

NAVIO DE APOIO OCEÂNICO IGUATEMI

Estudo Técnico Preliminar 6/2026**1. Informações Básicas**

Número do processo: 63509.002394/2026-87

2. Descrição da necessidade

Contratação de empresa especializada para execução de serviços de engenharia naval destinados à revitalização, recuperação, reparo e substituição de estruturas metálicas deterioradas existentes nos conveses, passadiço, tijupá e áreas externas 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:

1. Levantamento técnico a bordo para identificação, dimensionamento e definição das intervenções necessárias nas estruturas atendidas;
2. Desmontagem, remoção e descarte adequado de componentes deteriorados ou comprometidos por corrosão, desgaste, deformações ou perda de espessura;
3. Recuperação ou substituição de corrimãos, escadas, degraus, estrados, bases de antenas, bases de equipamentos de navegação, mastros, suportes estruturais, escotilhas, suspiros, ventiladores, dutos de passagem de cabos, bases de boias salva-vidas, escudos de proteção, tomadas de combustível e demais componentes metálicos necessários ao restabelecimento das condições operacionais e estruturais da embarcação;
4. Execução de serviços de corte, fabricação, ajustagem, soldagem, montagem e alinhamento de estruturas metálicas e componentes correlatos;
5. Realização de tratamento de superfície, preparação para pintura e demais serviços complementares necessários à preservação das estruturas recuperadas ou substituídas; e
6. 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 validação dos reparos e comprovação das condições de segurança, operacionalidade e integridade estrutural das áreas atendidas;
- 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 integridade estrutural 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	2º SG-HN Diego dos Santos Correia

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A empresa contratada deverá apresentar capacidade técnica comprovada para a execução dos serviços de engenharia naval destinados à revitalização, recuperação, reparo e substituição de estruturas metálicas do Navio de Apoio Oceânico (NApOc) Iguatemi, com as seguintes condições mínimas obrigatórias:

Conveses, passadiço, tijupá e áreas externas da embarcação:

- Realização de levantamento técnico a bordo para identificação e dimensionamento dos serviços necessários;
- Recuperação, reparo ou substituição de corrimãos, escadas, degraus, estrados, bases de antenas, bases de equipamentos de navegação, mastros, suportes estruturais, escotilhas, suspiros, ventiladores, dutos de passagem de cabos, bases de boias salva-vidas, escudos de proteção, tomadas de combustível e demais componentes metálicos que apresentem corrosão, desgaste, perda de espessura, deformações ou comprometimento estrutural;
- Desmontagem e remoção das partes deterioradas ou condenadas tecnicamente;
- Fabricação, fornecimento e instalação de componentes estruturais de reposição compatíveis com as características originais da embarcação;
- Execução de serviços de corte, ajustagem, soldagem, montagem e alinhamento das estruturas recuperadas ou substituídas;
- Recuperação estrutural de suportes, bases e elementos metálicos que apresentem degradação decorrente de corrosão ou fadiga;
- Preparação de superfície, incluindo remoção de corrosão, limpeza mecânica e demais tratamentos necessários para recebimento do sistema de pintura;
- 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 das estruturas recuperadas ou substituídas;
- Execução dos testes necessários para validação da integridade estrutural e funcional dos componentes atendidos;
- 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 das estruturas 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 I, 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 integridade estrutural, segurança operacional e preservação das condições de navegabilidade 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, recuperação estrutural, caldeiraria, soldagem, fabricação e substituição de estruturas metálicas em embarcações e instalações industriais.

A pesquisa contemplou os seguintes critérios de avaliação:

- Capacidade técnica instalada, compatível com a execução de serviços de recuperação, revitalização, fabricação, montagem e substituição de estruturas metálicas navais;
- 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 e montagem estrutural;
- 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, integridade estrutural e operacionalidade da embarcação;
- Preços praticados no mercado, considerando a compatibilidade com os valores estimados para a contratação e os princípios da economicidade e vantajosidade 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 revitalização, recuperação, reparo e substituição de estruturas metálicas existentes nos conveses, passadiço, tijupá e demais áreas externas do Navio de Apoio Oceânico (NApOc) Iguatemi.

- Conveses, passadiço, tijupá e áreas externas: realização de levantamento técnico a bordo para identificação das estruturas comprometidas, recuperação ou substituição de corrimãos, escadas, degraus, estrados, bases de antenas, bases de equipamentos de navegação, mastros, suportes estruturais, escotilhas, suspiros, ventiladores, dutos de passagem de cabos, bases de boias salva-vidas, escudos de proteção, tomadas de combustível e demais componentes metálicos que apresentem corrosão, desgaste, perda de espessura, deformações ou comprometimento estrutural;
- Estruturas metálicas: desmontagem, remoção, fabricação, recuperação, montagem e instalação de componentes estruturais necessários ao restabelecimento das condições de segurança, resistência mecânica e operacionalidade da embarcação;
- Serviços de caldeiraria e soldagem: execução de cortes, ajustes, soldagens, alinhamentos, reforços estruturais e demais intervenções necessárias para recomposição das estruturas afetadas;
- Tratamento de superfícies: remoção de corrosão, limpeza mecânica, preparação das superfícies e demais procedimentos necessários para preservação e proteção das estruturas recuperadas;
- 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 de sistemas ou estruturas de maior abrangência, 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 integridade estrutural, da segurança da tripulação 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 de engenharia naval para execução de levantamento técnico, recuperação, revitalização, reparo, fabricação e substituição de estruturas metálicas deterioradas existentes nos conveses, passadiço, tijupá e áreas externas do Navio de Apoio Oceânico (NApOc) Iguatemi, incluindo corrimãos, escadas, degraus, estrados, bases de antenas, bases de equipamentos de navegação, mastros, suportes estruturais, escotilhas, suspiros, ventiladores, dutos de passagem de cabos, bases de boias salva-vidas, escudos de proteção, tomadas de combustível e demais componentes metálicos que apresentem corrosão, desgaste, perda de espessura, deformações ou comprometimento estrutural, compreendendo desmontagem, remoção de partes avariadas, fabricação, soldagem, montagem, ajustes, tratamento de superfície, preparação para pintura, fornecimento de

