

NAVIO- PATRULHA GUARUJÁ

Estudo Técnico Preliminar 39/2026**1. Informações Básicas**

Número do processo: 63444.000307/2026-59

2. Descrição da necessidade

O presente Estudo Técnico Preliminar tem por finalidade analisar a viabilidade da contratação de empresa especializada para o fornecimento e a substituição do forro dos tetos dos compartimentos da cozinha e do refeitório do Navio-Patrulha Guarujá, incluindo a substituição das luminárias existentes por luminárias de tecnologia LED.

A solução deverá contemplar a remoção dos elementos existentes, o fornecimento e a instalação de novo forro modular na cor branca, resistente à água e à umidade, com proteção contra corrosão e características de reação ao fogo compatíveis com os requisitos de segurança aplicáveis ao ambiente naval. Deverá, ainda, incluir a substituição das luminárias, com fornecimento e instalação de equipamentos LED adequados às condições de bordo.

A contratação visa melhorar as condições de conservação, higiene, iluminação, segurança e manutenção dos compartimentos, proporcionando uma solução durável, de fácil limpeza e com boa relação custo-benefício, considerando as particularidades operacionais do meio naval.

A necessidade da contratação decorre da importância de manter os compartimentos da cozinha e do refeitório em condições adequadas de conservação, higiene, iluminação e segurança, considerando sua utilização diária pela guarnição do Navio-Patrulha Guarujá.

A substituição do forro existente por um sistema modular permitirá melhorar o acabamento dos tetos, facilitar a limpeza e possibilitar o acesso individual às instalações elétricas, tubulações e demais componentes localizados acima do forro, reduzindo a complexidade de futuras intervenções de manutenção.

Em razão da exposição à umidade, à atmosfera salina e às vibrações características do ambiente naval, o novo forro deverá apresentar resistência à água e à umidade, proteção contra corrosão e resistência mecânica compatível com as condições de utilização a bordo.

Adicionalmente, a substituição das luminárias existentes por luminárias de LED visa melhorar a eficiência energética, a qualidade da iluminação e a confiabilidade do sistema, além de reduzir a necessidade de substituições frequentes e os custos de manutenção.

A execução integrada dos serviços permitirá compatibilizar o novo forro com os pontos de iluminação, os circuitos elétricos e as instalações existentes, proporcionando melhor acabamento e condições adequadas de funcionamento dos compartimentos.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Navio-Patrulha "Guarujá" - Divisão de Convés	1ºTen LUIZ MATHEUS LIBANIO DOS ANJOS

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A contratação deverá atender aos seguintes requisitos mínimos:

3.1. Forro modular

- a) Fornecimento e instalação de forro modular na cor branca, constituído por painéis ou placas removíveis individualmente.
- b) Utilização de materiais resistentes à água e à umidade, que não apresentem deformação, inchamento, desagregação ou deterioração prematura nas condições previstas de utilização.
- c) Emprego de materiais com proteção contra corrosão compatível com a atmosfera salina do ambiente naval.
- d) Apresentação de características de reação ao fogo compatíveis com as exigências aplicáveis ao compartimento, com documentação técnica comprobatória quando exigida.
- e) Resistência mecânica e estabilidade suficientes para suportar as condições normais de utilização, considerando as vibrações e os movimentos da embarcação.
- f) Utilização de estrutura de sustentação, perfis e elementos de fixação adequados ao ambiente naval, com travamento que impeça o deslocamento ou desprendimento dos módulos.
- g) Facilidade de limpeza e conservação, com superfície adequada aos ambientes de cozinha e refeitório.
- h) Permissão de acesso às instalações elétricas e demais componentes do entreforro mediante remoção individual dos módulos.
- i) Compatibilidade dimensional com a estrutura existente e com os pontos de iluminação.
- j) Fornecimento de todos os materiais, acessórios, perfis, fixadores e arremates necessários à execução completa do serviço.

3.2. Luminárias de LED

- a) Retirada das luminárias existentes e fornecimento e instalação de novas luminárias de LED.
- b) Seleção de equipamentos compatíveis com a tensão, a frequência e as características da instalação elétrica de bordo.
- c) Utilização de luminárias com fluxo luminoso adequado às atividades desenvolvidas na cozinha e no refeitório, proporcionando iluminação uniforme e suficiente.
- d) Preferência por equipamentos com boa eficiência energética, vida útil prolongada e baixa necessidade de manutenção.
- e) Utilização de luminárias com grau de proteção contra ingresso de poeira e umidade compatível com o ambiente de instalação, especialmente nas áreas sujeitas a respingos e à limpeza frequente.
- f) Emprego de carcaças, difusores, suportes e elementos de fixação resistentes à corrosão e às condições ambientais de bordo.
- g) Execução das adequações necessárias nos pontos de instalação, conexões, cabos e acessórios elétricos, conforme o escopo contratado e as condições verificadas no local.
- h) Realização de testes de funcionamento após a instalação, incluindo verificação do acionamento, da estabilidade das luminárias e da segurança das conexões elétricas.
- i) Fornecimento de documentação técnica e garantia dos equipamentos e serviços, conforme estabelecido no instrumento de contratação.

