

## NAVIO DE APOIO OCEÂNICO IGUATEMI

**Estudo Técnico Preliminar 7/2026****1. Informações Básicas**

Número do processo: 63509.002396/2026-76

**2. Descrição da necessidade**

Contratação de empresa especializada para execução de serviços de engenharia naval destinados à inspeção, fabricação, substituição, montagem, recuperação e testes de tubulações, válvulas, flanges, suportes, estrados, chapas metálicas e componentes associados existentes na praça de máquinas e conveses do Navio de Apoio Oceânico (NApOc) Iguatemi, incluindo o fornecimento de materiais, mão de obra, equipamentos, ferramentas e demais recursos necessários à perfeita execução dos serviços. Serviços a serem executados:

- **Levantamento técnico a bordo para identificação, dimensionamento e definição das intervenções necessárias nos sistemas e componentes atendidos;**
- **Desmontagem, remoção e descarte adequado de tubulações, válvulas, flanges, suportes, conexões, chapas metálicas e demais componentes deteriorados ou comprometidos por corrosão, desgaste, vazamentos, deformações ou falhas operacionais;**
- **Fabricação, recuperação ou substituição de trechos de tubulações, válvulas, flanges, suportes, estrados, chapas metálicas e componentes associados necessários ao restabelecimento das condições de segurança, operacionalidade e confiabilidade dos sistemas atendidos;**
- **Execução de serviços de corte, fabricação, ajustagem, soldagem, montagem, alinhamento e instalação dos componentes necessários à recomposição dos sistemas;**
- **Realização de testes de estanqueidade, funcionamento e demais verificações técnicas necessárias à validação dos reparos executados; e**
- **Fornecimento de todos os materiais, consumíveis, equipamentos, acessórios e insumos necessários à completa execução dos serviços.**

Condições gerais:

- **Apresentação de responsável técnico devidamente habilitado junto ao CREA;**
- **Comprovação de experiência mediante apresentação de, no mínimo, 01 (um) atestado de capacidade técnica compatível com o objeto contratado;**
- **Execução dos serviços por equipe especializada, utilizando ferramentas, equipamentos e estrutura operacional compatíveis com as atividades previstas;**

- Emissão de relatório técnico detalhado ao término dos serviços, contendo descrição das atividades executadas e registro fotográfico das intervenções realizadas;
- Realização dos testes necessários para comprovação das condições de segurança, operacionalidade, estanqueidade e confiabilidade dos sistemas atendidos;
- Prazo máximo de 20 (vinte) dias corridos para execução dos serviços, contados da data estabelecida pela Administração para início dos trabalhos; e
- Serviço essencial para manutenção da segurança da embarcação, da integridade dos sistemas de bordo e da plena capacidade operacional do NApOc Iguatemi, garantindo condições adequadas para o cumprimento de suas missões de apoio logístico, patrulha naval, inspeção naval, busca e salvamento (SAR) e demais atividades operativas.

### 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
NApOc Iguatemi - Divisão de Convés	3º SG-ET Pedro Mateus de Sales Lima

### 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A empresa contratada deverá apresentar capacidade técnica comprovada para a execução dos serviços de engenharia naval destinados à inspeção, fabricação, substituição, montagem, recuperação e testes de tubulações, válvulas, flanges, suportes, estrados, chapas metálicas e componentes associados existentes na praça de máquinas e conveses do Navio de Apoio Oceânico (NApOc) Iguatemi, com as seguintes condições mínimas obrigatórias:

Praça de máquinas, conveses e sistemas associados da embarcação:

Realização de levantamento técnico a bordo para identificação e dimensionamento dos serviços necessários;

Recuperação, reparo ou substituição de tubulações, válvulas, flanges, suportes, conexões, estrados, chapas metálicas e demais componentes que apresentem corrosão, desgaste, vazamentos, deformações, perda de espessura ou comprometimento estrutural;

Desmontagem e remoção das partes deterioradas ou condenadas tecnicamente;

Fabricação, fornecimento e instalação de componentes de reposição compatíveis com as características originais dos sistemas atendidos;

Execução de serviços de corte, ajustagem, soldagem, montagem e alinhamento dos componentes recuperados ou substituídos;

Realização de testes de estanqueidade, funcionamento e demais verificações necessárias para validação dos serviços executados; e

Execução dos serviços observando as boas práticas de engenharia naval, segurança do trabalho e normas técnicas aplicáveis.

