

NAVIO PATRULHA BOCAINA

Estudo Técnico Preliminar 4/2026**1. Informações Básicas**

Número do processo: 90002/2026

2. Descrição da necessidade

Contratação de empresa especializada para execução de serviços de reforma e manutenção corretiva de fogão elétrico industrial trifásico pertencente ao Navio-Patrolha Bocaina, instalado na cozinha de bordo, visando restabelecer sua plena operacionalidade e condições seguras de funcionamento.

O equipamento possui alimentação trifásica em 440 V, potência aproximada de 26 kW, estrutura metálica em aço inoxidável, contendo 6 chapas elétricas e 1 forno, com dimensões aproximadas de 120 cm (largura) x 90 cm (profundidade) x 90 cm (altura), adequado às condições operacionais do ambiente naval.

O serviço deverá contemplar a desmontagem do equipamento, inspeção técnica, diagnóstico dos componentes elétricos e estruturais, substituição e recuperação de peças danificadas, incluindo resistências elétricas, fiação, conexões, dispositivos de proteção, componentes metálicos e demais elementos necessários ao perfeito funcionamento do equipamento.

Deverão ser executados serviços de limpeza técnica, recuperação estrutural, ajustes mecânicos, revisão do sistema elétrico, testes de funcionamento e segurança, reinstalação do equipamento e emissão de laudo técnico conclusivo.

A contratada deverá fornecer todos os materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra necessários à execução dos serviços, observando as normas técnicas e de segurança aplicáveis ao ambiente naval.

Ao final da execução, deverá ser concedida garantia mínima de 12 (doze) meses sobre os serviços executados e componentes substituídos.

A execução ocorrerá com acompanhamento da Administração, respeitando os protocolos operacionais e requisitos de segurança da embarcação, considerando a necessidade de manutenção da capacidade operacional do Navio-Patrolha Bocaina em suas atividades navais e administrativas.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Divisão de Convés	Joniston dos Reis Martins

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Exigências Técnicas Mínimas da Contratada

A empresa contratada deverá apresentar capacidade técnica compatível com a execução de serviços de reforma e manutenção corretiva de fogão elétrico industrial trifásico, observando as seguintes condições mínimas:

- Execução dos serviços por equipe técnica qualificada, com experiência em manutenção de equipamentos elétricos industriais de grande porte;
- Capacidade para realização de desmontagem, inspeção técnica, diagnóstico, recuperação estrutural e substituição de componentes elétricos e mecânicos danificados;
- Utilização de materiais e componentes compatíveis com as características técnicas do equipamento e adequados ao ambiente naval, incluindo componentes elétricos certificados e resistentes às condições operacionais da embarcação;
- Execução dos serviços no fogão elétrico industrial trifásico de 440 V, potência aproximada de 26 kW, contendo 6 chapas elétricas e 1 forno, construído em aço inoxidável;
- Realização de revisão do sistema elétrico, substituição de resistências, fiação, conexões, dispositivos de proteção e demais componentes necessários ao perfeito funcionamento do equipamento;
- Realização de testes de funcionamento e segurança elétrica após a conclusão dos serviços, assegurando a plena operacionalidade do equipamento;
- Emissão de laudo técnico detalhado contendo os serviços executados, componentes substituídos e resultados dos testes realizados;
- Garantia mínima de 12 (doze) meses sobre os serviços executados e peças substituídas;
- Fornecimento de toda mão de obra, ferramentas, equipamentos e materiais necessários à execução dos serviços;
- Cumprimento das normas de segurança elétrica e dos protocolos operacionais aplicáveis ao ambiente naval durante toda a execução contratada

Fundamentação Legal

A presente contratação enquadra-se no art. 75, inciso II, da Lei nº 14.133/2021, considerando tratar-se de contratação com valor inferior ao limite legal estabelecido para dispensa de licitação, destinada à manutenção corretiva de equipamento essencial ao preparo de refeições a bordo do Navio-Patrolha Bocaina, contribuindo para a continuidade das atividades operacionais e administrativas da embarcação.

5. Levantamento de Mercado

5.1. Objetivo deste levantamento de mercado visa identificar prestadores de serviço potenciais, estimar o valor da contratação e verificar a compatibilidade da demanda com os preços praticados no mercado, para subsidiar a elaboração do Estudo Técnico Preliminar e do Termo de Referência, conforme disposto na Lei nº 14.133/2021.

5.2. Metodologia Utilizada A pesquisa de preços foi realizada com base em 3 orçamentos, emitidos por empresas especializadas em serviços náuticos.

6. Descrição da solução como um todo

A solução proposta consiste na contratação de empresa especializada para execução de serviços de reforma e manutenção corretiva de fogão elétrico industrial trifásico pertencente ao Navio-Patrolha Bocaina, instalado na cozinha de bordo, visando restabelecer suas condições adequadas de funcionamento, segurança e operacionalidade.

