

NAVIO PATRULHA 'GUAIBA'

Estudo Técnico Preliminar 58/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 63379.000228/2026-79

2. Descrição da necessidade

O sistema de esgoto sanitário do Navio-Patrolha Guaíba necessita de manutenção periódica para assegurar o adequado armazenamento e gerenciamento dos efluentes gerados a bordo. O acúmulo de lodos, sedimentos e demais resíduos nos tanques sépticos pode comprometer sua capacidade útil, ocasionar obstruções, transbordamentos e condições sanitárias inadequadas. Dessa forma, torna-se necessária a contratação de serviço especializado de esgotamento e limpeza interna dos tanques, visando preservar o funcionamento da rede sanitária, especialmente das instalações de rancho, e garantir condições adequadas de higiene e habitabilidade à tripulação.

A contratação contempla o esgotamento e a limpeza interna de 02 (dois) tanques sépticos, com capacidade nominal total aproximada de 2.000 litros. Os serviços compreendem abertura dos acessos de visita, sucção mecanizada dos efluentes, remoção de lodos e sedimentos, lavagem das superfícies internas acessíveis e inspeção visual das condições dos tanques. Incluem, ainda, fechamento dos acessos, verificação de eventuais vazamentos decorrentes da intervenção, transporte e destinação ambientalmente adequada dos resíduos, preservando a integridade dos tanques e das tubulações, válvulas e conexões associadas.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Divisão de Máquinas	2º Ten. Luiz Antonio

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. A contratada deverá possuir capacidade técnica e operacional para realizar o esgotamento e a limpeza interna dos 02 (dois) tanques sépticos do Navio-Patrolha Guaíba (P-41), com capacidade aproximada de 1.000 litros cada, utilizando equipamentos de sucção mecanizada e métodos adequados às instalações de bordo.

4.2. Os serviços deverão compreender a remoção de efluentes, lodos e sedimentos, lavagem das paredes e do fundo dos tanques, recolhimento integral dos resíduos gerados e inspeção visual das superfícies acessíveis, preservando a integridade das estruturas, tubulações, válvulas e conexões.

4.3. A execução deverá ocorrer preferencialmente sem ingresso de trabalhadores nos tanques. Caso seja indispensável, deverão ser observadas as exigências da NR-33, incluindo avaliação de riscos, monitoramento atmosférico, Permissão de Entrada e Trabalho (PET) e medidas de emergência e resgate.

4.4. A contratada deverá fornecer todos os equipamentos, materiais, EPIs e mão de obra necessários, adotando medidas de prevenção de acidentes, vazamentos e contaminação dos compartimentos do Navio e do meio ambiente.

4.5. A contratada será responsável pela coleta, transporte e destinação ambientalmente adequada dos resíduos, incluindo a água utilizada na lavagem, mediante empresas e instalações devidamente habilitadas, com apresentação dos comprovantes ambientais exigíveis.

4.6. Após a execução, os tanques deverão permanecer devidamente limpos, com seus acessos fechados, sem vazamentos decorrentes da intervenção e com as áreas de trabalho limpas e desimpedidas.

5. Levantamento de Mercado

O levantamento de mercado foi realizado em consulta direta com fornecedores, o qual, tendo em vista as especificações do serviço, são plenamente capacitados ao fornecimento integral deste.

6. Descrição da solução como um todo

A solução consiste na contratação de empresa especializada para execução integral dos serviços de esgotamento e limpeza interna dos tanques sépticos do navio, abrangendo a retirada dos efluentes e resíduos acumulados, higienização das superfícies internas e destinação ambientalmente adequada dos materiais removidos. A intervenção permitirá recuperar a capacidade útil dos tanques e contribuir para o adequado funcionamento do sistema de esgoto sanitário, reduzindo riscos de obstruções, transbordamentos e condições insalubres que possam prejudicar as atividades de rancho e a rotina da tripulação.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATSER	UF	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	SERVIÇO DE ESGOTAMENTO E LIMPEZA INTERNA DE TANQUES SÉPTICOS DO NAVIO-PATRULHA GUAÍBA (P-41) Contratação de empresa especializada para execução de serviço de esgotamento, limpeza interna e remoção de resíduos de 02 (dois) tanques sépticos integrantes do sistema de esgoto sanitário do Navio-Patrolha Guaíba (P-41), com capacidade aproximada de 1.000 litros cada, totalizando 2.000 litros de capacidade nominal. O serviço deverá compreender a abertura dos acessos de visita, sucção mecanizada dos efluentes, remoção de lodos, sedimentos e demais resíduos acumulados, lavagem das paredes, fundo e demais superfícies internas acessíveis, utilizando equipamentos e métodos compatíveis com as características construtivas dos tanques, seguida da retirada dos resíduos gerados e inspeção visual das condições internas. Deverão ser preservadas a integridade estrutural dos tanques e as condições operacionais das tubulações, válvulas e conexões associadas. Inclui fechamento adequado dos acessos, verificação de eventuais vazamentos decorrentes da intervenção, fornecimento de equipamentos, materiais, mão de obra especializada, transporte e destinação ambientalmente adequada dos resíduos coletados, com apresentação dos comprovantes pertinentes e observância das normas técnicas, ambientais e de segurança aplicáveis, especialmente da NR-33, quando caracterizada atividade em espaço confinado.	16527	SV	2	R\$ 2.000,00	R\$ 4.000,00

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 4.000,00

O custo estimado da contratação é de R\$ 4.000,00 (quatro mil reais)

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não haverá parcelamento da solução considerando sua inviabilidade técnica e econômica.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações correlatas e/ou interdependentes neste caso.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação encontra-se alinhada com o Planejamento Estratégico do NPa “Guaíba” e trata-se de uma demanda eventual.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A contratação proporcionará a recuperação da capacidade útil dos tanques sépticos, contribuindo para a redução de riscos de obstruções, transbordamentos, odores desagradáveis e falhas no sistema de esgoto sanitário. A limpeza favorecerá a manutenção das condições de higiene, salubridade e habitabilidade dos compartimentos de bordo, especialmente das instalações de rancho. Adicionalmente, a remoção e destinação ambientalmente adequada dos resíduos contribuirão para a preservação ambiental e a continuidade das atividades operacionais do navio.

13. Providências a serem Adotadas

Não se aplica.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Os fornecedores deverão atender no que couber os critérios de sustentabilidade ambiental previstos no Guia Nacional de Licitações Sustentáveis.

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 possibilidade de execução dos serviços por empresa especializada, mediante utilização de equipamentos e procedimentos compatíveis com as características dos tanques sépticos existentes. A solução permite realizar a manutenção dos equipamentos instalados, sem necessidade de substituição dos reservatórios, desde que preservadas suas condições estruturais. Sua viabilidade econômica deverá ser confirmada pela pesquisa de preços, considerando o escopo dos serviços, o transporte e a destinação ambientalmente adequada dos resíduos.

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](#).

LUIZ ANTONIO DANTAS COUTO

Responsável pela contratação direta



Assinou eletronicamente em 19/10/2026 às 20:00:50.