



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 Prestação de Serviços em Fornecimento de Massa Asfáltica e aquisição de componentes para Pavimento Asfáltico, para atender as demandas do Departamento de Obras do Município de Ouro Fino, servindo como base para a elaboração do Termo de Referência.

Departamento Requisitante: Departamento de Obras, Infraestrutura e Meio Ambiente.

Responsável: Vanessa Faria Grisolia, Amanda Carvalho da Silva.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O Departamento de Obras é responsável pela Infraestrutura Urbana do Município de Ouro Fino. As Ruas, Estradas e vias pavimentadas necessitam de manutenções periódicas, sendo elas os procedimentos preventivos e corretivos, devido ao fluxo de veículos transeunte e impacto de agentes climáticos e mecânicos, como os raios solares, chuvas, ventos e variação de temperatura. O Fornecimento de Massa Asfáltica e aquisição de componentes para Pavimento Asfáltico, é necessário para realização das operações tapa-buracos, que são de suma importância para:

- Renovação da Infraestrutura; e
- Diminuição da fragilidade da estrada.

Para que seja executado as manutenções das Estradas, Ruas e vias pavimentadas, através das operações Tapa-buracos, é necessário a aquisição dos seguintes componentes:

- Massa Asfáltica CBUQ, com fornecimento de mão de obra, equipamentos, veículos e aplicação;
- Massa Asfáltica CBUQ, para aplicação dos funcionários do Município;
- Emulsão Asfáltica RR 1C;
- Massa Asfáltica CBUQ (CAP 50/70) usinada a quente, para aplicação a frio.

A solução deverá atender os requisitos de qualidade, possibilitando melhor qualidade de via urbana aos transeuntes e veículos.

Por todo o exposto, o Departamento de Obras pretende utilizar a solução escolhida como ferramenta legal de contratação.

2. 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.

3. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A quantidade foi levantada, de acordo com vistoria "in locu" nas Ruas, Rodovias e Vias pavimentadas que necessitam de manutenções periódicas.

15

15



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



15

16



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



4. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

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.

5. 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.

6. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A Contratação está prevista para o orçamento anual de 2023.

Ficha Orçamentária: 589 Fornecimento de material;e

590 Fornecimento de material com aplicação de serviços.

7. RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a solução ora em debate, espera-se atender a demanda da Municipalidade, melhorando a qualidade de vida urbana e os tráfegos de veículos. O Departamento de obras irá seguir este ETP, mediante Ordem de Fornecimento que será relatado o tipo de Pavimento Asfáltico/componentes com a Justificativa.

8. MATRIZ DE RISCOS

Risco 01: Licitação Deserta

Probabilidade: Baixa;

Impacto: Alto;

Ação Preventiva: Planejamento considerando as atuais necessidades;

Risco 02: Contratada com materiais desqualificados

Probabilidade: Baixa;

55

1



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: 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.

9. IMPACTOS AMBIENTAIS

Como forma de dar maior celeridade aos serviços administrativos, e por se tratar de aplicação de Massa Asfáltica e aquisição de componentes para Pavimento Asfáltico na Infraestrutura Urbana, foram levantados os possíveis impactos que os equipamentos agrícolas podem causar:

- Após a aplicação da Massa Asfáltica e componentes, o asfalto gera impactos ambientais, contribuindo com a poluição da água, que através da percolação acaba contaminando lagos, rios e riachos.
- Ação Preventiva quanto ao Impacto Ambiental: Realizar vistorias durante a aplicação, para averiguação dos Impactos.

10. VIABILIDADE E RAZOABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Este Departamento declara VIÁVEL esta contratação, com base neste Estudo Técnico Preliminar.

Ouro Fino, 17 de Abril de 2023.

Vanessa Faria Grisolia
Diretora de Obras, Infraestrutura e Meio Ambiente
Prefeitura Municipal de Ouro Fino

Amanda Carvalho da Silva
Chefe de Obras e Serviços Públicos
Prefeitura Municipal de Ouro Fino