

NAVIO PATRULHA GUANABARA

Estudo Técnico Preliminar 48/2026**1. Informações Básicas**

Número do processo: 63443.000195/2026-46

2. Introdução

O Navio-Patrulha “Guanabara” (NPaGuanabara), subordinado ao Comando do Grupamento de Patrulha Naval do Norte, realiza operações navais, de patrulha e de inspeção naval, demandando condições adequadas de segurança, disponibilidade e confiabilidade de seus equipamentos e sistemas para o desempenho eficiente de suas funções. Nesse contexto, faz-se necessária a aquisição de produtos WD-40 destinados à manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos e instalações da unidade.

O WD-40 lubrificante multiuso será empregado na lubrificação, proteção contra corrosão, desengripamento e conservação de dobradiças, fechos, corrediças, articulações, suportes metálicos e demais componentes mecânicos de equipamentos e instalações da embarcação. Sua utilização contribui para reduzir o desgaste, eliminar ruídos, prevenir travamentos e preservar as condições operacionais dos componentes mecânicos.

O WD-40 Specialist limpa contato será utilizado na limpeza de contatos, interruptores, conectores, terminais, painéis de comando e componentes elétricos dos equipamentos do Navio. Sua aplicação visa à remoção de oxidação, sujeira, umidade e resíduos, prevenindo mau contato, falhas elétricas e indisponibilidade de equipamentos essenciais.

A disponibilidade desses materiais permitirá a realização tempestiva das manutenções necessárias, contribuindo para a conservação dos equipamentos e instalações do NPaGuanabara, a redução do risco de falhas e a preservação da disponibilidade operacional da unidade. Dessa forma, justifica-se a presente aquisição, por se tratar de materiais de uso contínuo e indispensável às atividades de manutenção a bordo.

3. Descrição da necessidade

A aquisição de produtos WD-40 justifica-se pela necessidade de assegurar a manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos e instalações do Navio-Patrulha “Guanabara” (NPaGuanabara), contribuindo para a conservação dos componentes mecânicos e elétricos e para a disponibilidade operacional da unidade.

O WD-40 lubrificante multiuso será empregado na lubrificação, proteção contra corrosão, desengripamento e conservação de dobradiças, fechos, corrediças, articulações, suportes metálicos e demais componentes mecânicos de equipamentos e instalações a bordo. Sua utilização contribui para reduzir o desgaste, eliminar ruídos, prevenir travamentos e preservar as condições operacionais dos componentes.

O WD-40 Specialist limpa contato será utilizado na limpeza de contatos, interruptores, conectores, terminais, painéis de comando e componentes elétricos dos equipamentos do Navio, visando à remoção de oxidação, sujeira, umidade e resíduos, e à prevenção de mau contato, falhas elétricas e indisponibilidade de sistemas essenciais.

A disponibilidade desses materiais permitirá a realização tempestiva das manutenções necessárias, reduzindo o risco de falhas, preservando a vida útil dos equipamentos e assegurando melhores condições de segurança e continuidade das atividades operacionais do NPaGuanabara.

4. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Divisão de Máquinas do Navio-Patrolha "Guanabara"	2º Tenente João Vitor Moraes de Carvalho

5. Descrição dos Requisitos da Contratação

A contratação tem por objeto o fornecimento de produtos WD-40 destinados à manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos e instalações do Navio-Patrolha "Guanabara" (NPaGuanabara), conforme as especificações a seguir:

Item 1 – WD-40 Lubrificante Multiuso

- Lubrificante multiuso em aerosol, marca WD-40 ou equivalente de qualidade comprovada;
- Capacidade mínima de 300 ml por unidade;
- Produto novo, original, sem uso e dentro do prazo de validade;
- Aplicação para lubrificação, proteção contra corrosão, desengripamento, remoção de umidade e conservação de componentes metálicos e mecânicos;
- Embalagem íntegra, sem amassamentos, vazamentos, ferrugem ou danos que comprometam a utilização do produto;
- Acompanhado de rótulo legível, contendo informações do fabricante, composição, modo de uso, precauções de segurança, prazo de validade e dados de rastreabilidade, quando aplicável.

