



Prefeitura Municipal de Santa Rita do Ituêto

CNPJ: 18.413.187/0001-10

Santa Rita do Ituêto – MG

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

O presente Estudo Técnico Preliminar tem como objetivo a análise da demanda para a *Aquisição de 01 (um) trator cortador de grama dirigível, com motor a gasolina, potência mínima aproximada de mínima de 21HP, faróis duplos, contador de horas, partida por chave giratória, acionamento da plataforma de corte elétrica, material de corte em aço, sistema de ajuste de altura corte, altura de corte de 25-105mm, largura mínima de corte aproximada de 108, transmissão hidrostática operada por pedal, sensor de segurança no banco, destinado ao atendimento das atividades desenvolvidas pela Secretaria Municipal de Esporte e Lazer do Município de Santa Rita do Ituêto/MG, com o propósito de realizar a manutenção adequada de campos de futebol, praças esportivas e demais áreas verdes públicas, garantindo melhores condições de uso, conservação dos espaços e qualidade na prestação dos serviços à população.*



Prefeitura Municipal de Santa Rita do Ituêto

CNPJ: 18.413.187/0001-10

Santa Rita do Ituêto – MG

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR DA CONTRATAÇÃO

INTRODUÇÃO

O Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda que consta no Documento de Oficialização da Demanda, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação.

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

Análise de viabilidade técnica para aquisição de *Aquisição de 01 (um) trator cortador de grama dirigível, com motor a gasolina, potência mínima aproximada de mínima de 21HP, faróis duplos, contador de horas, partida por chave giratória, acionamento da plataforma de corte elétrica, material de corte em aço, sistema de ajuste de altura corte, altura de corte de 25-105mm, largura mínima de corte aproximada de 108, transmissão hidrostática operada por pedal, sensor de segurança no banco, destinado ao atendimento das atividades desenvolvidas pela Secretaria Municipal de Esporte e Lazer do Município de Santa Rita do Ituêto/MG, com o objetivo de promover a adequada manutenção de campos de futebol, praças esportivas e demais áreas verdes públicas, contribuindo para a conservação dos espaços e melhoria da qualidade dos serviços prestados à população.*

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O Município de Santa Rita do Ituêto/MG, por meio da Secretaria Municipal de Esporte e Lazer, identificou a necessidade de adquirir *01 (um) trator cortador de grama dirigível, com motor a gasolina, potência mínima aproximada de mínima de 21HP, faróis duplos, contador de horas, partida por chave giratória, acionamento da plataforma de corte elétrica, material de corte em aço, sistema de ajuste de altura corte, altura de corte de 25-105mm, largura mínima de corte aproximada de 108, transmissão hidrostática operada por pedal, sensor de segurança no banco, destinado ao atendimento das atividades desenvolvidas pela Secretaria Municipal de Esporte e Lazer do Município de Santa Rita do Ituêto/MG, destinado à manutenção de campos de futebol, praças esportivas e demais áreas verdes públicas.*

Atualmente, a Secretaria enfrenta a ausência de equipamento adequado, o que limita a eficiência na execução dos serviços de manutenção, aumenta o tempo necessário para realização das atividades e compromete a conservação e a qualidade dos espaços destinados à prática esportiva e ao lazer da população.

3. ÓRGÃOS REQUISITANTES:

Secretaria Municipal de Esporte e Lazer – Município de Santa Rita do Ituêto/MG.

4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

1. **Estado do equipamento:** pronto para operação imediata;



Prefeitura Municipal de Santa Rita do Ituêto

CNPJ: 18.413.187/0001-10

Santa Rita do Ituêto – MG

2. **Capacidade operacional:** Compatível com a demanda de manutenção de campos de futebol, praças esportivas e demais áreas verdes prevista pela Secretaria Municipal de Esporte e Lazer;
3. **Segurança:** O equipamento deve atender às normas de segurança aplicáveis, garantindo operação segura para os servidores municipais;
4. **Componentes essenciais:** Inclusão de acessórios necessários ao funcionamento imediato, como lâminas de corte, sistema de direção, assento e demais itens compatíveis;
5. **Assistência técnica:** Disponibilidade de suporte técnico para manutenção corretiva e preventiva;
6. **Garantia mínima:** Cobertura mínima do período contratual para substituição ou reparo do equipamento conforme necessidade;
7. **Eficiência e durabilidade:** Capacidade de operação contínua com baixo risco de falhas, assegurando a economicidade e a continuidade das atividades de manutenção das áreas verdes.

