NAVIO AUXILIAR PARA

Estudo Técnico Preliminar 38/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 63142.000430/2026-74

2. Descrição da necessidade

O Navio-Auxiliar “Pará” (NAPara) é um meio subordinado ao Comando do Grupamento de Patrulha Naval do Norte (ComGptPatNavN), empregado em atividades operativas e no apoio às Ações Cívico-Sociais (ACISO) realizadas na região Norte do País. Conhecido como um dos “Navios da Esperança”, o NAPara atua no atendimento às comunidades ribeirinhas, contribuindo para a ampliação da presença do Estado e para a prestação de serviços de assistência à população em localidades de difícil acesso.

A presente contratação tem por objetivo atender à necessidade de execução dos serviços de manutenção preventiva e corretiva das câmaras frigoríficas existentes a bordo do Navio-Auxiliar “Pará”, incluindo o fornecimento e a substituição de óleo lubrificante para sistemas de refrigeração, filtros e kits de cortinas frigoríficas, conforme especificações e quantitativos constantes do Termo de Referência.

As câmaras frigoríficas constituem equipamentos essenciais à conservação dos gêneros alimentícios e demais materiais que necessitam de armazenamento sob temperatura controlada, contribuindo diretamente para o adequado abastecimento e para a continuidade das atividades desenvolvidas pelo Navio.

A necessidade da contratação decorre da importância de manter os sistemas de refrigeração em condições adequadas de funcionamento, mediante a substituição dos materiais previstos e a realização dos procedimentos técnicos necessários à manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos.

A substituição do óleo lubrificante e dos filtros é necessária para preservar as condições operacionais dos sistemas de refrigeração, contribuindo para o funcionamento adequado dos compressores e demais componentes. Da mesma forma, a instalação dos kits de cortinas frigoríficas visa reduzir a troca de calor entre o ambiente externo e o interior das câmaras, auxiliando na conservação da temperatura interna e na eficiência dos sistemas.

A contratação de empresa especializada mostra-se necessária para assegurar a execução adequada dos serviços, com utilização de materiais, ferramentas, mão de obra e procedimentos técnicos compatíveis com as características dos equipamentos existentes a bordo. A indisponibilidade ou o funcionamento inadequado das câmaras frigoríficas pode comprometer a conservação dos gêneros alimentícios e o planejamento logístico do Navio.

Em consonância com o § 1º do art. 9º da Instrução Normativa SEGES nº 58, de 2022, considerando a natureza e a simplicidade do objeto, este Estudo Técnico Preliminar reúne os elementos necessários à caracterização da demanda e à fundamentação da solução pretendida, sem prejuízo das informações complementares constantes das demais peças do processo.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Navio Auxiliar "Pará" - Divisão de Máquinas	1Ten MATEUS MATOS DA LUZ - Ajudante da Divisão de Máquinas

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A empresa contratada deverá:

- ser especializada na prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva de sistemas de refrigeração, possuindo capacidade técnica e operacional compatível com o objeto;
- executar os serviços de manutenção das câmaras frigoríficas do NAPara, contemplando o fornecimento e a substituição dos materiais previstos no Termo de Referência;

- fornecer 10 (dez) litros de óleo lubrificante Danfoss 175PZ, ou equivalente tecnicamente compatível;
- fornecer 3 (três) unidades de filtro, referência Danfoss O23Z8040, ou equivalente tecnicamente compatível;
- fornecer 3 (três) unidades de filtro, referência Danfoss O23Z8044, ou equivalente tecnicamente compatível;
- fornecer 2 (dois) kits de cortinas frigoríficas compatíveis com as instalações existentes a bordo;
- fornecer todos os materiais, componentes, ferramentas, equipamentos, mão de obra e demais insumos necessários à execução integral dos serviços;
- observar as recomendações dos fabricantes e os procedimentos técnicos aplicáveis aos equipamentos;
- realizar os testes operacionais necessários após a manutenção, verificando as condições de funcionamento dos sistemas de refrigeração;
- fornecer materiais novos, sem uso anterior, em perfeitas condições de utilização e compatíveis com os equipamentos existentes;
- responsabilizar-se pela destinação ambientalmente adequada dos resíduos gerados durante a execução dos serviços.