3.3. Execução dos serviços

- a) Remoção do forro e das luminárias existentes, com cuidado para evitar danos à estrutura e às instalações de bordo.
- b) Destinação adequada dos materiais removidos e dos resíduos gerados.
- c) Inspeção das estruturas de sustentação e dos pontos elétricos antes da instalação dos novos componentes.
- d) Execução dos serviços por profissionais capacitados, observando as normas de segurança aplicáveis.
- e) Proteção dos equipamentos, mobiliário e demais instalações dos compartimentos durante os trabalhos.
- f) Limpeza e organização das áreas após a conclusão.
- g) Realização de inspeção final e entrega dos compartimentos em condições adequadas de utilização.

5. Levantamento de Mercado

Durante os estudos preliminares, observou-se pela inviabilidade de outras formas que não a contratação de terceiros para a realização das manutenções pretendidas, haja vista o caráter técnico demandado não ser solucionado pelo conhecimento e material existente a bordo.

Ademais, o grau de risco atrelado aos objetos do processo ensejam pessoal especializado a fim de garantir a funcionalidade ideal dos equipamentos para seu uso em casos reais. Quanto ao tipo de contratação, devido ao seu baixo valor, a Dispensa Eletrônica pautou-se como método mais adequado.

6. Descrição da solução como um todo

A solução consiste na contratação de empresa especializada para executar a substituição integral do forro existente nos compartimentos da cozinha e do refeitório do Navio-Patrolha Guarujá, incluindo a substituição das luminárias existentes por equipamentos de LED.

O serviço deverá compreender:

1. Vistoria e levantamento dimensional dos tetos da cozinha e do refeitório.
2. Proteção das instalações, equipamentos e mobiliário existentes.
3. Remoção do forro e das luminárias existentes.
4. Inspeção das estruturas de sustentação, dos pontos de iluminação e das instalações elétricas acessíveis.
5. Fornecimento e instalação de forro modular branco, resistente à água e à umidade, com proteção anticorrosiva e características de reação ao fogo compatíveis com os requisitos aplicáveis.
6. Fornecimento e instalação das luminárias de LED, incluindo acessórios e adequações elétricas previstas no escopo.
7. Ajuste dos módulos, alinhamento, execução dos arremates e acabamento das superfícies.
8. Testes de funcionamento das luminárias e verificação da estabilidade e fixação do forro.
9. Limpeza final, retirada dos resíduos e entrega dos compartimentos em condições adequadas de uso.

A solução deverá permitir a remoção individual dos módulos para manutenção futura e assegurar compatibilidade entre o forro, as luminárias e as instalações existentes.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Será contratado **01 (um)** serviço de fornecimento e substituição do forro dos tetos dos compartimentos da cozinha e do refeitório do Navio-Patrolha Guarujá, incluindo a substituição das luminárias existentes por luminárias de tecnologia LED.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 16.695,00

O custo máximo a ser verificado para contratação é de **R\$ 16.695,00 (dezesesseis mil e seiscentos e noventa e cinco reais)** para o somatório de todos os itens. Os preços unitários referenciais, as memórias de cálculo e os documentos que lhes dão suporte encontram-se esmiuçados neste processo.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Sob a égide da Súmula 247 do Tribunal de Contas da União, a regra do parcelamento do objeto, comumente adotada na condução da aquisição pública, não será observada neste Dispensa Eletrônica, visto se tratar de um único objeto e indivisível não sendo, portanto, percebidas as hipóteses afetas à economia de escala, ao aproveitamento do mercado e à ampliação da competitividade.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações correlatas e/ou interdependentes em fase de planejamento, ademais as demandas existentes no processo em lide objetiva atender às requisições operacionais do Navio-Patrolha "Guarujá".

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Sob o amparo do Decreto nº 10.947, de 25 de janeiro de 2022, art. 1º, parágrafo único, é facultado ao Comando da Marinha a elaboração do Plano de Contratações Anual no Sistema de Planejamento e Gerenciamento de Contratações – PGC, sem, no entanto, prejudicar a observância do princípio do planejamento de que trata o Art. 5º da Lei nº 14.133, de 2021, optando-se por instrumentalizar ferramenta própria materializada na figura da planilha de subsídios destinados à manutenção e modernização de rancho.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Com a contratação, pretende-se:

- a) renovar o acabamento dos tetos da cozinha e do refeitório;
- b) obter forro modular branco, resistente à água e à umidade;
- c) melhorar a durabilidade e a conservação das instalações em ambiente naval;
- d) facilitar a limpeza e a manutenção dos compartimentos;
- e) permitir o acesso individual às instalações acima do forro;
- f) substituir as luminárias existentes por equipamentos de LED mais eficientes;

- g) melhorar a qualidade e a uniformidade da iluminação dos ambientes;
- h) reduzir o consumo de energia elétrica e os custos de manutenção associados à iluminação;
- i) atender aos requisitos de segurança contra incêndio aplicáveis; e
- j) preservar o patrimônio público, reduzindo a necessidade de intervenções corretivas frequentes.

13. Providências a serem Adotadas

Após a conclusão do processo, deverá ser realizado o agendamento, junto à empresa contratada, para o início da execução dos serviços.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Não há impactos ambientais previstos.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

Documento assinado digitalmente
 LUIZ MATHEUS LIBANIO DOS ANJOS
Data: 25/10/2026 19:32:46-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

LUIZ MATHEUS LIBANIO DOS ANJOS

Responsável pela contratação direta

Documento assinado digitalmente
 PATRICK ARAGAO BARROS
Data: 25/10/2026 19:53:49-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

PATRICK ARAGAO BARROS

Autoridade competente