Item 2 – WD-40 Specialist Limpa Contato

- Limpa contato elétrico e eletrônico em aerosol, marca WD-40 Specialist ou equivalente de qualidade comprovada;
- Capacidade de 385 ml por unidade;
- Produto novo, original, sem uso e dentro do prazo de validade;
- Fórmula de secagem rápida, sem resíduos e não condutiva, própria para limpeza de contatos, interruptores, conectores, terminais, painéis de comando e componentes elétricos e eletrônicos;
- Compatível com metais, plásticos e borrachas comumente utilizados em equipamentos elétricos e eletrônicos;
- Embalagem íntegra, sem amassamentos, vazamentos, ferrugem ou danos que comprometam a utilização do produto;
- Acompanhado de rótulo legível, contendo informações do fabricante, composição, modo de uso, precauções de segurança, prazo de validade e dados de rastreabilidade, quando aplicável.

Requisitos gerais da contratação

- Os produtos deverão ser fornecidos novos, originais, sem uso e em perfeitas condições de conservação;
- Não serão aceitos produtos com prazo de validade inferior a doze (12) meses a contar da data do recebimento;
- O fornecimento deverá contemplar o acondicionamento adequado, a identificação dos itens, o transporte e a entrega no local indicado pela Administração;

- No ato do recebimento, será realizada conferência visual e quantitativa dos produtos, verificando-se a integridade das embalagens, a conformidade com as marcas e capacidades especificadas, a legibilidade dos rótulos e o prazo de validade;
- A contratada deverá disponibilizar, quando solicitado, documentação técnica, certificado de garantia, ficha técnica ou informações do fabricante comprobatórias da conformidade do produto;
- Os produtos que não atenderem às especificações técnicas, apresentarem avarias, vazamentos, sinais de uso, adulteração ou prazo de validade insuficiente deverão ser substituídos pela contratada, sem ônus adicional para a Administração.

6. Levantamento de Mercado

Para subsidiar o processo de contratação por dispensa eletrônica, foi realizado levantamento de mercado com o objetivo de identificar empresas especializadas no fornecimento de produtos WD-40, novos, sem uso e dentro do prazo de validade, destinados à manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos e instalações do Navio-Patrolha “Guanabara” (NPAGuanabara). A pesquisa considerou a disponibilidade de produtos adequados às necessidades de lubrificação, proteção contra corrosão, desengripamento e limpeza de componentes mecânicos e elétricos utilizados a bordo.

Foram analisados a qualidade, a procedência, a originalidade e a condição de os produtos serem novos, sem uso e sem sinais de recondicionamento, adulteração, vazamento ou deterioração. Foram considerados requisitos como marca, modelo, capacidade da embalagem, composição, finalidade de aplicação, compatibilidade com os materiais a serem tratados, secagem, ausência de resíduos, prazo de validade, informações de segurança, condições de armazenamento e resistência compatível com as condições de operação a bordo, sujeitas à umidade, atmosfera salina, variações térmicas e manuseio frequente.

No caso do WD-40 lubrificante multiuso, foram consideradas suas características de lubrificação, proteção contra corrosão, desengripamento, remoção de umidade e conservação de dobradiças, fechos, corrediças, articulações, suportes metálicos e demais componentes mecânicos. No caso do WD-40 Specialist limpa contato, foram consideradas suas características de limpeza de contatos, interruptores, conectores, terminais, painéis de comando e componentes elétricos e eletrônicos, com secagem rápida, ausência de resíduos e adequação à prevenção de mau contato, oxidação e falhas elétricas.

Além disso, foram considerados aspectos relacionados ao acondicionamento, à identificação dos itens, ao transporte, aos prazos de entrega, à localização geográfica dos fornecedores, à disponibilidade dos produtos, às condições de garantia e aos preços praticados no mercado. A pesquisa buscou assegurar a seleção de produtos adequados às necessidades de manutenção da unidade, contribuindo para a preservação da capacidade operacional, da segurança, da confiabilidade e da prontidão do Navio-Patrolha “Guanabara”.