Fornecimento de materiais:

Fornecimento integral de materiais, consumíveis, equipamentos, ferramentas e acessórios necessários à completa execução dos serviços;

Emprego exclusivo de materiais novos, de primeiro uso e compatíveis com as especificações técnicas aplicáveis;

Disponibilidade imediata dos materiais necessários à execução dos serviços, não sendo admitidos atrasos decorrentes de aquisição posterior ao início dos trabalhos.

Testes e documentação técnica:

Realização de inspeções e verificações finais dos sistemas atendidos;

Execução dos testes necessários para validação da estanqueidade, operacionalidade e confiabilidade dos componentes recuperados ou substituídos;

Elaboração e entrega de relatório técnico detalhado contendo a descrição dos serviços executados, materiais empregados, registros fotográficos e resultados das verificações realizadas.

Condições gerais:

Os serviços deverão ser executados por equipe tecnicamente qualificada e supervisionados por responsável técnico devidamente habilitado junto ao CREA;

A contratada deverá possuir oficina própria ou estrutura operacional compatível com a execução do objeto, bem como mão de obra, equipamentos e ferramental adequados;

A Administração poderá realizar acompanhamento e fiscalização durante todas as etapas de execução dos serviços;

As empresas interessadas poderão realizar visita técnica a bordo mediante agendamento prévio para avaliação das condições dos sistemas e levantamento dos serviços necessários;

Prazo máximo de execução: 20 (vinte) dias corridos, contados da data estabelecida pela Administração para início dos trabalhos;

A proposta deverá possuir validade mínima de 30 (trinta) dias.

Fundamentação Legal

A presente contratação enquadra-se no Art. 75, inciso II, da Lei nº 14.133/2021, considerando o valor estimado da contratação e a necessidade de execução especializada dos serviços de engenharia naval destinados à manutenção da segurança, operacionalidade e confiabilidade dos sistemas instalados na praça de máquinas e conveses do Navio de Apoio Oceânico (NApOc) Iguatemi, garantindo a continuidade de suas atividades operativas e de apoio às missões institucionais da Marinha do Brasil.

## **5. Levantamento de Mercado**

Com o objetivo de subsidiar o presente processo de contratação direta por dispensa de licitação, foi realizado levantamento de mercado visando à identificação de empresas especializadas na execução de serviços de engenharia naval, manutenção industrial, fabricação, recuperação, substituição e montagem de tubulações, válvulas, flanges, suportes, chapas metálicas e componentes associados em embarcações e instalações industriais.

A pesquisa contemplou os seguintes critérios de avaliação:

Capacidade técnica instalada, compatível com a execução de serviços de inspeção, fabricação, recuperação, montagem e substituição de tubulações, válvulas, flanges, suportes, chapas metálicas e componentes associados;

Experiência comprovada na execução de serviços similares, por meio de atestados de capacidade técnica, portfólio de serviços ou contratos anteriormente executados;

Disponibilidade de mão de obra qualificada, incluindo responsável técnico habilitado junto ao CREA, bem como equipe especializada em caldeiraria, soldagem, tubulação e montagem industrial;

Estrutura operacional compatível com a complexidade dos serviços, incluindo oficina própria, equipamentos, ferramentas e recursos necessários para atendimento integral do objeto;

Disponibilidade imediata de materiais, insumos e consumíveis necessários à execução dos serviços, visando evitar atrasos e garantir o cumprimento do cronograma estabelecido;

Localização geográfica e capacidade logística da empresa, considerando a necessidade de mobilização eficiente de pessoal, equipamentos e materiais para atendimento ao Navio de Apoio Oceânico (NApOc) Iguatemi;

Prazos de execução ofertados, observando a necessidade de restabelecimento das condições de segurança, operacionalidade e confiabilidade dos sistemas atendidos; e

Preços praticados no mercado, considerando a compatibilidade com os valores estimados para a contratação e os princípios da economicidade e vantagem para a Administração Pública.

