



# **PREFEITURA MUNICIPAL DE UNAÍ-MG**

## **Departamento de Trânsito**

Praça JK S/nº - Centro - Telefone: (038) 3677-9610

### **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

**Unidade Requisitante: Secretaria Municipal de Obras, Infraestrutura e Transportes**

**Responsável: Jucélio Garcia Pereira**

#### **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**

As quantidades indicadas levam em conta os gastos com aquisição de materiais destinados a manutenção dos equipamentos semafóricos instalados nesta cidade, assim sendo, a presente contratação objetiva o atendimento das demandas da Secretaria Municipal de Obras, Infraestrutura e Transportes, justificando a abertura do procedimento licitatório para manter os trabalhos administrativos e operacionais rotineiros do setor. Bem como, manter o funcionamento dos trabalhos para o cumprimento de sua finalidade com eficiência, continuidade e economia. Para o desenvolvimento de tal trabalho, e considerando, o exercício financeiro, verifica-se a necessidade da aquisição materiais, visando manter o pleno funcionamento das atividades de sinalização viária desenvolvidas no município, faz-se justa a contratação do fornecimento em tela, contratando empresa(s) especializada(s) através de processo licitatório.

#### **2 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

Para a aquisição do material solicitado, a interessada deverá ser comprovadamente pessoa jurídica atuante no ramo das atividades que sejam objeto desta licitação, bem como apresentação dos documentos previstos no art. 62, da Lei nº 14.133/2021.

A contratada deverá cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes de boa e perfeita execução do objeto.

A Contratada deverá efetuar a entrega e a disponibilização dos produtos, em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Edital e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, procedência e prazo de garantia ou validade.

A Contratada deverá substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo máximo de 05 (cinco), o objeto com avarias ou defeitos;

A Contratada deverá comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

A Contratada deverá manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

Deverá entregar, durante a vigência do contrato ou instrumento equivalente, a mesma marca dos produtos apresentados em sua proposta. Além disto, a Contratada deve, na fase de Habilitação do Pregão, apresentar toda a documentação exigida para participação neste, conforme discriminado no Edital do mesmo.

Tais requisitos não serão arrolados no presente Estudo, pois podem variar conforme decisão do Setor de Licitações e da Administração, entre o tempo de confecção deste e a publicação do Edital.



# PREFEITURA MUNICIPAL DE UNAÍ-MG

## Departamento de Trânsito

Praça JK S/nº - Centro - Telefone: (038) 3677-9610

### 3 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

As quantidades a serem contratadas foram levantadas através das licitações anteriores com itens semelhantes por esta Administração, totalizando assim R\$ 55.254,07 (cinquenta e cinco mil, duzentos e cinquenta e quatro reais e sete centavos).

### 4 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Para o levantamento dos valores de referência dos materiais objeto desta licitação, foram levados em conta orçamentos de empresas especializadas no mercado atuante, cujo valor médio será melhor especificado no *Termo de Referência*, em anexo a este documento.

### 5 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Foram realizados orçamentos no mercado regional do valor unitário de cada item, chegando aos valores abaixo discriminados de:

ITEM	QTD	UNID.	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	05	UN.	PLACA CPU Db9 MACHO E FÊMEA SEMA SEG	2.507,95	12.539,75
02	05	UN.	PLACA FONTE FULL RANG R1 SEMA SEG	2.567,84	12.839,20
03	10	UN.	PLACA MÓDULO POTÊNCIA SEMA SEG	2.441,29	24.412,90
04	02	UN.	PROGRAMADOR REMOTO C/ FONTE SEMA SEG	2.731,11	5.462,22
VALOR TOTAL: R\$ 55.254,07 (CINQUENTA E CINCO MIL, DUZENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E SETE CENTAVOS).					
<b>*Todos os materiais a serem fornecidos devem ser compatíveis com os equipamentos instalados da marca SEMA SEG</b>					

### 6 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

O fornecimento dos materiais deverá atender à demanda da Secretaria Municipal de Obras, Infraestrutura e Transportes da Prefeitura Municipal de Unai/MG.

