NAVIO PATRULHA GOIANA

Estudo Técnico Preliminar 64/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 63383.000045/2026-94

2. Descrição da necessidade

A aquisição de cera restauradora para piso vinílico visa atender às necessidades de conservação e manutenção dos revestimentos dos compartimentos internos do Navio-Patrulha Goiana. O material será utilizado na recuperação do brilho, proteção das superfícies e preservação dos pisos, contribuindo para a manutenção das condições de higiene, habitabilidade e conforto da tripulação, além de auxiliar no prolongamento da vida útil dos revestimentos existentes.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Divisão de Armamento	Alexandre Coelho Gomes Júnior

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

O material deverá atender aos seguintes requisitos mínimos:

- Cera restauradora específica para pisos vinílicos;
- Apresentação em galão de 5 litros;
- Produto destinado à conservação, proteção e restauração do brilho de pisos vinílicos;
- Compatibilidade com os revestimentos existentes nos compartimentos internos do navio;
- Produto de fácil aplicação e manutenção;
- Não deverá causar manchas, danos ou alterações nas características originais do revestimento;
- Deverá possuir identificação do fabricante, lote, data de fabricação e prazo de validade;
- Deverá ser entregue em embalagens originais, lacradas e devidamente identificadas;
- Deverá apresentar prazo de validade adequado, preferencialmente mínimo de 12 meses a partir da entrega.

O produto deverá ser acompanhado de ficha técnica e orientações de utilização fornecidas pelo fabricante.

5. Levantamento de Mercado

Foi considerada a existência de fornecedores comerciais especializados na comercialização de produtos químicos para limpeza profissional, conservação de pisos e tratamento de superfícies vinílicas.

Verifica-se que a cera restauradora para piso vinílico é um material comum, disponível no mercado nacional, comercializado em embalagens de diferentes capacidades, inclusive galões de 5 litros.

A solução escolhida consiste na aquisição do produto pronto para utilização, evitando a necessidade de aquisição de matérias-primas ou preparação de soluções específicas, proporcionando maior praticidade e padronização na conservação dos pisos do navio.

A pesquisa de preços deverá ser realizada conforme os procedimentos estabelecidos na legislação vigente, a fim de verificar a compatibilidade do valor estimado com os preços praticados no mercado.

6. Descrição da solução como um todo

A solução consiste na aquisição de 100 (cem) galões de cera restauradora para piso vinílico, com capacidade individual de 5 litros, totalizando 500 litros do produto.

O material será destinado à conservação dos pisos vinílicos instalados nos compartimentos internos do Navio-Patrulha Goiana, permitindo a realização de tratamentos periódicos de manutenção, recuperação do brilho e proteção das superfícies.

A aquisição será realizada por meio de dispensa eletrônica, observadas as disposições legais aplicáveis, com fornecimento integral do quantitativo contratado.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Estima-se necessária a aquisição de 100 (cem) galões de cera restauradora para piso vinílico, com capacidade de 5 litros cada, totalizando 500 litros.

O quantitativo foi projetado considerando a necessidade de manutenção e conservação dos pisos vinílicos dos diversos compartimentos internos do navio, levando em consideração a utilização contínua dos ambientes pelos aproximadamente 30 tripulantes, o desgaste natural dos revestimentos e a necessidade de disponibilidade de material para tratamentos periódicos.

Descrição	Quantidade	Unidade
Cera restauradora para piso vinílico, embalagem de 5 litros	100	Galão
Total	500 litros	

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R$): 10.000,00

Para fins de planejamento, foi estabelecido o valor estimado unitário de R$ 100,00 (cem reais) por galão de 5 litros.

Dessa forma, considerando a aquisição de 100 unidades, estima-se o valor total da contratação em R$ 10.000,00 (dez mil reais).

Descrição	Quantidade	Valor unitário	Valor total
Cera restauradora para piso vinílico – 5 litros	100	R$ 100,00	R$ 10.000,00
Total estimado			R$ 10.000,00

O valor definitivo deverá ser confirmado mediante pesquisa de preços, observando-se os parâmetros previstos na legislação aplicável às contratações públicas.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não se recomenda o parcelamento do objeto, uma vez que se trata de um único material, com especificação uniforme e finalidade comum. A aquisição integral dos 100 galões permite maior padronização do produto utilizado na conservação dos pisos do navio, além de facilitar o recebimento, o controle de estoque e a gestão do fornecimento.