7. Descrição da solução como um todo

A solução proposta consiste na aquisição de produtos WD-40, novos, sem uso e dentro do prazo de validade, destinados à manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos e instalações do Navio-Patrolha “Guanabara” (NPAGuanabara). A medida visa assegurar condições adequadas de conservação, disponibilidade, segurança e confiabilidade dos componentes mecânicos e elétricos utilizados a bordo, contribuindo para a continuidade e a eficiência das atividades operativas do Navio.

O WD-40 lubrificante multiuso será empregado na lubrificação, proteção contra corrosão, desengripamento, remoção de umidade e conservação de dobradiças, fechos, corrediças, articulações, suportes metálicos e demais componentes mecânicos de equipamentos e instalações da unidade. Já o WD-40 Specialist limpa contato será utilizado na limpeza de contatos, interruptores, conectores, terminais, painéis de comando e componentes elétricos e eletrônicos, contribuindo para a prevenção de mau contato, oxidação, falhas elétricas e indisponibilidade de equipamentos essenciais.

Os produtos deverão ser de fabricação regular, originais, em perfeitas condições de uso, sem sinais de recondicionamento, adulteração, vazamento, deterioração ou utilização anterior, íntegros e compatíveis com as finalidades de aplicação especificadas. O fornecimento incluirá o acondicionamento adequado dos produtos, a identificação dos itens, o transporte e a entrega no local indicado pela Administração, observando-se o prazo estabelecido no instrumento de contratação.

No recebimento, deverão ser realizadas a conferência visual e quantitativa dos produtos, a verificação da correspondência entre os itens fornecidos, suas quantidades, marca, modelo, capacidade, códigos, referências e demais características solicitadas, bem como a inspeção quanto à integridade das embalagens, à ausência de vazamentos, amassamentos, ferrugem, danos, sinais de uso, recondicionamento ou quaisquer outras avarias que possam comprometer a utilização, o desempenho, a segurança e a vida útil dos produtos.

Deverão ser disponibilizados, quando aplicável, os rótulos legíveis, fichas técnicas, catálogos, certificados de garantia, códigos de identificação, recomendações de transporte, armazenamento e aplicação, orientações de segurança, composição, prazo de validade e demais informações fornecidas pelo fabricante. Os produtos deverão apresentar características compatíveis com as condições de armazenamento e utilização a bordo, considerando a exposição à umidade, à atmosfera salina, às variações térmicas e ao manuseio frequente.

A solução foi considerada a mais vantajosa em relação a outras alternativas, como a utilização de produtos de procedência duvidosa, reconicionados, adulterados, fora do prazo de validade ou incompatíveis com as aplicações previstas, bem como a postergação das manutenções necessárias. A aquisição dos produtos WD-40 especificados permitirá a realização tempestiva das manutenções preventivas e corretivas, contribuindo para a conservação dos equipamentos e instalações, a redução do risco de falhas mecânicas e elétricas, a prevenção de indisponibilidades e a continuidade das atividades de bordo.

Dessa forma, a solução contribuirá para a redução da necessidade de intervenções emergenciais, a utilização eficiente dos recursos públicos, a segurança da tripulação e a continuidade das atividades operacionais do Navio-Patrolha “Guanabara”, incluindo as missões de inspeção naval, patrulha naval, salvaguarda da vida humana no mar e apoio a outras forças e autoridades, com segurança, eficiência e economicidade.

8. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Aquisição de produtos WD-40, novos, sem uso e dentro do prazo de validade, destinados à manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos e instalações do Navio-Patrolha “Guanabara” (NPaGuanabara). Os produtos deverão ser de fabricação regular, de primeira linha, fornecidos em perfeitas condições de uso, íntegros, originais, sem sinais de recondicionamento, adulteração, vazamento, deterioração ou utilização anterior e compatíveis com as finalidades de aplicação especificadas.