Os serviços contemplarão desmontagem do equipamento, inspeção técnica, diagnóstico de falhas, recuperação estrutural, revisão do sistema elétrico e substituição de componentes danificados, incluindo resistências elétricas, fiação, conexões, dispositivos de proteção e demais peças necessárias ao perfeito funcionamento do equipamento.

A solução inclui, ainda, limpeza técnica, ajustes mecânicos, reinstalação, realização de testes de funcionamento e segurança elétrica, emissão de laudo técnico conclusivo e garantia mínima de 12 (doze) meses sobre os serviços executados e componentes substituídos.

Todos os serviços deverão ser executados por equipe técnica qualificada, utilizando materiais compatíveis com as especificações do equipamento e adequados às condições operacionais do ambiente naval, assegurando a continuidade das atividades da cozinha de bordo e a manutenção da capacidade operacional da embarcação.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Contratação de 01 (um) serviço especializado de reforma e manutenção corretiva de fogão elétrico industrial trifásico, com potência aproximada de 26 kW e tensão de alimentação de 440 V, contendo 6 chapas elétricas e 1 forno, pertencente ao Navio-Patrolha Bocaina, incluindo desmontagem, inspeção técnica, recuperação estrutural, substituição de componentes danificados, revisão do sistema elétrico, testes de funcionamento, emissão de laudo técnico e garantia dos serviços executados.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 27.800,00

O custo máximo estimado para a contratação será de R\$ 27.800,00 (Vinte e sete mil e oitocentos reais)

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

À égide da Súmula nº 247 do Tribunal de Contas da União, que estabelece como regra o parcelamento do objeto nas aquisições públicas, esta Organização Militar decide por não observar o parcelamento neste processo, por se tratar de item único, indivisível e específico, cujo desmembramento inviabilizaria a execução técnica e a finalidade do serviço.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratação correlata elaborada ou planejada por esta Organização Militar (UGR) ou pelo Centro de Intendência da Marinha em Belém (UGE).

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação em tela encontra-se prevista no âmbito do Sistema do Plano Diretor (SPD), tendo sido estabelecida no agregador "B", sob a Meta 441 /Submeta MR, gerida pela DGOM, e é destinada a assegurar que os serviços de rancho estejam estruturados de acordo com os parâmetros estabelecidos nas referências normativas pertinentes, com atenção especial aos princípios de segurança alimentar.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A contratação permitirá o restabelecimento da capacidade de preparo de refeições a bordo do Navio-Patrolha Bocaina, garantindo condições adequadas de habitabilidade, segurança e bem-estar da tripulação durante o cumprimento das atividades operacionais e administrativas da embarcação.

Com a execução dos serviços de reforma e manutenção corretiva do fogão elétrico industrial, será possível restabelecer a plena operacionalidade da cozinha de bordo, evitando interrupções nas rotinas internas e reduzindo riscos decorrentes da utilização de equipamento com falhas ou em condições inadequadas de funcionamento.

A medida contribui para a continuidade das atividades do navio, promovendo maior eficiência operacional, segurança na utilização do equipamento e preservação do material público, assegurando condições adequadas para o apoio às missões e demandas operacionais atribuídas à embarcação.

13. Providências a serem Adotadas

Exigir da contratada a apresentação de documentação comprobatória de aptidão técnica e de regularidade jurídica e fiscal; Encaminhar à contratada a Nota de Empenho, formalizando a contratação; Realizar os testes e validação do serviço executado, mediante emissão de laudo técnico conclusivo e formalização da aceitação do objeto; Assegurar a exigência de garantia mínima de 12 (doze) meses sobre os serviços prestados

14. Possíveis Impactos Ambientais

A execução dos serviços poderá gerar resíduos metálicos, componentes elétricos inutilizados, cabos, isolamentos, embalagens e demais materiais provenientes da substituição de peças e manutenção do equipamento.

Para mitigação dos impactos ambientais, a contratada deverá realizar o acondicionamento, transporte e descarte adequado dos resíduos gerados, em conformidade com a legislação ambiental vigente e normas aplicáveis, adotando práticas que minimizem riscos de contaminação do meio ambiente e garantindo a destinação ambientalmente adequada dos materiais substituídos.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

A contratação mostra-se viável sob os aspectos técnico, operacional e econômico, considerando a necessidade de restabelecimento da plena funcionalidade do fogão elétrico industrial do Navio-Patrolha Bocaina, equipamento essencial para o preparo de refeições da tripulação.

A solução proposta é tecnicamente executável por empresa especializada, apresenta compatibilidade com as instalações existentes da embarcação e mostra-se mais vantajosa à Administração, em razão do aproveitamento do equipamento existente, da redução de impactos operacionais e da continuidade do serviço de alimentação a bordo.

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](#).

Despacho: Declaro viável a presente contratação, considerando sua adequação técnica, operacional e econômica, bem como a necessidade de restabelecimento da operacionalidade da cozinha de bordo.

JONISTON DOS REIS MARTINS

Responsável pela contratação direta