



MUNICÍPIO DE OURO FINO - MG
SEDE I - Av. Cyro Gonçalves, 173 - Fone/Fax: (035) 3441-9401
CEP 37570-000 – CNPJ nº 18.671.271/0001-34

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

O presente Estudo Técnico Preliminar – ETP, tem como objetivo avaliar alternativas para Contratação de Empresa Especializada para aquisição de Insumos Agrícolas e material de acondicionamento, para atender as necessidades dos Departamentos de Desenvolvimento Rural, Meio Ambiente e Esportes, do Município de Ouro Fino, servindo como base para a elaboração do Termo de Referência.

Departamento Requisitante: Departamento de Desenvolvimento Rural; Departamento de Meio Ambiente e Departamento de Esportes.

Responsáveis: Jair Félix Pereira; Walter Fonseca e Benedito Aguinaldo Bruzomolini.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O Departamento de Desenvolvimento Rural, Meio Ambiente e Esportes realizam anualmente a manutenção das Praças, Estradas, Campos de Futebol e plantações de árvores do Município de Ouro Fino que necessitam de fertilizantes para o solo, controle de pragas, nutrição e proteção das plantas para melhor qualidade e produtividade ambiental.

A solução da contratação para aquisição de Insumos Agrícolas, deverá atender os requisitos de qualidade e limpeza, possibilitando menor manutenção e com isso o menor gasto de mão-de-obra.

Por todo o exposto, o Departamento de Desenvolvimento Rural, Meio Ambiente e Esportes pretende utilizar a solução escolhida como ferramenta legal de contratação.

2. LEVANTAMENTO DE MERCADO

O levantamento foi realizado através de três Orçamentos em anexo.

* O Orçamento foi cotado pelo preço unitário em galão, sacos e pacotes, porém foi realizado o cálculo estimativo de quantidades, com relação ao preço unitário.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Para a determinação dos preços de referência, buscam-se preços de mercado, de forma a alcançarmos preços mais próximos da realidade. O sistema de registro de preços permite que a Administração adquira os serviços à medida que forem sendo necessários, respeitando-se os limites orçamentários.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A quantidade foi estipulada de acordo com a manutenção das Praças, Estradas, Campos de Futebol e plantações de árvores do Município de Ouro Fino que serão aplicados nos seguintes locais:

- Glifosato Herbicida será aplicado nas folhas de plantas daninhas nas Estradas Rurais para bloqueio do crescimento das mesmas, para que as Estradas se mantenham limpas;
- Adubo supersimples, Adubo Sulfato de Amônio e Adubo NPK serão aplicados nas covas, no solo e buracos cavados próximos as raízes das árvores, para fixar os nutrientes e as plantas crescerem saudáveis;
- Isca Granulada para Formigas e Formicida para Formigas serão aplicadas para controle das formigas, visto que as mesmas prejudicam o crescimento das plantas;



MUNICÍPIO DE OURO FINO - MG

SEDE I - Av. Cyro Gonçalves, 173 - Fone/Fax: (035) 3441-9401
CEP 37570-000 – CNPJ nº 18.671.271/0001-34

- Saco Plástico para Mudas 10X15 e 15X20 serão utilizados para plantação de mudas de árvores por 90 dias, antes das mesmas serem plantadas diretamente no solo;
- Calcário Agrícola será aplicado nos solos onde terão plantações de árvores e/ou mudas, para corrigir a acidez do mesmo.

Esses Insumos Agrícolas e Material de acondicionamento deverão ser armazenados no viveiro da Prefeitura Municipal de Ouro Fino, pois o mesmo deve realizar o controle. Abaixo seguem fotos do local.





MUNICÍPIO DE OURO FINO - MG
SEDE I - Av. Cyro Gonçalves, 173 - Fone/Fax: (035) 3441-9401
CEP 37570-000 – CNPJ nº 18.671.271/0001-34

5. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor estimado é de R\$ 166.264,00, considerando:

- 70 galões de 20 litros de Glifosato Herbicida, o qual o valor do galão é de R\$ 2.200,00.
- 12 sacos com 50 kg de Adubo supersimples, o qual o valor do saco é de R\$ 152,00.
- 12 sacos com 50 kg de Adubo Sulfato de Amônio, o qual o valor do saco é de R\$ 190,00.
- 30 sacos com 50 kg de Adubo NPK, o qual o valor do saco é de R\$ 190,00.
- 30 pacotes com 500g contendo 10 saches de 50g (caixas com 40 unidades) de Isca Granulada para Formigas, o qual o valor do pacote é de R\$ 5,50.
- 30 pacotes de 1kg contendo 04 saches de 250g de Formicida para Formigas, o qual o valor do pacote é de R\$ 8,00.
- 20 pacotes de 1000 unidades de Saco Plástico para Mudas 10X15, o qual o valor do pacote é de R\$ 28,50.
- 20 pacotes de 1000 unidades de Saco Plástico para Mudas 15X20, o qual o valor do pacote é de R\$ 57,00.
- 15 sacos com 50 kg de Calcário Agrícola, o qual o valor dos sacos é de R\$ 23,00.

