



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 Aquisição de Materiais Elétricos, Luminárias, Dimerizáveis e compatíveis com sistema de Telegestão, destinados à eficiência energética 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: Francisco Alves Sobreiro Filho, Vanessa Faria Grisolia.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O Departamento de Obras realiza manutenções na Iluminação Pública, que incluem a substituição de lâmpadas, luminárias e demais equipamentos, além da instalação de novos pontos de iluminação. Esses serviços são realizados continuamente ao longo do ano. A iluminação adequada nas áreas públicas é essencial para garantir o conforto e a segurança da população. Com uma iluminação apropriada, as vias públicas se tornam mais seguras para pedestres e motoristas, reduzindo o risco de acidentes e assaltos. Praças e jardins públicos também são importantes, pois devem ser acolhedores para o lazer e o conforto dos frequentadores. A solução adotada deverá atender aos requisitos de qualidade e segurança, proporcionando maior segurança e conforto para a população.

Portanto, o Departamento de Obras pretende utilizar a solução escolhida como base para a contratação legal dos serviços.

2. LEVANTAMENTO DE MERCADO

O levantamento foi realizado e anexado a este estudo técnico, demonstra os preços comerciais pesquisados de modo informal no mercado, necessitando assim da realização de processo licitatório para a real adequação de preços.

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

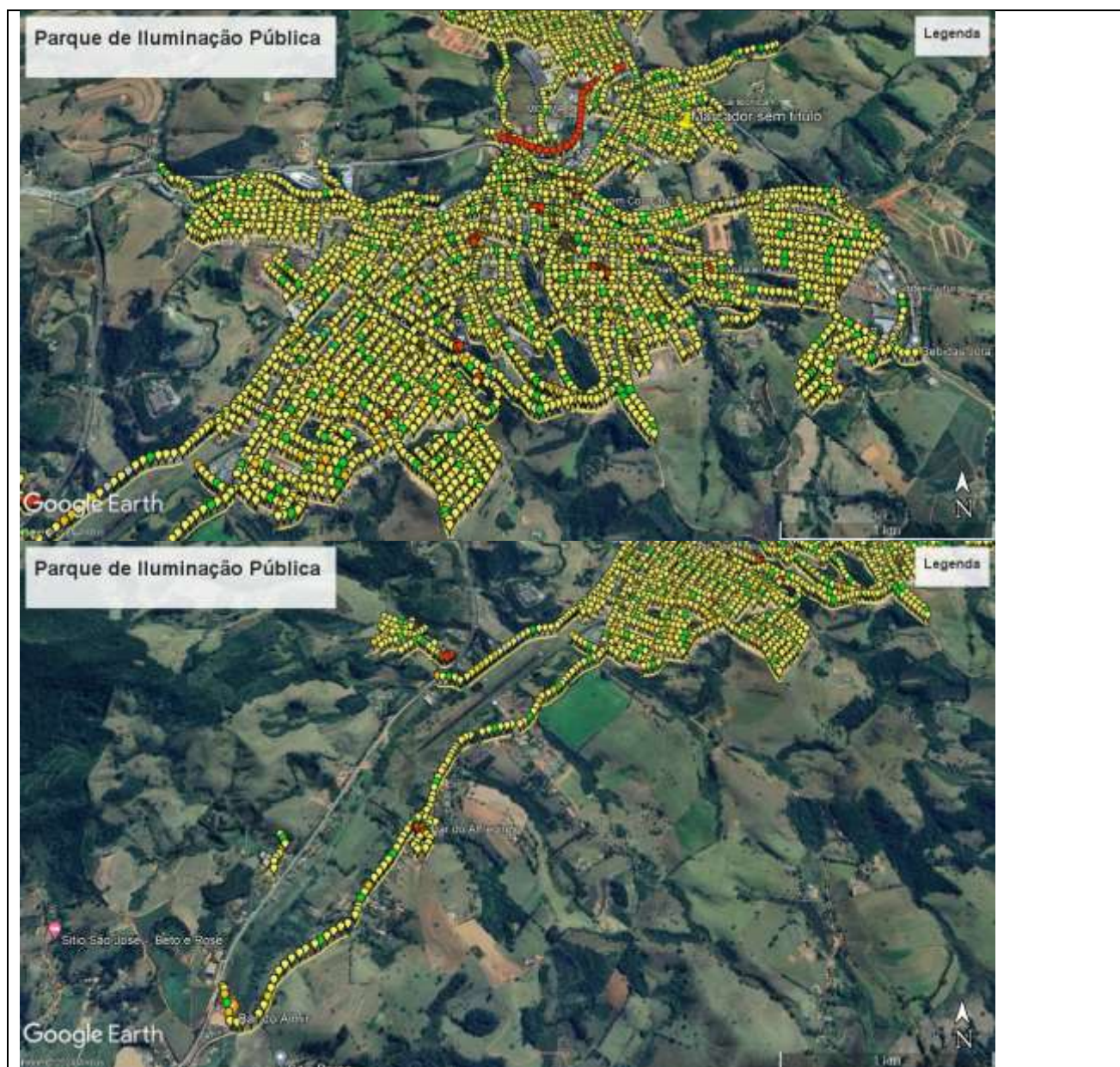
A quantidade de itens foi estipulada com base na necessidade de manutenção anual da iluminação pública, conforme levantamento realizado no Parque de Iluminação Pública atualizado em março de 2024 pela CEMIG. O levantamento especifica que há um total de 4.960 postes em Ouro Fino, que necessitam de manutenção diária. Além dos postes, temos também a iluminação de quadras, praças e prédios públicos que, muitas vezes, durante o decorrer do ano, necessitam de reparos que demandam os materiais requisitados.