O levantamento permitiu identificar empresas aptas a atender ao objeto da contratação, evidenciando a existência de fornecedores com capacidade técnica, operacional e logística para execução dos serviços demandados. Os dados obtidos forneceram subsídios técnicos e econômicos para a formação da estimativa de preços, análise da viabilidade da contratação e demonstração da adequação da solução pretendida às necessidades operacionais do Navio de Apoio Oceânico (NApOc) Iguatemi.

## **6. Descrição da solução como um todo**

A solução proposta consiste na contratação de empresa especializada para a execução de serviços de engenharia naval destinados à inspeção, fabricação, substituição, montagem, recuperação e testes de tubulações, válvulas, flanges, suportes, estrados, chapas metálicas e componentes associados existentes na praça de máquinas e conveses do Navio de Apoio Oceânico (NApOc) Iguatemi.

Praça de máquinas, conveses e sistemas associados: realização de levantamento técnico a bordo para identificação dos componentes comprometidos, recuperação ou substituição de tubulações, válvulas, flanges, suportes, conexões, estrados, chapas metálicas e demais componentes que apresentem corrosão, desgaste, vazamentos, perda de espessura, deformações ou comprometimento estrutural;

Tubulações e componentes associados: desmontagem, remoção, fabricação, recuperação, montagem e instalação dos componentes necessários ao restabelecimento das condições de segurança, estanqueidade, confiabilidade e operacionalidade dos sistemas atendidos;

Serviços de caldeiraria e soldagem: execução de cortes, ajustes, soldagens, alinhamentos, reforços estruturais e demais intervenções necessárias para recomposição dos componentes afetados;

Testes e verificações técnicas: realização de testes de estanqueidade, funcionamento e demais inspeções necessárias para validação dos serviços executados e comprovação do adequado desempenho dos sistemas atendidos;

Fornecimento de materiais: disponibilização de todos os materiais, consumíveis, equipamentos, ferramentas e acessórios necessários à completa execução dos serviços, utilizando exclusivamente materiais novos e compatíveis com as especificações técnicas aplicáveis.

Os serviços serão executados por profissionais qualificados, sob responsabilidade técnica de profissional habilitado junto ao CREA, utilizando métodos, equipamentos e materiais compatíveis com os padrões da engenharia naval e observando as normas de segurança do trabalho e os procedimentos operacionais vigentes a bordo da embarcação.

Ao final da execução, serão realizadas inspeções, verificações e testes necessários para validação dos serviços executados, sendo emitido relatório técnico detalhado contendo a descrição das intervenções realizadas, materiais empregados, registros fotográficos e demais informações pertinentes à comprovação da adequada execução do objeto.

A presente solução mostra-se mais vantajosa do que a substituição integral dos sistemas atendidos, por permitir a recuperação direcionada dos componentes efetivamente comprometidos, reduzindo custos, tempo de indisponibilidade da embarcação e impactos operacionais. Dessa forma, atende aos princípios da eficiência, economicidade e interesse público, assegurando a manutenção da segurança, da confiabilidade dos sistemas de bordo e da continuidade das capacidades operacionais do Navio de Apoio Oceânico (NApOc) Iguatemi no cumprimento de suas missões institucionais.