Serão utilizados como metodologia para obtenção do preço e referência para a contratação, a média, mediana ou o menor valor obtido na pesquisa de preços, desde que o cálculo incida sobre um conjunto de três ou mais preços, oriundos de um ou mais parâmetros adotados neste caso, desconsiderados os valores inexequíveis e os excessivamente elevados.

6. PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

A Licitação será por item, visando propiciar a ampla participação de licitantes, que embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas. A entrega será mediante autorização de Fornecimento, conforme necessidade do Departamento de Obras.

7. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A Contratação está prevista para o orçamento anual de 2023.
Ficha Orçamentária para Abertura de Licitações: 589.
Ficha Orçamentárias para aquisições: 651 (Desenvolvimento Rural);
665 (Meio Ambiente); e
560 (esportes).

8. RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a solução ora em debate, espera-se atender a demanda da Municipalidade, melhorando a qualidade de plantação de mudas, cultivo dos solos, e Campos de Futebol, que mediante a Ordem de Fornecimento, será relatado o local, o Insumo Agrícola e a Justificativa.

9. MATRIZ DE RISCOS

Risco 01: Licitação Deserta

Probabilidade: Baixa;



MUNICÍPIO DE OURO FINO - MG
SEDE I - Av. Cyro Gonçalves, 173 - Fone/Fax: (035) 3441-9401
CEP 37570-000 – CNPJ nº 18.671.271/0001-34

Impacto: Alto;

Ação Preventiva: Planejamento considerando as atuais necessidades;

Risco 02: Contratada com materiais desqualificados

Probabilidade: Baixa;

Impacto: Alto;

Ação Preventiva: Constar no Edital a análise dos requisitos imprescindíveis à contratação;

Ação de Contingência: Exigir comprovações e solicitar que a Contratada tome as providências cabíveis caso seja necessário;

Risco 03: Não conformidade com as medidas exigentes

Probabilidade: Média;

Impacto: Alto;

Ação Preventiva: Fiscalização dos materiais com as normas exigentes;

Ação de Contingência: Solicitar que a Contratada forneça outro produto adequado;

Risco 04: Atrasos na Entrega

Probabilidade: Média;

Impacto: Alto;

Ação Preventiva: Notificar a empresa para que a mesma cumpra o prazo estabelecido;

Ação de Contingência: Aplicar sanção do Contrato.

10. IMPACTOS AMBIENTAIS

Como forma de dar maior celeridade aos serviços administrativos, e por se tratar de materiais como sementes, mudas de plantas, insumos e material de acondicionamento, foram levantados os possíveis impactos ambientais:

Fertilizantes Químicos – A maior vantagem dos fertilizantes está no fato de conterem grandes concentrações de nutrientes que podem ser absorvidos quase que instantaneamente pelas plantas. Quando utilizados de acordo com critérios técnicos (doses de acordo com o estágio da planta e tipo de solo), os impactos no solo, na água e na atmosfera, podem ser minimizados a ponto de serem considerados aceitável e sustentável.

Defensivos Agrícolas - O uso incorreto dos defensivos pode provocar danos ao meio ambiente, como contaminação do solo e dos recursos hídricos, como também da saúde seja do aplicador e/ou do consumidor. Assim como qualquer outra técnica da agricultura, os defensivos agrícolas não devem ser utilizados isoladamente, mas sim associados a um contexto conhecido como MIP – Manejo Integrado de Pragas. A utilização dos critérios de nível crítico de controle, dose, forma e período de aplicação de acordo com a bula do produto e obediência ao período de carência, minimizam os impactos ambientais e garantem que o produto colhido apresente resíduos considerados aceitáveis.

Material de Acondicionamento – Os impactos ambientais associados à contratação referem-se ao desfazimento inadequado dos materiais no final de sua vida útil.



MUNICÍPIO DE OURO FINO - MG
SEDE I - Av. Cyro Gonçalves, 173 - Fone/Fax: (035) 3441-9401
CEP 37570-000 – CNPJ nº 18.671.271/0001-34

11. VIABILIDADE E RAZOABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

O Departamento de Desenvolvimento Rural, Meio Ambiente e Esportes declara VIÁVEL esta contratação, com base neste Estudo Técnico Preliminar.

Ouro Fino, 07 de Março de 2023.

Jair Félix Pereira
Chefe de Serviços Urbanos, Rurais e Manutenção
Desenvolvimento Rural e Meio Ambiente

Walter Fonseca
Eng. Florestal CREA 39.113/D
Departamento de Meio Ambiente

Benedito Aguinaldo Bruzomolini
Chefe de Esportes
Prefeitura Municipal de Ouro Fino