Os fornecimentos serão executados conforme discriminado abaixo:

A empresa Contratada receberá o pedido de materiais através de Autorizações de Fornecimento (empenhos) enviadas pelo Departamento de Trânsito. Após confirmação do recebimento, estabelecer-se-á uma data dentro do limite do prazo de entrega. A Secretaria de Obras, Infraestrutura e Transportes designará os servidores responsáveis pelo recebimento no ato do envio da carga. Este responsável, os fiscais de contrato, ou autoridades hierarquicamente superiores tem a liberdade de solicitar, a qualquer momento, o teste de qualidade dos materiais, que devem ser realizados pela contratada antes do envio da próxima remessa, sendo o laudo registrado virtualmente e arquivado junto ao setor administrativo. No caso de o teste acusar alteração dos materiais, o fornecimento será imediatamente interrompido, até que os fatos possam ser averiguados, as sanções aplicadas, se necessário e o fornecimento em conformidade possa ser continuado.

### 7 - JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

O processo será realizado em **lotes unitários**, os mesmos deverão ser julgados como *menor preço por item*.



# PREFEITURA MUNICIPAL DE UNAÍ-MG

## Departamento de Trânsito

Praça JK S/nº - Centro - Telefone: (038) 3677-9610

### 8 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Os resultados pretendidos com a presente contratação são:

- Em relação à eficácia: o atendimento de todas as demandas de transporte, no suporte à atividade finalística do órgão;
- Quanto à eficiência: assegurar a continuidade da prestação de tais serviços, e do uso racional dos recursos financeiros;

Com a aquisição dos materiais busca-se também, atender ao princípio da economicidade, cuja meta é a obtenção da melhor relação custo-benefício possível que uma alocação de recursos financeiros, econômicos e administrativos possa alcançar, permitindo assim que os materiais sejam entregues de forma rápida, econômica e sustentável.

### 9 - PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Já existe contratação desta natureza no órgão, não sendo necessária adequação do ambiente organizacional.

### 10 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não existe nesta Administração em andamento qualquer contratação correlata ou até mesmo interdependente que venha a interferir ou merece maiores cuidados do planejamento da futura contratação.

### 11 – IMPACTOS AMBIENTAIS

Deverá ser recomendado ao licitante vencedor, conforme previsão neste instrumento, que a contratada deverá adotar práticas de sustentabilidade na execução dos serviços, conforme orientações do art. 7º, inciso XIII da Instrução Normativa 40/2020 (compras sustentáveis).

### 12 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

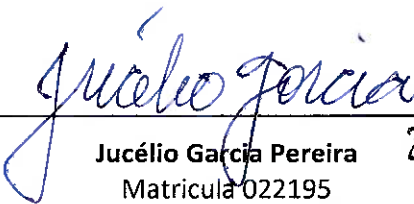
A Prefeitura Municipal de Unaí possui equipamentos semaforicos instalados que necessitam de constante manutenção, busca-se com tal aquisição a manutenção da sinalização já existente, possíveis realocações de tais equipamentos e eventuais ampliações dos serviços em face ao crescimento urbano e à organização da cidade.

Para o cumprimento, no entanto, é de vital importância a aquisição de materiais apropriados, neste caso, por meio da contratação de empresa especializada no ramo, ou do comércio varejista.

A aquisição dos materiais não gera vínculo empregatício entre os empregados da Contratada e a Administração, vedando-se qualquer relação entre estes que caracterize personalidade e subordinação direta.

Após as informações levantadas ao longo do presente Estudo Técnico Preliminar e justificativas acima expostas neste documento declaramos viável a contratação.

Unaí, 31 de março de 2025

  
Jucélio Garcia Pereira  
Matricula 022195  
Auxiliar Administrativo

Secretaria Municipal de Obras, Infraestrutura e Transportes