A contratação não admitirá subcontratação, conforme estabelecido no Termo de Referência.

A contratada deverá oferecer garantia mínima de 6 (seis) meses para os serviços executados e materiais fornecidos, contados do recebimento definitivo, ou prazo superior quando oferecido na proposta.

5. Levantamento de Mercado

Conforme o art. 5º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021, foi utilizada, para a estimativa de preços da presente contratação, pesquisa de preços realizada por meio do sistema Compras.gov.br, conforme parâmetro previsto no inciso IV do referido artigo.

Para a definição do valor estimado, foi adotada a média dos preços obtidos, considerando-se a compatibilidade dos valores encontrados com os serviços e materiais objeto da contratação.

A solução identificada consiste na contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de manutenção preventiva e corretiva das câmaras frigoríficas, incluindo o fornecimento e a substituição dos materiais especificados no Termo de Referência.

A contratação em item único contempla a execução integral dos serviços e o fornecimento dos materiais necessários, permitindo a centralização da responsabilidade pela manutenção e pela adequada entrega dos equipamentos.

6. Descrição da solução como um todo

A solução consiste na contratação de empresa especializada para realizar a manutenção preventiva e corretiva das câmaras frigoríficas do Navio-Auxiliar “Pará”, incluindo o fornecimento e a substituição dos materiais previstos no Termo de Referência.

A execução deverá abranger:

- fornecimento e substituição de 10 (dez) litros de óleo lubrificante Danfoss 175PZ, ou equivalente tecnicamente compatível;
- fornecimento e substituição de 3 (três) filtros, referência Danfoss O23Z8040;
- fornecimento e substituição de 3 (três) filtros, referência Danfoss O23Z8044;
- fornecimento e instalação de 2 (dois) kits de cortinas frigoríficas compatíveis com as instalações existentes a bordo;
- realização dos procedimentos técnicos necessários à manutenção preventiva e corretiva dos sistemas de refrigeração;
- realização de testes operacionais após a execução dos serviços, para verificar o adequado funcionamento das câmaras frigoríficas.

A solução deverá assegurar que os materiais fornecidos sejam novos, sem uso anterior, estejam em perfeitas condições de utilização e sejam tecnicamente compatíveis com os equipamentos existentes a bordo.

A contratada deverá entregar os equipamentos em condições adequadas de funcionamento, responsabilizando-se pela correção de eventuais falhas decorrentes dos serviços executados.

Todos os serviços, materiais, componentes, ferramentas, equipamentos, mão de obra, transporte, tributos e demais despesas necessárias à execução integral do objeto deverão estar contemplados no preço global da contratação, não sendo admitida cobrança adicional por itens ou procedimentos necessários ao cumprimento do objeto.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Contratação de 01 (um) serviço de manutenção preventiva e corretiva das câmaras frigoríficas do Navio-Auxiliar “Pará”, abrangendo o fornecimento e a substituição dos seguintes materiais:

- 10 (dez) litros de óleo lubrificante Danfoss 175PZ, ou equivalente tecnicamente compatível;
- 3 (três) unidades de filtro, referência Danfoss O23Z8040;
- 3 (três) unidades de filtro, referência Danfoss O23Z8044; e
- 2 (dois) kits de cortinas para câmaras frigoríficas, compatíveis com as instalações existentes a bordo.

Os quantitativos foram definidos pela unidade requisitante, considerando as necessidades de manutenção dos sistemas de refrigeração e as condições dos equipamentos existentes no Navio.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R$): 16.024,00

O valor estimado de **R$ 16.024,00 (dezesseis mil e vinte e quatro reais)** contempla a execução integral dos serviços de manutenção preventiva e corretiva das câmaras frigoríficas do Navio-Auxiliar “Pará”, incluindo o fornecimento e a substituição de óleo lubrificante, filtros e kits de cortinas frigoríficas, bem como mão de obra, materiais, componentes, ferramentas, equipamentos, transporte, tributos e demais insumos necessários à execução do objeto.