O WD-40 lubrificante multiuso destina-se à lubrificação, proteção contra corrosão, desengripamento, remoção de umidade e conservação de dobradiças, fechos, correições, articulações, suportes metálicos e demais componentes mecânicos de equipamentos e instalações a bordo. O WD-40 Specialist limpa contato destina-se à limpeza de contatos, interruptores, conectores, terminais, painéis de comando e componentes elétricos e eletrônicos, devendo apresentar secagem rápida, ausência de resíduos e adequação à prevenção de mau contato, oxidação e falhas elétricas.

Os produtos deverão atender aos requisitos de marca, modelo, capacidade da embalagem, composição, finalidade de aplicação, compatibilidade com os materiais a serem tratados, prazo de validade, informações de segurança e condições de armazenamento. O fornecimento deverá compreender o acondicionamento adequado, a identificação dos itens — com indicação do fabricante, marca, modelo, número de lote, data de fabricação, código ou referência do fabricante e prazo de validade —, o transporte e a entrega no local indicado pela Administração.

Deverá ser realizada, no recebimento, a conferência das características, quantidades, identificação, marca, modelo, capacidade e conformidade dos produtos com as especificações solicitadas, bem como inspeção visual para verificação da integridade das embalagens e da ausência de vazamentos, amassamentos, ferrugem, danos, sinais de uso, recondicionamento ou quaisquer outras avarias que possam comprometer sua utilização, desempenho, segurança e vida útil.

Os produtos deverão apresentar características compatíveis com as condições de armazenamento e utilização a bordo, considerando a exposição à umidade, à atmosfera salina, às variações térmicas e ao manuseio frequente. Deverão ser fornecidos, quando aplicável, os rótulos legíveis, fichas técnicas, catálogos, certificados de garantia, códigos de identificação e demais informações do fabricante, incluindo dados sobre transporte, armazenamento, aplicação, segurança e conservação dos produtos.

9. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 9.540,00

Valor (R\$): 9.540,00

O custo máximo estimado da contratação é de R\$9.540,00 (nove mil quinhentos e quarenta reais).

10. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Embora a égide da Súmula 247 do Tribunal de Contas da União, que estabelece como regra o parcelamento do objeto, comumente adotada na condução da aquisição pública, esta Organização Militar decide por não observar o parcelamento neste processo por se tratar de Item único.

11. 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).

12. 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. Ademais, a aquisição figura em consonância com o Planejamento Estratégico Organizacional (PEO) 2022-2026, deste Comando de Força.

13. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A aquisição permitirá assegurar condições adequadas de conservação, disponibilidade e confiabilidade dos equipamentos e instalações do Navio-Patrulha “Guanabara” (NPaGuanabara), por meio do fornecimento de produtos WD-40 novos, sem uso e dentro do prazo de validade. Os produtos deverão ser compatíveis com as finalidades de aplicação especificadas, sendo essenciais para a lubrificação e proteção de componentes mecânicos, para a limpeza de contatos e componentes elétricos e para a preservação da prontidão operativa do Navio.

A aquisição dos produtos WD-40 permitirá mitigar os riscos associados à corrosão, oxidação, desgaste, mau contato e falhas de componentes mecânicos e elétricos, reduzindo a probabilidade de atrasos ou interrupções nas atividades de bordo, de indisponibilidade de equipamentos essenciais e da necessidade de intervenções corretivas emergenciais, potencialmente mais onerosas. Adicionalmente, evitará a utilização de produtos usados, recondicionados, adulterados, sem procedência comprovada, fora do prazo de validade ou incompatíveis com as aplicações previstas, bem como a adoção de soluções improvisadas que possam comprometer a segurança, o desempenho, a confiabilidade e a vida útil dos equipamentos e instalações atendidos.

