



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

Unidade Requisitante:

Secretaria Municipal de Obras, Infraestrutura, Trânsito e Serviços Urbanos – SMOIT

Responsável:

José Lucas da Silva – Secretário Municipal

INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Municipal.

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Aquisição de Materiais Elétricos e Luminárias LED para a implantação de iluminação pública no Canteiro Central de avenida, com mão-de-obra técnica própria.

2 – PREVISÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES

Não Aplicado.

3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO DE COMPRA

- 3.1) Especificidade na aquisição;
- 3.2) Qualidade de produto;
- 3.3) Preços unitários com referência nos índices da construção civil.

4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Quantitativos determinados e apresentados conforme planilha orçamentária de referência de preços e custos, elaborada com base na elaboração de projeto elétrico de iluminação pública subterrânea e demais normas brasileiras – NBR e Norma de Distribuição de Energia, ND-5.1, da CEMIG Distribuição S/A, anexa.



PREFEITURA DE UNAÍ ESTADO DE MINAS GERAIS

5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Não Aplicado, Pesquisa de Mercado, pois, prioriza-se conforme preconiza, primeiramente, a aplicação dos índices de preços e custos de obras civis de referência, nacional e por estado, quando não se tem o item de interesse.

6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Conforme apresentado e especificado no Termo Descritivo de Referência ou na Planilha Orçamentária de Preços e Custos, anexos.

7 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A aplicação adotada na escolha e solução da contratação, tem-se como sendo a de aplicação dos índices de preços e custos de obras civis de referência, nacional e por estado.

8 - JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Não Aplicado, por não se ter a necessidade de divisibilidade de itens pelas características técnicas e peculiaridades no objeto da contratação.

9 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Conforme apresentada e elaborada na planilha orçamentária preços e custos.

10 - PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Serão aplicadas e adotadas todas as diretrizes e normatizações descritas na Lei de Licitações Públicas, vigente, na Contratação de Obras e Serviços Públicos, assim, como, sendo utilizados servidores técnicos capacitados do quadro efetivo da administração em todas as etapas no processo do Objeto da Contratação, em questão.

11 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não Correlata - Independente.

12 – IMPACTOS AMBIENTAIS

Não Identificados.

13 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

Cabe salientar que para esta Contratação, se deve, exclusivamente, à necessidade de Demanda Temporal x Profissional Técnico Qualificado e Habilitado, no objetivo e interesse no objeto da contratação da obra/serviços de suas especificidades na viabilidade técnica, operacional e administrativa.

Unaí-MG em 30 de abril de 2025.

Moacir Batista oliveira
Analista em Engenharia Elétrica
CREA-MG 76.761/D Matrícula 11.791-4

Moacir Batista Oliveira
Analista em Engenharia Elétrica
Matrícula 117914

José Lucas da Silva
Secretaria Municipal de Obras, Infraestrutura, Trânsito e Serviços Urbanos

