

COMANDO DO 5.DISTRITO NAVAL/RS

Estudo Técnico Preliminar 28/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 62045.001527/2026-30

2. Descrição da necessidade

A presente contratação tem por finalidade atender à necessidade de aquisição de **02 (duas) roçadeiras**, acompanhadas de materiais e insumos necessários à sua utilização, manutenção e execução segura dos serviços, compreendendo **fió de nylon para roçadeira, espátula de aço, fita crepe, óculos de proteção e óleo lubrificante para o motor das roçadeiras**.

A aquisição das roçadeiras justifica-se pela necessidade de proporcionar os meios adequados para a realização de serviços de **corte e manutenção de vegetação, limpeza e conservação das áreas externas** da Organização Militar, contribuindo para a manutenção das condições adequadas de limpeza, organização, segurança e conservação das instalações.

Os materiais complementares são necessários para garantir o adequado emprego dos equipamentos. O **fió de nylon** será utilizado como elemento de corte e reposição durante a operação das roçadeiras; o **óleo lubrificante** é indispensável para a correta lubrificação e conservação dos motores, contribuindo para seu funcionamento adequado e prolongamento da vida útil; os **óculos de proteção** destinam-se à proteção dos usuários contra partículas, fragmentos e resíduos eventualmente projetados durante a execução dos serviços; a **fita crepe** e a **espátula de aço** serão empregadas nos serviços de manutenção, conservação e pequenos reparos necessários às áreas e instalações.

A contratação busca, portanto, **assegurar a disponibilidade dos equipamentos, insumos e materiais necessários à execução dos serviços de forma eficiente, contínua e segura**, reduzindo a necessidade de utilização de equipamentos inadequados ou improvisados e contribuindo para a preservação do patrimônio e para a segurança dos militares e servidores envolvidos nas atividades.

Dessa forma, a aquisição dos itens mostra-se necessária e adequada para atender às demandas de **manutenção, limpeza e conservação das áreas e instalações**, proporcionando melhores condições para o desenvolvimento das atividades da Organização Militar.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Divisão de Serviços Gerais	Cristiano da Costa Novo

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A contratação deverá contemplar a aquisição de **02 (duas) roçadeiras**, bem como dos materiais e insumos necessários à sua utilização, manutenção e execução segura dos serviços, compreendendo **fió de nylon para roçadeira, espátula de aço, fita crepe, óculos de proteção e óleo lubrificante para motor de roçadeira**.

Os produtos a serem adquiridos deverão ser **novos, de primeiro uso e em perfeitas condições de funcionamento e conservação**, atendendo às especificações técnicas e às quantidades estabelecidas no processo de contratação.

As **roçadeiras** deverão possuir características compatíveis com a finalidade de limpeza e manutenção das áreas externas da Organização Militar, apresentando potência, capacidade e demais características técnicas adequadas ao serviço de corte de vegetação e ao uso contínuo nas atividades previstas.

O **fió de nylon** deverá ser compatível com as roçadeiras adquiridas, apresentando resistência e dimensões adequadas ao equipamento, de modo a garantir eficiência e segurança durante sua utilização.

O **óleo lubrificante** deverá ser compatível com o tipo de motor das roçadeiras, observando as especificações e recomendações do fabricante, a fim de assegurar a correta lubrificação, o desempenho adequado e a conservação dos equipamentos.

Os **óculos de proteção** deverão ser apropriados para atividades de roçagem e manutenção, proporcionando proteção contra partículas, poeira, fragmentos e demais resíduos que possam ser projetados durante a execução dos serviços.

A **espátula de aço** deverá apresentar resistência e qualidade compatíveis com sua finalidade de utilização em serviços de manutenção e conservação, enquanto a **fita crepe** deverá possuir qualidade adequada para os serviços previstos.

Os fornecedores deverão realizar a **entrega dos materiais em conformidade com as especificações, quantidades e condições estabelecidas no instrumento de contratação**, responsabilizando-se pela substituição dos itens que apresentarem defeitos, avarias ou desconformidades com as características exigidas.

Deverá ser priorizada a aquisição de produtos que apresentem **boa qualidade, durabilidade, segurança, eficiência e compatibilidade entre os equipamentos e seus respectivos insumos**, buscando-se, sempre que possível, a adequada relação entre custo e benefício para a Administração.

