

Estudo Técnico Preliminar 20/2025

1. Informações Básicas

Número do processo: 63501.001011/2025-42

2. Descrição da necessidade

A aquisição de peças e materiais destina-se ao atendimento das demandas de manutenção preventiva e corretiva das roçadeiras de grama utilizadas pela Unidade Médica da Esquadra. Esses equipamentos são essenciais para a conservação e limpeza das áreas verdes, garantindo condições adequadas de higiene, segurança e bem-estar nas imediações da unidade. A reposição de peças e insumos se faz necessária para assegurar o pleno funcionamento das roçadeiras, evitando a interrupção das atividades de manutenção e contribuindo para a preservação das condições sanitárias do ambiente.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
DIVISÃO DE SERVIÇOS GERAIS	PAULO VICTOR RIBEIRO LIMA

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A presente contratação tem por objeto a aquisição de peças e materiais necessários para a manutenção preventiva e corretiva de roçadeiras de grama, utilizadas nas atividades de conservação das áreas verdes da Unidade Médica da Esquadra.

Os itens a serem adquiridos deverão ser originais ou compatíveis, de primeira linha e com qualidade reconhecida pelo fabricante, visando garantir o pleno funcionamento, desempenho e a segurança dos equipamentos.

A relação de peças e materiais poderá incluir, mas não se limitar a: filtros de ar, velas de ignição, lâminas de corte, cabeçotes de nylon, carretéis, carburadores, correias, rolamentos, embreagens, além de outros componentes mecânicos e acessórios específicos necessários para a adequada manutenção das roçadeiras em uso pela unidade.

5. Levantamento de Mercado

Para fundamentar a presente contratação, foi realizado levantamento de mercado com o objetivo de identificar fornecedores, preços médios praticados e a disponibilidade dos itens necessários para a manutenção das roçadeiras de grama da Unidade Médica da Esquadra.

A pesquisa incluiu consultas a fornecedores locais e regionais especializados na comercialização de peças e materiais para manutenção de equipamentos de jardinagem, bem como verificação de preços junto a lojas especializadas, distribuidores autorizados e plataformas online de comércio de peças para roçadeiras.

Os preços levantados consideraram os seguintes critérios:

- Peças e materiais originais ou compatíveis de qualidade reconhecida;
- Condições de entrega e prazos compatíveis com a necessidade da unidade;
- Garantia de procedência dos produtos e atendimento às especificações técnicas exigidas pelos fabricantes dos equipamentos em uso.

Foram realizadas pesquisas com fornecedores locais para a manutenção das 3(três) roçadeiras . Após análise dos três orçamentos obtidos, optou-se pela empresa que ofereceu o material requerido com o menor preço.

6. Descrição da solução como um todo

A solução proposta visa atender à necessidade contínua de manutenção preventiva e corretiva das roçadeiras de grama utilizadas pela Unidade Médica da Esquadra. Essas atividades são essenciais para a conservação e limpeza das áreas verdes, contribuindo diretamente para a segurança, saúde e bem-estar dos militares e demais usuários da unidade.

A aquisição das peças e materiais permitirá a reposição de componentes desgastados ou danificados, evitando a paralisação dos equipamentos e garantindo sua plena operacionalidade. A solução abrange o fornecimento de peças de reposição novas, originais ou compatíveis de qualidade comprovada, contemplando itens como: filtros de ar, velas de ignição, lâminas de corte, cabecotes de nylon, carretéis, correias, rolamentos, embreagens, carburadores e demais acessórios e componentes indispensáveis à manutenção adequada dos equipamentos.

Além da aquisição, a solução contempla a entrega dos materiais dentro dos prazos estabelecidos, com garantia de procedência e em conformidade com as especificações técnicas dos fabricantes das roçadeiras em uso.

Com isso, busca-se garantir a continuidade das atividades de manutenção de áreas verdes, evitando atrasos e mantendo as condições de segurança e higiene das instalações da Unidade Médica.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As quantidades são fruto da estimativa de consumo da OM para atendimento da demanda.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Declaro que o custo total R\$ 4.191,90 (quatro mil e cento e noventa e um reais e noventa centavos), foi obtido pela empresa que ofereceu o menor preço dentre a pesquisa efetuada.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

O disposto, no entanto, não se aplica na presente demanda

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se verifica a necessidade de contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela contratada, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta.

12. Resultados Pretendidos

A aquisição do serviço, tem como objetivo de fazer a manutenção das roçadeiras, para manter sempre a excelente apresentação administrativa da Unidade Médica da Esquadra.

13. Providências a serem Adotadas

Não se vislumbra necessidades de tomada de providências de adequações para a solução ser contratada e o serviço.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A aquisição e o uso de peças e materiais para manutenção de roçadeiras de grama podem gerar alguns impactos ambientais, principalmente associados ao ciclo de vida dos equipamentos, à geração de resíduos e ao consumo de combustíveis fósseis.

Os principais impactos potenciais são:

- **Geração de resíduos sólidos:** Restos de peças substituídas (filtros, velas, lâminas, correias, entre outros) podem gerar resíduos que, se não forem descartados adequadamente, podem causar contaminação do solo e da água.
- **Consumo de recursos naturais:** A fabricação das peças e materiais requer o uso de recursos naturais (metais, plásticos, borrachas, etc.), contribuindo para a exploração de matérias-primas e consumo energético.

- **Emissão de poluentes:** O uso das roçadeiras, especialmente as movidas a combustíveis fósseis, pode contribuir para a emissão de gases poluentes (CO, hidrocarbonetos, entre outros), afetando a qualidade do ar.
- **Risco de contaminação por óleos e lubrificantes:** Durante a manutenção, pode haver geração de resíduos oleosos que, se descartados de forma inadequada, podem causar impactos negativos ao meio ambiente.

Mitigação dos Impactos:

Para minimizar esses impactos, recomenda-se:

- Realizar o descarte ambientalmente correto das peças substituídas e demais resíduos gerados, conforme a legislação vigente.
- Utilizar, sempre que possível, peças com maior durabilidade e menor impacto ambiental em sua produção.
- Incentivar a adoção de boas práticas de manutenção para reduzir o consumo de combustíveis e emissões.
- Providenciar a destinação adequada de óleos, filtros e outros resíduos perigosos.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Os estudos preliminares evidenciaram que a contratação da solução mostra-se possível tecnicamente e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

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](#).

CLEBERSON LOBO DA SILVA

Segundo-Sargento (AD) - Membro Equipe de Planejamento de Aquisições



Assinou eletronicamente em 01/07/2025 às 15:03:04.

PAULO VICTOR RIBEIRO LIMA

Primeiro-Tenente (AA) - Membro da Equipe de Planejamento de Aquisições