4.2 Critérios de Qualificação Técnica e Econômico-Financeira do Fornecedor

O fornecedor deve comprovar:

1. **Experiência técnica:** Histórico de fornecimento de equipamentos similares, garantindo a entrega de equipamento novo e em perfeitas condições de uso;
2. **Regularidade fiscal e trabalhista:** Estar em conformidade com as obrigações fiscais, previdenciárias e trabalhistas;
3. **Capacidade econômico-financeira:** Demonstrar condições de cumprir as obrigações contratuais e prestar assistência técnica durante o período de garantia;
4. **Documentação e declarações:** Apresentar declarações de habilitação, conformidade com a LGPD, inexistência de impedimentos legais e demais exigências previstas na legislação vigente.

4.3 Requisitos de Economicidade e Interesse Público

- A aquisição deve garantir adequada relação custo-benefício, evitando gastos excessivos com manutenção de equipamentos inadequados ou contratação de serviços terceirizados;
- Deve assegurar a continuidade dos serviços de manutenção das áreas verdes públicas;
- Deve atender aos princípios da economicidade, eficiência e transparência na aplicação dos recursos públicos.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foi realizado levantamento de mercado para identificar as alternativas disponíveis para a aquisição de trator cortador de grama dirigível, com motor a gasolina, considerando o atendimento às necessidades operacionais da Secretaria Municipal de Esporte e Lazer do Município de Santa Rita do Ituêto/MG.

- a) **Aquisição de equipamento novo** - trator cortador de grama dirigível, fabricado por empresas especializadas no segmento de máquinas e equipamentos para manutenção de áreas verdes,



Prefeitura Municipal de Santa Rita do Ituêto

CNPJ: 18.413.187/0001-10

Santa Rita do Ituêto – MG

com garantia de fábrica e assistência técnica;

b) **Aquisição de equipamento usado** - alternativa descartada em razão do risco de desgaste excessivo, maior custo de manutenção, ausência de garantia adequada e possibilidade de comprometimento da segurança operacional;

c) **Contratação de serviço terceirizado** - considerada inviável, tendo em vista a recorrência da demanda, os custos operacionais elevados ao longo do tempo e a necessidade de disponibilidade contínua do equipamento para manutenção dos espaços públicos.

Após a análise, verificou-se que a aquisição de equipamento novo apresenta a melhor relação custo-benefício, maior durabilidade, garantia técnica e maior eficiência operacional.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta consiste na aquisição de *Aquisição de 01 (um) trator cortador de grama dirigível, com motor a gasolina, potência mínima aproximada de mínima de 21HP, faróis duplos, contador de horas, partida por chave giratória, acionamento da plataforma de corte elétrica, material de corte em aço, sistema de ajuste de altura corte, altura de corte de 25-105mm, largura mínima de corte aproximada de 108, transmissão hidrostática operada por pedal, sensor de segurança no banco, destinado ao atendimento das atividades desenvolvidas pela Secretaria Municipal de Esporte e Lazer do Município de Santa Rita do Ituêto/MG.*

O equipamento deverá ser entregue pronto para operação imediata, acompanhado de todos os componentes e acessórios necessários ao seu pleno funcionamento, bem como manual técnico, garantia mínima e suporte de assistência técnica.

O trator cortador de grama será utilizado na manutenção de campos de futebol, praças esportivas e demais áreas verdes públicas, permitindo maior eficiência na execução dos serviços, redução do tempo de trabalho, melhoria na qualidade do corte e melhor conservação dos espaços destinados ao esporte e lazer.

A adoção dessa solução assegura continuidade operacional, segurança na execução das atividades, economicidade na aplicação dos recursos públicos e atendimento ao interesse público, sendo a alternativa mais adequada diante da inexistência de equipamento similar no patrimônio municipal.

7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

A quantidade a ser contratada é de 01 (um) **trator cortador de grama dirigível**. Conforme especificado nas demandas.

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A estimativa de valor da contratação realizada nesses ETP visa a levantar o eventual gasto com a solução escolhida de modo a avaliar a viabilidade econômica da opção. Essa estimativa não se confunde com os procedimentos e parâmetros de uma pesquisa de preço para fins de verificação da conformidade e da aceitabilidade da proposta.

Considerando que a pesquisa de preços foi realizada através de fornecedores locais, e que participaram de processos licitatórios semelhantes, chegou-se ao preço médio dos itens utilizando a média



Prefeitura Municipal de Santa Rita do Ituêto

CNPJ: 18.413.187/0001-10

Santa Rita do Ituêto – MG

aritmética simples dos preços orçados.

Assim a estimativa de valor **R\$ 30.767,33 (trinta mil setecentos e sessenta e sete reais e trinta e três centavos.)**.

9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

a) *A contratação será feita por item.*

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não há.

11. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

O município de Santa Rita de Ituêto não realizou o Plano Anual de Contratações.