A contratação deverá observar ainda as **normas de segurança aplicáveis ao uso de equipamentos motorizados e equipamentos de proteção individual**, bem como as orientações dos fabricantes quanto à operação, manutenção e conservação das roçadeiras.

Assim, os requisitos estabelecidos são suficientes para assegurar que os bens adquiridos atendam às necessidades da Organização Militar, sem estabelecer exigências que possam restringir indevidamente a competitividade da contratação.

5. Levantamento de Mercado

Para fins de levantamento de mercado e obtenção de parâmetros para a contratação, foi realizada pesquisa de preços **exclusivamente por meio do Portal de Compras do Governo Federal – Compras.gov.br**, considerando contratações e/ou preços registrados para objetos com características semelhantes aos bens pretendidos.

A pesquisa teve como objetivo identificar referências de preços praticados pela Administração Pública para os itens objeto desta contratação, permitindo avaliar a compatibilidade dos valores estimados com aqueles praticados no mercado.

Considerando a natureza dos bens, o baixo valor da contratação e a necessidade de atendimento da demanda da Organização Militar, verificou-se que a consulta realizada no **Compras.gov.br** apresentou referências suficientes para subsidiar a estimativa dos valores da contratação.

Não foram realizadas pesquisas junto a empresas prestadoras de serviços, uma vez que o objeto da contratação consiste na **aquisição de bens e materiais**, e não na contratação de serviços. Dessa forma, entendeu-se adequada a utilização dos dados disponíveis no Portal de Compras do Governo Federal como fonte para o levantamento de mercado.

Com base nas informações obtidas, conclui-se que **a solução de aquisição dos equipamentos e materiais é compatível com as necessidades identificadas**, apresentando-se como alternativa adequada para atender à demanda da Organização Militar, observados os princípios da economicidade, eficiência e interesse público.

6. Descrição da solução como um todo

A solução proposta consiste na **aquisição de 02 (duas) roçadeiras**, juntamente com os materiais e insumos necessários à sua adequada utilização, manutenção e execução segura dos serviços, sendo eles **fio de nylon para roçadeira, espátula de aço, fita crepe, óculos de proteção e óleo lubrificante para o motor das roçadeiras**.

A aquisição dos equipamentos permitirá à Organização Militar dispor de meios próprios para a realização de serviços de **corte de vegetação, limpeza e conservação das áreas externas**, contribuindo para a manutenção adequada das instalações e para a melhoria das condições de segurança e organização do ambiente.

Os materiais complementares integram a solução por serem necessários ao funcionamento, à manutenção e à utilização segura dos equipamentos. O **fio de nylon** será utilizado nas atividades de corte e como material de reposição; o **óleo lubrificante** será empregado na manutenção dos motores, conforme as especificações do fabricante; os **óculos de proteção** serão destinados à proteção dos operadores contra partículas e resíduos projetados durante a operação; enquanto a **espátula de aço e a fita crepe** serão utilizadas em atividades de manutenção e conservação das instalações.

A solução contempla, portanto, não apenas a disponibilização das roçadeiras, mas também os **insumos, materiais auxiliares e equipamentos de proteção necessários para sua utilização adequada**, proporcionando maior autonomia à Organização Militar e reduzindo a necessidade de improvisações ou indisponibilidade dos equipamentos por falta de materiais essenciais.

Dessa forma, a aquisição conjunta dos itens apresenta-se como solução **adequada, suficiente e economicamente compatível com a necessidade identificada**, permitindo que os serviços de manutenção e conservação das áreas sejam executados de maneira mais eficiente, segura e contínua, atendendo ao interesse da Administração.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As quantidades a serem contratadas foram definidas considerando a necessidade da Organização Militar, a demanda existente para a realização dos serviços de manutenção e conservação das áreas externas, bem como a necessidade de disponibilização dos materiais necessários à utilização e manutenção dos equipamentos.

A quantidade de **02 (duas) roçadeiras** justifica-se pela necessidade de disponibilizar equipamentos suficientes para atender às atividades de manutenção e limpeza das áreas da Organização Militar, possibilitando maior eficiência na execução dos serviços.

Os demais itens foram dimensionados de acordo com a necessidade de **utilização, reposição, manutenção e segurança** relacionadas aos equipamentos e às atividades a serem executadas, considerando o consumo previsto e as especificações técnicas estabelecidas para cada material.

