



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIM

TERRA DO ARTESANATO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

1. Identificação da Necessidade:

Aquisição de 01 (um) Trator Cortador de Grama, destinado à manutenção dos campos esportivos municipais, visando garantir melhores condições de uso para práticas esportivas e atividades comunitárias.

2. Descrição da Solução:

Os campos esportivos municipais demandam manutenção periódica, especialmente no corte de grama, para assegurar condições adequadas de uso pela população. Atualmente, o Município não dispõe de equipamento próprio suficiente para atender essa demanda de forma eficiente.

A aquisição de um Trator Cortador de Grama possibilitará maior agilidade, padronização do serviço e melhoria na qualidade da manutenção, reduzindo o esforço manual e o tempo de execução das atividades.

3. Alinhamento com o Planejamento da Administração

A presente contratação está alinhada ao planejamento da Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana e Meio Ambiente, bem como às políticas públicas voltadas à conservação dos espaços públicos e incentivo às práticas esportivas e de lazer, garantindo a continuidade e eficiência dos serviços públicos.

4. Requisitos da Contratação

O equipamento deverá atender, no mínimo, aos seguintes requisitos:

- Potência mínima entre 15HP e 17HP;
- Motor a gasolina;
- Sistema de partida elétrica;
- Largura mínima de corte de 95 cm;
- Altura de corte regulável;
- Transmissão automática ou manual de fácil operação;
- Assento ergonômico;
- Produto novo, de primeiro uso;
- Garantia mínima de 12 (doze) meses.

5. Estudo das Soluções Disponíveis no Mercado

Foram avaliadas as seguintes alternativas:



Praça Miguel Cordeiro dos Santos, 101 - Centro - Potim - SP
CEP: 12525-000
CNPJ 45.043.615/0001-20
gabinete@potim.sp.gov.br
12 3102-9200



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIM

TERRA DO ARTESANATO

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE

a) Contratação de empresa terceirizada para manutenção dos campos esportivos

Alternativa de custo elevado e de caráter contínuo, onerando os cofres públicos a longo prazo.

b) Manutenção manual com equipamentos portáteis (roçadeiras)

Solução limitada, com baixa produtividade e maior desgaste físico dos servidores, além de menor qualidade no acabamento do corte.

c) Aquisição de Trator Cortador de Grama

Solução mais eficiente e economicamente vantajosa, pois garante autonomia ao Município, maior produtividade e melhor qualidade dos serviços executados.

Conclusão: A aquisição do Trator Cortador de Grama é a solução mais adequada técnica e economicamente.

6. Descrição da Solução Escolhida

Aquisição de 01 (um) Trator Cortador de Grama, com potência entre 15HP e 17HP, movido a gasolina, destinado à manutenção dos campos esportivos municipais, com fornecimento do equipamento novo, garantia mínima de 12 meses e assistência técnica autorizada.

7. Estimativa de Quantidades

1 (um) Trator Cortador de Grama 15HP ou 17HP a gasolina

8. ESTIMATIVA DE VALORES

O valor estimado da contratação será definido mediante pesquisa de preços junto a fornecedores do ramo, observando os parâmetros estabelecidos pela legislação vigente.

9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não há contratações correlatas ou interdependentes diretamente vinculadas ao objeto deste Estudo Técnico Preliminar.



Praça Miguel Curia dos Santos, 101 - Centro - Potim - SP
CEP: 13.523-000
CNPJ 06.042.835/0001-29
gabinete@potim.sp.gov.br
12-333-9200



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIM

TERRA DO ARTESANATO

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE

10. IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS MITIGADORAS

A utilização do equipamento contribui para a manutenção adequada das áreas verdes e campos esportivos, evitando o crescimento excessivo da vegetação e a proliferação de insetos e animais peçonhentos.

Os resíduos eventualmente gerados (óleo, filtros e peças) deverão ser descartados conforme a legislação ambiental vigente.

11. ANÁLISE DE RISCOS

Risco	Probabilidade	Impacto	Medida Mitigadora
Atraso na entrega do equipamento	Média	Médio	Definição de prazo contratual
Aquisição de equipamento inadequado	Baixa	Alto	Definição clara das especificações técnicas
Defeito de fabricação	Baixa	Alto	Exigência de garantia mínima
Falta de assistência técnica	Baixa	Médio	Exigir assistência técnica autorizada

12. CONCLUSÃO

Diante das análises realizadas, conclui-se que a aquisição de Trator Cortador de Grama é tecnicamente viável, economicamente adequada e atende ao interesse público, estando em conformidade com a Lei nº 14.133/2021.

PAULO DE ARAÚJO BARROS FILHO

Secretário Municipal de Infraestrutura Urbana e Meio Ambiente



Prça. Miguel Cordeiro dos Santos, 301 - Centro - Potim - SP
CEP: 12525-000
CNPJ nº 042.855/0001-20
gabinete@potim.sp.gov.br
12 552-9200