O WD-40 lubrificante multiuso será empregado na lubrificação, proteção contra corrosão, desengripamento e conservação de dobradiças, fechos, corrediças, articulações, suportes metálicos e demais componentes mecânicos. O WD-40 Specialist limpa contato será utilizado na limpeza de contatos, interruptores, conectores, terminais, painéis

de comando e componentes elétricos e eletrônicos, contribuindo para a prevenção de mau contato, oxidação e falhas elétricas.

A medida contribuirá para a preservação dos equipamentos e das instalações de bordo, para a economicidade das atividades de manutenção e para a manutenção das condições necessárias ao cumprimento das missões operacionais do Navio-Patrolha “Guanabara” nas Águas Jurisdicionais Brasileiras.

14. Providências a serem Adotadas

- Encaminhar à contratada a Nota de Empenho, formalizando a contratação para o fornecimento de produtos WD-40, novos, sem uso e dentro do prazo de validade, destinados à manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos e instalações do Navio-Patrolha “Guanabara” (NPaGuanabara), compatíveis com as especificações de marca, modelo, capacidade, composição, finalidade de aplicação e demais características requeridas;
- Realizar a conferência visual, quantitativa e técnica dos produtos WD-40 entregues, verificando a correspondência com as descrições, quantidades, marca, modelo, capacidade, códigos, referências, número de lote, data de fabricação, prazo de validade e demais especificações requeridas, bem como a integridade das embalagens e a ausência de vazamentos, amassamentos, ferrugem, danos, sinais de uso, recondicionamento, adulteração ou quaisquer outras avarias que possam comprometer a utilização, o desempenho, a segurança e a vida útil dos produtos, com posterior recebimento e aceitação formal do objeto;
- Assegurar a exigência de que os produtos fornecidos sejam originais, de fabricação regular e acompanhados, quando aplicável, de rótulos legíveis, fichas técnicas, certificados de garantia e demais informações do fabricante, devendo os itens que apresentarem defeitos de fabricação, vícios, falhas, desconformidades, prazo de validade insuficiente ou danos sejam substituídos pela contratada, sem ônus para a Administração, por produtos novos, sem uso, dentro do prazo de validade e de qualidade igual ou superior aos originalmente fornecidos.

15. Possíveis Impactos Ambientais

Não há impactos ambientais previstos.

16. Declaração de Viabilidade

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

16.1. Justificativa da Viabilidade

A aquisição de produtos WD-40 mostra-se viável por se tratar de materiais de baixo valor unitário, de uso contínuo e de fácil armazenamento, indispensáveis às atividades de manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos e instalações do Navio-Patrolha “Guanabara” (NPaGuanabara). Os produtos serão empregados na lubrificação e proteção de componentes mecânicos, bem como na limpeza de contatos e componentes elétricos, contribuindo para a prevenção de corrosão, oxidação, mau contato, desgaste e falhas que possam comprometer a disponibilidade operacional da unidade.

A contratação é justificada pela necessidade de assegurar a pronta disponibilidade dos materiais, evitando a postergação de manutenções necessárias e a adoção de soluções improvisadas ou de produtos sem procedência comprovada, que podem comprometer a segurança, o desempenho e a vida útil dos equipamentos atendidos. A aquisição de produtos novos, originais e dentro do prazo de validade proporciona maior confiabilidade, reduz a necessidade de intervenções emergenciais e contribui para a utilização eficiente dos recursos públicos.

Adicionalmente, o fornecimento dos produtos WD-40 apresenta relação custo-benefício adequada, uma vez que seu emprego contribui para a conservação dos equipamentos e instalações, a redução de desgastes, a prevenção de falhas e a prolongação da vida útil dos componentes mantidos. Dessa forma, a solução proposta é compatível com as necessidades da Administração, com as condições de operação a bordo e com os princípios da economicidade, da eficiência e da razoabilidade que devem orientar as contratações públicas.

17. 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](#).

JOAO VITOR MORAES DE CARVALHO

Responsável pela contratação direta



Assinou eletronicamente em 21/10/2026 às 19:36:19.