As quantidades estimadas mostram-se suficientes para atender à demanda identificada, **não sendo prevista a aquisição de quantitativos superiores aos necessários**, em observância aos princípios da economicidade, eficiência e adequado planejamento da contratação.

Dessa forma, estima-se a necessidade de aquisição dos seguintes itens:

Item	Descrição	Quantidade
01	Roçadeira	02 unidades
02	Fio de nylon para roçadeira	Conforme especificação do processo
03	Espátula de aço	Conforme especificação do processo
04	Fita crepe	Conforme especificação do processo
05	Óculos de proteção	Conforme especificação do processo
06	Óleo lubrificante para motor de roçadeira	Conforme especificação do processo

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 10.015,57

A estimativa do valor da contratação foi realizada por meio de pesquisa de preços constante no Mapa Comparativo de Preços (MCP), elaborado em conformidade com os normativos vigentes.

Para a composição do preço estimado foram considerados os valores obtidos junto ao Painel de Preços da Administração Pública. resultando nos seguintes valores unitários:

- Painel de Preços: R\$ 10.015,57;

Adotou-se como referência o valor mediano válido obtido na pesquisa, correspondente a R\$ 10.015,57 (**dez mil e quinze reais e cinquenta e sete centavos**).

A estimativa de preços encontra-se detalhada no respectivo Mapa Comparativo de Preços, integrante do processo administrativo.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Considerando as características do objeto, entende-se **tecnicamente viável e economicamente adequada a realização da contratação de forma parcelada por item**, permitindo que cada material seja adquirido de forma independente, conforme suas características, especificações e condições de fornecimento.

Embora os itens estejam relacionados à necessidade de manutenção e conservação das áreas da Organização Militar, **não há dependência técnica que obrigue que todos sejam fornecidos por um único fornecedor**. As roçadeiras, o fio de nylon, o óleo lubrificante, os óculos de proteção, a espátula de aço e a fita crepe possuem características e finalidades próprias e podem ser fornecidos separadamente, sem prejuízo ao funcionamento da solução como um todo.

O parcelamento por item também possibilita **ampliar a competitividade da contratação**, permitindo a participação de fornecedores especializados no fornecimento de cada tipo de material, além de favorecer a obtenção de propostas mais vantajosas para a Administração.

Ressalta-se que o parcelamento não compromete a execução da solução, uma vez que os itens possuem utilização independente, devendo apenas ser observada a **compatibilidade do fio de nylon e do óleo lubrificante com as roçadeiras adquiridas**, conforme as especificações e recomendações do fabricante.

Dessa forma, **opta-se pelo parcelamento da solução por item**, por se mostrar a alternativa mais adequada aos princípios da economicidade, competitividade e eficiência, sem prejuízo ao atendimento da necessidade da Organização Militar.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não foram identificadas, até o momento, **contratações correlatas ou interdependentes** necessárias para a execução da solução proposta.

A aquisição de **02 (duas) roçadeiras, fio de nylon, espátula de aço, fita crepe, óculos de proteção e óleo lubrificante** constitui solução suficiente e autônoma para atender à necessidade identificada, não dependendo da realização de outras contratações para que os itens possam ser utilizados.

Os materiais e equipamentos objeto desta contratação possuem utilização direta nas atividades de **manutenção, limpeza e conservação das áreas da Organização Militar**, sendo que os insumos previstos são destinados ao funcionamento, manutenção e utilização segura das roçadeiras.

Ressalta-se que eventual aquisição futura de materiais de reposição ou contratação de serviços relacionados à manutenção dos equipamentos, caso necessária, **não constitui condição para a execução da presente contratação**, podendo ser realizada de forma independente, conforme a necessidade da Administração.

Assim, conclui-se que **não existem contratações correlatas e/ou interdependentes indispensáveis à presente solução**, não havendo necessidade de adoção de providências adicionais nesse sentido.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação encontra-se alinhada às necessidades de **manutenção, conservação, limpeza e melhoria das condições das áreas e instalações da Organização Militar**, contribuindo para o adequado funcionamento das atividades administrativas e operacionais.

A aquisição de **02 (duas) roçadeiras, fio de nylon, espátula de aço, fita crepe, óculos de proteção e óleo lubrificante** está relacionada às ações de manutenção e conservação das instalações, buscando assegurar a disponibilidade de equipamentos e materiais necessários à execução dos serviços de forma adequada e segura.