## **7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas**

Contratação de 01 (um) serviço especializado para execução de serviços de engenharia naval destinados à inspeção, fabricação, substituição, montagem, recuperação e testes de tubulações, válvulas, flanges, suportes, estrados, chapas metálicas e componentes associados existentes na praça de máquinas e conveses do Navio de Apoio Oceânico (NApOc) Iguatemi, incluindo o fornecimento de materiais, consumíveis, equipamentos, ferramentas e demais recursos necessários à completa execução dos serviços, garantindo o restabelecimento das condições de segurança, operacionalidade e confiabilidade dos sistemas atendidos, bem como a emissão de relatório técnico detalhado contendo a descrição dos serviços executados, materiais empregados, registros fotográficos e resultados dos testes realizados.

## **8. Estimativa do Valor da Contratação**

**Valor (R\$):** 129.558,85

**O custo máximo estimado para a contratação será de R\$ 129.558,85 (cento e vinte e nove mil quinhentos e cinquenta e oito reais e oitenta e cinco centavos).**

## **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 Plano de Aplicação de Recursos de 2026, elaborado pelo Comando do Grupamento de Patrulha Naval do Norte, e encontra-se alinhada às necessidades dos navios a ele subordinados.

## **12. Benefícios a serem alcançados com a contratação**

A contratação permitirá a recuperação das condições de segurança, operacionalidade e confiabilidade dos sistemas instalados na praça de máquinas e conveses do Navio de Apoio Oceânico (NApOc) Iguatemi, abrangendo a inspeção, fabricação, substituição, montagem, recuperação e testes de tubulações, válvulas, flanges, suportes, estrados, chapas metálicas e componentes associados, garantindo o adequado funcionamento dos sistemas atendidos.

Com o restabelecimento pleno das condições operacionais desses sistemas, será possível manter a disponibilidade e a segurança da embarcação, condição essencial para o cumprimento de suas missões de apoio logístico móvel, patrulha naval, inspeção naval e operações de busca e salvamento (SAR).

Adicionalmente, evita-se o agravamento de falhas técnicas decorrentes de vazamentos, corrosão, desgaste e comprometimento estrutural de componentes essenciais, promovendo economia de recursos e preservação do material público. A medida contribui para a disponibilidade plena do navio, reforçando a segurança da navegação e a presença estatal nas Águas Jurisdicionais Brasileiras.

## **13. Providências a serem Adotadas**

Para a adequada execução do objeto, a Administração deverá adotar as providências necessárias ao planejamento, acompanhamento e fiscalização dos serviços, incluindo a disponibilização do acesso às áreas da praça de máquinas e conveses do Navio de Apoio Oceânico (NApOc) Iguatemi onde serão realizadas as intervenções.

Deverá ser exigida da contratada a apresentação de documentação comprobatória de aptidão técnica para execução dos serviços de engenharia naval, bem como de regularidade jurídica, fiscal e trabalhista. Após a formalização da contratação por meio da Nota de Empenho, será realizada a coordenação das atividades junto aos setores envolvidos, visando garantir as condições necessárias ao início dos trabalhos.

Durante a execução, a Administração realizará o acompanhamento e a fiscalização dos serviços, verificando a conformidade das intervenções executadas com as especificações estabelecidas. Ao término dos serviços, serão realizados os testes, inspeções e validações necessárias, incluindo verificações de estanqueidade, funcionamento e integridade dos componentes atendidos, mediante apresentação de relatório técnico detalhado contendo a descrição dos serviços executados, materiais empregados, registros fotográficos e resultados dos testes realizados.

## **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**

A presente contratação justifica-se pela necessidade de restabelecer as condições de segurança, operacionalidade e confiabilidade dos sistemas instalados na praça de máquinas e conveses do NApOc Iguatemi. A existência de componentes com desgaste, corrosão e comprometimento funcional pode impactar a disponibilidade da embarcação, tornando necessária a execução dos serviços para garantir a continuidade das atividades operativas e de apoio logístico do navio.

## **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](#)

**PEDRO MATEUS DE SALES LIMA**

Membro da comissão de contratação



*Assinou eletronicamente em 23/06/2026 às 17:26:11.*

**RODRIGO OLIVEIRA DE ALMEIDA**

Autoridade competente



*Assinou eletronicamente em 23/06/2026 às 18:02:34.*