MUNICÍPIO DE OURO FINO - MG

SEDE I - Av. Cyro Gonçalves, 173 - Fone/Fax: (035) 3441-9401

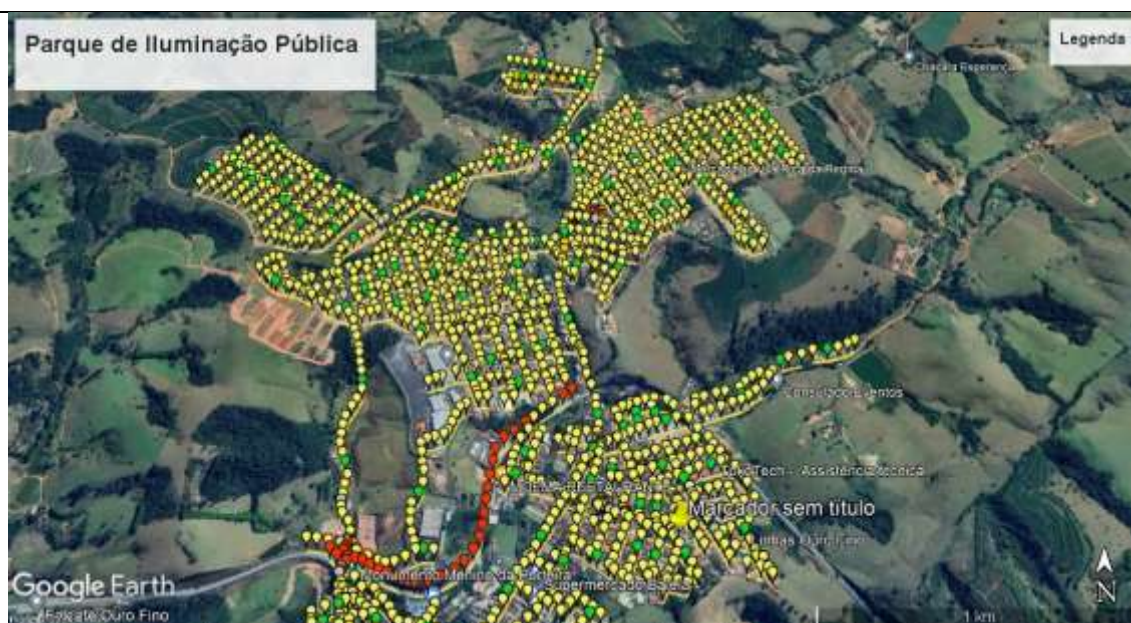
CEP 37570-000 – CNPJ nº 18.671.271/0001-34





SEDE I - Av. Cyro Gonçalves, 173 - Fone/Fax: (035) 3441-9401

CEP 37570-000 – CNPJ nº 18.671.271/0001-34



A imagem geográfica abaixo do município representa os locais que foram realizados o levantamento de iluminação pública na área urbana.





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 para a contratação é de R\$ 697.272,48 (seiscentos e noventa e sete mil, duzentos e setenta e dois reais e quarenta e oito centavos) com base nos valores cotados por três empresas do mercado local. Para determinar o preço e referência para a contratação, serão utilizadas as metodologias de média, mediana ou o menor valor obtido na pesquisa de preços, desde que o cálculo seja realizado com base em um conjunto de três ou mais preços, oriundos de um ou mais parâmetros adotados neste caso. Serão 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 2024.

8. RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a solução em discussão, espera-se atender à demanda da municipalidade, melhorando a qualidade de lazer, conforto e segurança da população. O objetivo é manter as praças, jardins e vias públicas adequadamente iluminados. Cada área receberá uma manutenção específica, e, mediante a Ordem de Fornecimento, será detalhado o tipo de iluminação a ser aplicado, juntamente com a justificativa correspondente.

9. IMPACTOS AMBIENTAIS

A aquisição dos materiais elétricos evitará danos ambientais, pois não haverá intervenção direta no meio ambiente. Nos casos em que a troca de iluminação em postes envolva vegetação próxima à fiação, será solicitada autorização ao CODEMA (Conselho Municipal de Defesa do Meio Ambiente) para a poda necessária para a realização dos serviços. Após a emissão do laudo pelo Conselho, o documento será anexado à Ordem de Fornecimento de cada local.

10. VIABILIDADE E RAZOABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

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

Ouro Fino, 24 de Julho de 2024.

Vanessa Faria Grisolia
Diretora de Obras, Infraestrutura e Meio Ambiente

Francisco Alves Sobreiro Filho
Oficial de Serviço Especializado