A contratação foi planejada considerando a **necessidade efetivamente identificada pela Organização Militar**, bem como a disponibilidade orçamentária e os princípios da economicidade, eficiência e racionalização dos recursos públicos.

Por se tratar de aquisição de **bens e materiais de apoio às atividades de manutenção e conservação**, a contratação contribui diretamente para o cumprimento das necessidades institucionais e para a adequada conservação do patrimônio público.

Dessa forma, conclui-se que a contratação **está alinhada ao planejamento da Organização Militar**, atendendo a uma necessidade concreta e contribuindo para a continuidade e melhoria das atividades de manutenção e conservação das instalações.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Com a realização da presente contratação, pretende-se proporcionar à Organização Militar os meios necessários para a execução adequada dos serviços de **limpeza, manutenção e conservação das áreas externas e instalações**, por meio da aquisição de 02 (duas) roçadeiras e dos materiais complementares necessários à sua utilização, manutenção e segurança.

Entre os principais benefícios a serem alcançados, destacam-se:

- **Melhoria das condições de limpeza e conservação** das áreas externas da Organização Militar;
- **Maior eficiência e agilidade** na execução dos serviços de corte e controle da vegetação;
- **Disponibilidade de equipamentos próprios**, reduzindo a dependência de soluções improvisadas ou de equipamentos eventualmente indisponíveis;
- **Redução de custos e melhor aproveitamento dos recursos públicos**, mediante a utilização adequada dos equipamentos e materiais adquiridos;
- **Prolongamento da vida útil das roçadeiras**, mediante a utilização do óleo lubrificante e demais insumos adequados à sua manutenção;
- **Maior segurança na execução dos serviços**, especialmente pela disponibilização de óculos de proteção aos usuários dos equipamentos;
- **Melhoria das condições de trabalho** dos militares e servidores responsáveis pelas atividades de manutenção;

- **Preservação do patrimônio público**, mediante a manutenção adequada das áreas e instalações da Organização Militar;
- Contribuição para um ambiente **mais organizado, seguro e adequado ao desenvolvimento das atividades institucionais**.
- Dessa forma, a contratação deverá proporcionar **maior eficiência na execução dos serviços de manutenção e conservação, segurança aos usuários e melhor aplicação dos recursos públicos**, atendendo de forma satisfatória à necessidade identificada pela Administração.

13. Providências a serem Adotadas

Para a adequada implementação da solução, deverão ser adotadas as seguintes providências pela Administração:

Realizar os procedimentos administrativos necessários à aquisição dos equipamentos;

Designar os militares ou servidores responsáveis pela utilização e guarda das roçadeiras;

Disponibilizar os equipamentos de proteção individual (EPIs) adequados para a operação segura dos equipamentos, conforme normas de segurança aplicáveis;

Providenciar o abastecimento e os insumos necessários ao funcionamento das roçadeiras, tais como combustível e lubrificantes;

Adotar os procedimentos de manutenção preventiva e corretiva necessários para garantir a conservação e a vida útil dos equipamentos.

Ressalta-se que não há necessidade de adaptações estruturais, obras, treinamentos especializados ou contratações complementares para a utilização dos equipamentos, uma vez que o Comando do 5º Distrito Naval possui condições operacionais para sua imediata utilização após o recebimento.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Não há impacto ambiental decorrente desta contratação.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Após a realização dos estudos necessários, conclui-se que a contratação é viável sob os aspectos técnico, operacional e econômico, mostrando-se adequada para atender à necessidade de manutenção e conservação das áreas verdes da Organização Militar.

A solução proposta, consistente na aquisição de 02 (duas) roçadeiras manuais costais a gasolina, atende aos requisitos estabelecidos pela Administração, possui ampla disponibilidade no mercado e apresenta compatibilidade com as necessidades operacionais do Comando do 5º Distrito Naval.

Dessa forma, considerando os elementos constantes neste Estudo Técnico Preliminar, declara-se a viabilidade da contratação, recomendando-se o prosseguimento do processo administrativo para aquisição dos equipamentos.

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](#).

Documento assinado digitalmente
gov.br CRISTIANO DA COSTA NOVO
Data: 09/10/2026 09:35:01-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

CRISTIANO DA COSTA NOVO

Equipe de apoio