materiais, mão de obra, equipamentos e consumíveis necessários, garantindo o restabelecimento das condições de segurança, operacionalidade e integridade estrutural da embarcação, bem como a apresentação de relatório técnico detalhado com registro fotográfico dos serviços executados.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 128.732,00

O custo máximo estimado para a contratação será de R\$ 128.732,00 (cento e vinte e oito mil setecentos e trinta e dois 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 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 integridade estrutural do Navio de Apoio Oceânico (NApOc) Iguatemi, por meio da revitalização, reparo, fabricação e substituição de estruturas metálicas deterioradas existentes nos conveses, passadiço, tijupá e demais áreas externas da embarcação.

Com a execução dos serviços de recuperação de corrimãos, escadas, degraus, estrados, bases de antenas, bases de equipamentos de navegação, mastros, suportes estruturais, escotilhas, suspiros, ventiladores, dutos de passagem de cabos, bases de boias salva-vidas, escudos de proteção, tomadas de combustível e demais componentes comprometidos por corrosão, desgaste ou deformações, será possível restabelecer plenamente as condições adequadas de utilização e segurança das áreas operacionais do navio.

Adicionalmente, evita-se o agravamento dos processos corrosivos e das avarias estruturais existentes, reduzindo a necessidade de intervenções corretivas de maior vulto no futuro, promovendo a preservação do patrimônio público e a otimização dos recursos empregados na manutenção naval. A medida contribui para a manutenção da disponibilidade operacional da embarcação, reforçando a segurança da navegação e a capacidade da Marinha do Brasil de cumprir suas missões de apoio logístico, patrulha naval, inspeção naval e busca e salvamento (SAR) nas Águas Jurisdicionais Brasileiras.

13. Providências a serem Adotadas

Deverá ser exigida da contratada a apresentação de documentação comprobatória de aptidão técnica para execução de serviços de engenharia naval, recuperação, revitalização, reparo, fabricação e substituição de estruturas metálicas, bem como de regularidade jurídica, fiscal e trabalhista. A empresa deverá comprovar a execução de serviços similares por meio de atestado de capacidade técnica, possuir responsável técnico habilitado junto ao CREA e demonstrar disponibilidade de mão de obra, equipamentos, ferramentas e materiais compatíveis com o objeto da contratação.

Após a formalização da contratação por meio da Nota de Empenho, serão realizados o acompanhamento, a inspeção e a validação dos serviços executados pela Administração, verificando-se a conformidade das estruturas recuperadas, fabricadas ou substituídas, bem como a qualidade dos serviços de soldagem, montagem, ajustes e tratamento de superfície realizados. Ao término dos trabalhos, a contratada deverá apresentar relatório técnico conclusivo, acompanhado de registro fotográfico das intervenções executadas, para fins de recebimento do objeto.

Será assegurada a exigência de garantia mínima de 12 (doze) meses sobre os serviços executados e os materiais empregados, contados a partir do recebimento definitivo, abrangendo defeitos de fabricação, montagem, soldagem ou falhas decorrentes da execução dos serviços contratados.

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 contratação mostra-se tecnicamente viável e necessária para restabelecer as condições de segurança, integridade estrutural e operacionalidade do Navio de Apoio Oceânico (NApOc) Iguatemi, em razão da existência de estruturas metálicas e componentes externos afetados por corrosão, desgaste, deformações e perda de espessura decorrentes da exposição contínua ao ambiente marítimo. A solução proposta contempla a execução de serviços especializados de engenharia naval, incluindo levantamento técnico, recuperação e substituição de componentes deteriorados, soldagem, montagem, tratamento de superfícies e demais intervenções necessárias à plena recuperação das áreas afetadas.

A viabilidade da contratação é reforçada pela existência de empresas especializadas no mercado capazes de executar o objeto, mediante comprovação de capacidade técnica, responsável técnico habilitado e estrutura operacional compatível. Além disso, a realização dos serviços contribui para a preservação do patrimônio público, redução de riscos operacionais e prevenção de danos estruturais mais graves, representando a alternativa mais eficiente e econômica para garantir a continuidade das atividades do navio, em conformidade com os princípios da eficiência, economicidade e interesse público previstos na Lei nº 14.133/2021.

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](#).

RODRIGO OLIVEIRA DE ALMEIDA

Autoridade competente



Assinou eletronicamente em 25/06/2026 às 11:19:53.

DIEGO DOS SANTOS CORREIA

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 25/06/2026 às 11:04:27.