

20 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA

Estudo Técnico Preliminar 27/2026**1. Informações Básicas**

Número do processo: 64567.002161/2026-52

2. Descrição da necessidade

A necessidade da presente aquisição decorre da indispensável manutenção dos padrões de higiene e salubridade nas instalações sanitárias desta Organização Militar, uma vez que a ausência de materiais específicos para a limpeza e desinfecção de vasos sanitários, como a vassourinha sanitária, compromete diretamente a assepsia de alojamentos, banheiros administrativos e áreas de uso comum. O problema identificado reside na escassez desses itens nos estoques, o que gera o risco real de proliferação de agentes patogênicos e odores desagradáveis em ambientes de uso coletivo intenso, podendo afetar a saúde e a prontidão do efetivo. Com esta contratação, almeja-se garantir o cumprimento das normas de vigilância sanitária, prover os encarregados da limpeza com as ferramentas adequadas para o desempenho de suas funções e, primordialmente, assegurar o bem-estar e a integridade física de oficiais, praças e servidores civis, prevenindo o surgimento de doenças infectocontagiosas evitáveis por meio da higienização correta do ambiente.

3. Área requisitante

| Área Requisitante | Responsável |
|-------------------|-------------|
| Setor de Material | 38146033890 |

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os requisitos indispensáveis para a presente contratação consistem na aquisição de vassourinhas sanitárias fabricadas com materiais de alta resistência e durabilidade, devendo o objeto ser composto por cerdas em nylon ou polipropileno rígido, fixadas de forma mecanizada para evitar a queda prematura durante o uso, e cabo com extensão mínima que garanta a ergonomia e a segurança do operador durante a higienização. O produto deve apresentar acabamento liso e livre de rebarbas, permitindo a desinfecção do próprio utensílio após o uso, e ser acompanhado de suporte (base) compatível que impeça o gotejamento no piso, preservando a higiene do ambiente. Como critérios de sustentabilidade e práticas de menor impacto ambiental, o objeto deverá, preferencialmente, ser fabricado com material reciclável ou proveniente de processos de logística reversa, sendo vedada a utilização de embalagens excessivas ou de difícil degradação, priorizando-se embalagens individuais em papel kraft ou plástico biodegradável conforme as normas ambientais vigentes. A conformidade com os padrões de qualidade será aferida mediante a verificação da integridade das cerdas e do acabamento do cabo no ato do recebimento, assegurando que a proposta selecionada ofereça o melhor ciclo de vida útil ao material, reduzindo a necessidade de substituições frequentes e o conseqüente descarte de resíduos sólidos.

5. Levantamento de Mercado

As pesquisas de preço foram realizadas por meio de coletas de preços em mídia especializada, sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, atas vigentes de contratações similares de outros entes públicos e consulta ao painel de preços.

6. Descrição da solução como um todo

A aquisição do referido material garantirá a continuidade nas missões administrativas e cotidianas do 20º Grupo de Artilharia de Campanha Aeromóvel. A contratada deverá atentar-se para a descrição do objeto, provendo o material com qualidade igual ou superior ao especificado no Termo de Referência.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Foi solicitada a quantidade mínima a ser utilizada, levando-se em conta todos os módulos a serem desenvolvidos e toda customização necessária.

| ND / SB: 33.90.30 / 22 - Material De Limpeza E Produtos De Higienização | | | | |
|---|--|--------------------------|----------------|--------|
| NR ORD | ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA | UNIDAD E DE MEDIDA | QUANTID ADE | CATMAT |
| 1. | Vassourinha Material Cerda: Náilon Material Cabo: Plástico Aplicação: Limpeza Sanitário | UNIDADE | 80 | 278323 |

8. Estimativa do Valor da Contratação

O valor aproximado da contratação é de R\$478,40

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não se aplica.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não será necessária nenhuma contratação correlata ou interdependente para o emprego seguro e adequado do material.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

O planejamento está alinhado com a necessidade de contratação do 20º Grupo de Artilharia de Campanha Aeromóvel.

12. Resultados Pretendidos

Como benefícios resultantes deste certame, espera-se melhor atender as demandas do almoxarifado no que se refere a material de higiene e produtos de higienização

13. Providências a serem Adotadas

13.1 O órgão deverá manter o espaço adequado para o correto armazenamento dos materiais.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1 Os possíveis impactos ambientais decorrentes desta contratação concentram-se na geração de resíduos sólidos provenientes das embalagens de transporte e no descarte final do utensílio após o término de sua vida útil, visto tratar-se majoritariamente de compostos plásticos e cerdas sintéticas de lenta decomposição. Para mitigar tais impactos, a Administração estabelece como medida de tratamento a exigência de que as embalagens secundárias sejam de material reciclável e reduzidas ao estritamente necessário para a proteção do item, priorizando fornecedores que comprovem a utilização de polímeros passíveis de reciclagem na fabricação das vassourinhas. Adicionalmente, como medida mitigadora no âmbito da Organização Militar, os itens inservíveis deverão ser segregados e destinados adequadamente por meio do Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos (PGRS) da unidade, encaminhando o material plástico para associações de catadores ou empresas especializadas em reciclagem, evitando que tais componentes sejam depositados em aterros sanitários comuns. O gerenciamento eficiente do estoque e a aquisição de produtos com cerdas de alta resistência também atuam como medidas preventivas, pois estendem a durabilidade do material, reduzindo a frequência de substituições e, conseqüentemente, o volume de descarte gerado pela organização ao longo do tempo.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Diante dos elementos colhidos e analisados durante a elaboração destes Estudos Técnicos Preliminares, declara-se que a contratação para a aquisição de vassourinhas sanitárias é plenamente viável e razoável, apresentando-se como a solução mais adequada para suprir a necessidade de manutenção da higiene e salubridade nas instalações desta Organização Militar. A viabilidade técnica demonstra-se pela ampla oferta do objeto no mercado varejista e atacadista, com especificações padronizadas que atendem aos requisitos de durabilidade e sustentabilidade exigidos, enquanto a razoabilidade econômica justifica-se pelo baixo custo unitário do material frente ao elevado benefício preventivo à saúde do efetivo e à preservação do patrimônio público. A contratação mostra-se alinhada ao interesse público e ao planejamento administrativo, uma vez que a inexistência desses itens geraria prejuízos sanitários e operacionais superiores ao investimento pretendido, sendo, portanto, a alternativa que melhor concilia a eficiência administrativa com a eficácia na prestação dos serviços de assepsia e conservação da unidade.

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](#).

PIETRO ANTONIO MOURA CAMARDO

Chefe do Setor de Material