A estimativa do valor da contratação foi realizada com base em pesquisa de preços efetuada no sistema Compras.gov.br, adotando-se como parâmetro o valor médio dos preços obtidos para os itens que compõem o objeto da contratação.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

O parcelamento da solução não se mostra conveniente para a presente contratação. Embora o objeto contemple diferentes materiais e serviços relacionados à manutenção das câmaras frigoríficas, todos integram uma única demanda de manutenção dos sistemas de refrigeração do Navio.

A contratação em item único favorece a padronização dos procedimentos, a coordenação da execução dos serviços, a centralização da responsabilidade técnica e administrativa e a obtenção de uma solução uniforme.

Considerando a natureza integrada do objeto, não foram identificadas vantagens técnicas ou econômicas relevantes que justifiquem o parcelamento, sem prejuízo da observância da competitividade na seleção do fornecedor.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

No momento, não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes necessárias à execução do objeto desta contratação.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação está alinhada ao planejamento operacional e logístico do Navio-Auxiliar “Pará”, uma vez que a manutenção das câmaras frigoríficas contribui para a conservação adequada dos gêneros alimentícios e demais materiais que necessitam de armazenamento sob temperatura controlada.

A medida também se relaciona ao planejamento de manutenção e conservação dos equipamentos de bordo, contribuindo para a continuidade das atividades operativas, das comissões e das Ações Cívico-Sociais (ACISO) realizadas pelo Navio.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A contratação permitirá manter ou restabelecer as condições adequadas de funcionamento das câmaras frigoríficas do Navio-Auxiliar “Pará”, proporcionando maior confiabilidade e eficiência dos sistemas de refrigeração.

Como resultados esperados, destacam-se:

- conservação adequada dos gêneros alimentícios e demais materiais armazenados sob temperatura controlada;
- melhoria das condições de funcionamento dos sistemas de refrigeração;
- redução dos riscos de falhas decorrentes do desgaste ou da inadequação dos materiais e componentes;
- maior eficiência na conservação da temperatura interna das câmaras frigoríficas;
- preservação da capacidade logística e operacional do Navio.

13. Providências a serem Adotadas

Antes da execução, a Administração deverá coordenar com a contratada os procedimentos de acesso ao Navio, a disponibilização das câmaras frigoríficas e as condições necessárias à realização dos serviços, observadas as normas de acesso e segurança da Organização Militar.

Durante a execução, a fiscalização deverá acompanhar os serviços e verificar sua conformidade com o Termo de Referência, especialmente quanto aos materiais fornecidos, às substituições realizadas e aos testes operacionais.

Após a conclusão, deverão ser conferidos os materiais e serviços executados, bem como as condições de funcionamento dos sistemas de refrigeração, antes do recebimento definitivo e da liberação do pagamento.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A execução dos serviços poderá gerar resíduos, especialmente óleo lubrificante usado, filtros substituídos, embalagens e demais materiais decorrentes da manutenção.

A contratada deverá observar a legislação ambiental vigente, responsabilizando-se pelo manuseio, armazenamento, recolhimento e destinação ambientalmente adequada dos resíduos gerados, sendo vedado o descarte em redes de esgoto, no solo ou em corpos d’água.

Deverão ser adotadas medidas para evitar a contaminação do ambiente e assegurar a destinação adequada dos resíduos provenientes da execução dos serviços.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

A contratação mostra-se tecnicamente viável, considerando a existência de empresas especializadas na prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva de sistemas de refrigeração. A solução escolhida permite que as câmaras frigoríficas sejam submetidas aos procedimentos técnicos necessários, com fornecimento e substituição dos materiais previstos e posterior verificação de seu funcionamento.

Sob o aspecto operacional, a execução dos serviços possibilitará a manutenção das condições adequadas de funcionamento das câmaras frigoríficas do Navio-Auxiliar “Pará”, contribuindo para a conservação dos gêneros alimentícios, para a eficiência logística e para a continuidade das atividades operativas e das Ações Cívico-Sociais.

A viabilidade econômica considera a contratação em item único, abrangendo os serviços e o fornecimento dos materiais necessários à execução integral do objeto, com custos contemplados no valor estimado de R$ 16.024,00 (dezesseis mil e vinte e quatro reais), de modo a assegurar a execução completa da solução pretendida.

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.

MATEUS MATOS DA LUZ

Responsável pela contratação direta

Assinou eletronicamente em 24/11/2026 às 09:45:55.