos ou graxas Normas Técnicas (ensaiadas): Resistência à abrasão: nível 2 Resistência ao corte por lâmina: nível 1 Resistência ao rasgamento: nível 2 Resistência à perfuração: nível 1 Resistência ao corte (teste TDM): nível X (não aplicável ou não classificado) Aplicabilidade: Indicada para uso em oficinas, serviços profissionais e ambientes industriais que demandem proteção das mãos com sensibilidade e flexibilidade, oferecendo proteção contra riscos mecânicos moderados e contato com substâncias oleosas.					
4	Álcool Isopropílico 99,8% – 1 litro – Limpeza de Placas Eletrônicas Descrição Técnica: Álcool isopropílico com pureza de 99,8%, indicado para limpeza e manutenção de componentes eletrônicos e placas de circuito impresso. Produto solvente de alta eficiência, utilizado para remoção de sujeiras,	392369	UN	3	R\$ 30,00	R\$ 90,00

resíduos, graxas e contaminantes sem danificar os equipamentos eletrônicos, promovendo rápida evaporação sem deixar resíduos. Especificações do Produto: Composição: Álcool isopropílico com pureza mínima de 99,8% Volume: 1 litro Aplicação: Limpeza de placas eletrônicas, componentes sensíveis e superfícies que exigem alto grau de pureza Características: Rápida evaporação Não deixa resíduos após a aplicação Solvente eficaz para remoção de óleos, graxas e contaminantes Embalagem: Frasco resistente, adequado para armazenagem segura do produto Aplicabilidade: Produto essencial para setores de manutenção eletrônica, laboratórios, indústria de equipamentos eletrônicos e ambientes que exigem limpeza detalhada e segura de componentes sensíveis.					
TOTAL					R\$ 690,00

7. Estimativa do Valor da Contratação

O valor total da contratação foi estimado em **R\$ 690,00** (SEISCENTOS E NOVENTA 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 a manutenção dos sistemas eletrônicos 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



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



ARQUIVO: Estudos-Técnicos-Preliminares.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 01/10/2025 14:15:22 -03 (BRT)



Tipo III - Assinatura ICP-Brasil

CAIO DE PINHO DIAS (CPF ***.002.187-**) em 02/10/2025 21:38:17 -03 (BRT)

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