O fornecimento deverá ocorrer em parcela única, considerando a necessidade de disponibilidade do material para atendimento das atividades de manutenção.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes indispensáveis à presente aquisição. O material poderá ser utilizado diretamente nas atividades de conservação dos pisos vinílicos existentes no navio, observadas as orientações de aplicação do fabricante e a disponibilidade dos utensílios necessários à sua utilização.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação está alinhada às necessidades de manutenção, conservação e preservação das condições de habitabilidade do Navio-Patrulha Goiana.

A aquisição contribui para o cumprimento das atividades de manutenção preventiva dos compartimentos internos da embarcação, garantindo condições adequadas de higiene, conservação e conforto para os militares embarcados.

O prosseguimento da contratação deverá observar a disponibilidade orçamentária e sua compatibilidade com os instrumentos de planejamento e programação de aquisições da Organização Militar.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Com a aquisição pretendida, espera-se alcançar os seguintes benefícios:

- Melhor conservação dos pisos vinílicos dos compartimentos internos do navio;
- Recuperação e manutenção do brilho das superfícies;
- Proteção dos revestimentos contra o desgaste decorrente da utilização cotidiana;
- Prolongamento da vida útil dos pisos existentes;
- Facilidade nos procedimentos de limpeza e conservação;
- Melhoria das condições de higiene, habitabilidade e conforto dos tripulantes;
- Redução da necessidade de substituição prematura dos revestimentos;
- Disponibilidade de material suficiente para a realização de manutenções periódicas.

13. Providências a serem Adotadas

Para a adequada execução da contratação, deverão ser adotadas as seguintes providências:

- Realização de pesquisa de preços para confirmação da compatibilidade do valor estimado com o mercado;
- Elaboração da documentação necessária à instrução do processo de contratação;
- Verificação da disponibilidade orçamentária;
- Designação dos responsáveis pelo recebimento e fiscalização do fornecimento;

- Conferência das quantidades, embalagens, identificação e validade dos produtos entregues;
- Armazenamento adequado dos materiais, observando as recomendações de segurança e conservação do fabricante.

Não se identifica a necessidade de capacitação específica de pessoal para a utilização do material, desde que sejam observadas as instruções técnicas do fabricante.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A utilização de produtos químicos para conservação de pisos pode ocasionar impactos ambientais decorrentes do descarte inadequado de resíduos e embalagens.

Dessa forma, deverão ser observadas as recomendações do fabricante quanto ao manuseio, armazenamento e descarte do produto, priorizando-se materiais que apresentem menor impacto ambiental e que atendam às normas aplicáveis.

As embalagens vazias deverão receber destinação ambientalmente adequada, observadas as orientações constantes na ficha de segurança do produto e as normas ambientais vigentes. Deverá ser evitado o descarte de resíduos químicos diretamente em redes de drenagem ou no ambiente marinho.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Considerando a necessidade de conservação dos pisos vinílicos dos compartimentos internos do Navio-Patrulha Goiana, a disponibilidade do produto no mercado nacional, sua aplicação direta nas atividades de manutenção e o valor estimado da contratação, conclui-se que a aquisição pretendida apresenta viabilidade técnica e econômica.

A solução proposta atende à necessidade identificada, contribuindo para a preservação dos revestimentos, manutenção das condições de habitabilidade e melhoria do conforto dos militares embarcados.

Dessa forma, declara-se viável o prosseguimento da contratação, condicionada à confirmação dos preços de mercado, à disponibilidade orçamentária e ao atendimento dos requisitos legais aplicáveis.

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.

ALEXANDRE COELHO GOMES JUNIOR

Responsável pela contratação direta

Assinou eletronicamente em 12/11/2026 às 14:19:09.

GABRIEL SILVA DA LUZ

Autoridade competente

Assinou eletronicamente em 12/11/2026 às 14:56:55.