12. BENEFÍCIOS A SEREM ALCANÇADOS COM A CONTRATAÇÃO

A aquisição de 01 (um) trator cortador de grama dirigível, proporcionará os seguintes benefícios:

12.1 Benefícios Diretos

1. *Atendimento imediato à demanda operacional: Permite a manutenção eficiente de campos de futebol, praças esportivas e demais áreas verdes, garantindo suporte direto às atividades da Secretaria;*
2. *Melhoria da eficiência da Secretaria: Reduz o tempo necessário para corte e conservação das áreas verdes, aumentando a produtividade das operações internas;*
3. *Redução de custos: Evita a necessidade de terceirização dos serviços de manutenção ou aquisição frequente de equipamentos inadequados, garantindo economia de recursos públicos;*
4. *Equipamento pronto para uso: O trator será entregue novo, revisado e pronto para operação imediata, sem necessidade de ajustes ou manutenção corretiva inicial.*

12.2 Benefícios Indiretos

1. *Melhoria da qualidade dos espaços públicos: Proporciona gramados bem cuidados e adequados à prática esportiva e lazer da população;*
2. *Desenvolvimento social e comunitário: Contribui para maior utilização segura e agradável dos espaços públicos, incentivando a prática de esportes e lazer;*
3. *Capacitação e desenvolvimento de servidores: Treinamento para operação e manutenção básica do equipamento, fortalecendo competências internas da Secretaria;*
4. *Sustentabilidade e economicidade: Aquisição de equipamento novo e eficiente reduz desperdício de recursos e promove melhor aproveitamento do patrimônio público;*
5. *Continuidade operacional: Garante que os serviços de manutenção das áreas verdes não sofram interrupções, assegurando regularidade e qualidade dos espaços públicos.*

12.3 Resultados Esperados

- *Operação contínua e eficiente das atividades de manutenção da Secretaria;*



Prefeitura Municipal de Santa Rita do Ituêto

CNPJ: 18.413.187/0001-10

Santa Rita do Ituêto – MG

- *Atendimento confiável e seguro aos usuários dos espaços públicos;*
- *Uso racional dos recursos financeiros, materiais e humanos;*
- *Fortalecimento das políticas públicas de esporte, lazer e conservação ambiental no município;*
- *Garantia de durabilidade e funcionalidade do equipamento ao longo de sua vida útil.*

13. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Foram identificadas as seguintes providências a serem adotadas pela administração previamente à celebração do contrato:

*Foram identificadas as seguintes providências a serem adotadas pela Administração previamente à **celebração aquisição de 01 (um) trator cortador de grama dirigível:***

Verificação orçamentária:

- *Conferir a disponibilidade de recursos na Lei Orçamentária Anual (LOA) ou em créditos adicionais para a aquisição do equipamento;*

Designação de responsável pela fiscalização:

- *Indicar servidor ou equipe técnica responsável por acompanhar o processo de aquisição, receber o equipamento e atestar sua conformidade com as especificações;*

Análise técnica do equipamento:

- *Garantir que a batadeira a ser adquirida atenda às especificações mínimas de funcionalidade, capacidade operacional e estado de conservação;*

Pesquisa de mercado e cotações:

- *Realizar levantamento de preços junto a fornecedores, registrando valores para fundamentar a estimativa de custo e assegurar economicidade;*

Preparação da documentação:

- *Elaborar Termo de Referência (TR) completo e demais documentos exigidos para a aquisição, incluindo critérios de habilitação e qualificação do fornecedor;*

Planejamento da logística de recebimento e operação:

- *Verificar local de instalação, transporte, desembalagem e teste de funcionamento do equipamento;*

Treinamento de servidores:

- *Programar capacitação para operação segura e manutenção básica da batadeira;*

Garantia e assistência técnica:

- *Assegurar que o fornecedor ofereça garantia mínima e suporte técnico durante o período de uso;*

Verificação de conformidade legal e segurança:

- *Conferir cumprimento de normas de segurança do trabalho, uso de energia elétrica e outros requisitos legais aplicáveis à operação do equipamento.*

14. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Não são identificados possíveis impactos ambientais decorrentes da contratação em análise. No entanto, a contratada deverá garantir que suas atividades estejam em conformidade com as normas legais e



Prefeitura Municipal de Santa Rita do Ituêto

CNPJ: 18.413.187/0001-10

Santa Rita do Ituêto – MG

regulamentares aplicáveis, respeitando a legislação ambiental para prevenir danos ao meio ambiente e garantir a segurança e saúde dos trabalhadores e demais envolvidos na execução do objeto contratual.

15. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Com base no exposto acima, especialmente no que tange à solução de mercado escolhida, o setor de compras, considera que a contratação é viável e razoável, além de ser necessária para o atendimento das necessidades e interesses da Administração.

Santa Rita do Ituêto/MG, 02 de março de 2026.

Hefrem Washington Correa Soares
Secretaria Municipal de Esportes e Lazer.