

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

ÁREA REQUISITANTE:

Secretaria Municipal de Transportes e Obras
Secretaria Municipal de Educação
Secretaria Municipal de Esportes
Secretaria Municipal de Cultura, Lazer e Turismo
Secretaria Municipal de Meio Ambiente
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social e Habitação
Secretaria Municipal de Administração e Recursos Humanos
Secretaria Municipal de Saúde

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Justifica-se a devida aquisição dos objetos tendo em vista a necessidade das Secretarias solicitantes possuírem materiais disponíveis para a correta manutenção predial, gerando maior segurança, visto que uma manutenção em dia reduz riscos de incêndios e acidentes, garantindo a segurança de funcionários e cidadãos. Além disso, materiais elétricos de qualidade garantem que os sistemas funcionem de forma eficiente, evitando interrupções nos serviços públicos essenciais, pois, investir em materiais duráveis pode resultar em menores custos de manutenção e substituição ao longo do tempo. Ademais, a manutenção adequada das instalações elétricas melhora a infraestrutura, contribuindo para um ambiente mais agradável e seguro para a população. Com a modernização dos sistemas elétricos, é possível reduzir o consumo de energia, gerando economia e contribuindo para a sustentabilidade. Também, ter materiais elétricos disponíveis permite uma resposta rápida em caso de falhas ou emergências, minimizando impactos negativos. Atualmente o Município não possui mais saldo na licitação vigente de materiais, sendo necessária a realização de um novo processo licitatório. O presente Estudo Técnico Preliminar visa apontar a opção com maior viabilidade técnica, eficiente e econômica para a aquisição de materiais elétricos visando a manutenção na rede de iluminação pública nas vias urbanas e nos bens de domínio público (praças e parques), visando a segurança e a qualidade de vida da população. A Iluminação Pública é de fundamental importância para o desenvolvimento social e econômico dos municípios e constitui-se num dos vetores importantes para a segurança pública dos centros urbanos, no que se refere ao tráfego de veículos e de pedestres e à prevenção da criminalidade, além de valorizar e ajudar a preservar o patrimônio urbano, embelezando o bem público e propiciando a utilização noturna de atividades como lazer, comércio, cultura. O desgaste dos materiais que compõem o sistema de iluminação pública, tais como: luminárias, relés, reatores, cabos, fios, ferragens, entre outros acessórios, com o passar do tempo é necessário a sua reposição. Diante desse contexto, fica clara a necessidade de a Administração Municipal atuar com agilidade e eficiência na execução da conservação do sistema de iluminação pública, uma vez que é seu dever e responsabilidade organizar e prestar os serviços de interesse local, sendo que a iluminação pública se constitui como uma das principais atribuições da Gestão Municipal.

2 - PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A aquisição do referido material está prevista no PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAIS DE 2025.

3 - ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Com base nas pesquisas de preços realizadas pelo Município, estima-se que o valor total da contratação seja de **R\$2.691.662,36 (dois milhões seiscentos e noventa e um mil seiscentos e sessenta e dois reais e trinta e seis centavos)**, o qual será adotado como o limite máximo a ser pago, conforme os valores de referência obtidos.

4 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Atender as diversas unidades, preventiva e corretivamente, de modo a dispor as instalações elétricas, telefônicas e de rede de lógica em pleno funcionamento, contribuindo assim para que os servidores desenvolvam seus trabalhos num ambiente adequado e confortável. A contratação de empresa para fornecimento de materiais elétricos para uso na manutenção elétrica na rede elétrica de iluminação pública nas vias urbanas e nos bens de domínio público, tais com praças e parques do Município de Três Pontas/MG, e por um período de 12 meses nos termos quantitativos e qualitativos do presente Estudo Técnico Preliminar.

5 - JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

(☒) Item.

(☐) Lote

Justificativa: A aquisição será por item, visto que o objeto é divisível e não há prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, além de ser técnica e economicamente viável. Junto a isso, o parcelamento do objeto visa propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, podem fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas, permitindo que empresas distintas sejam contratadas.

6 - RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se alcançar, com a presente contratação, a conciliação entre os menores custos possíveis da contratação e o atendimento adequado das necessidades da Administração Municipal. A aquisição pretendida busca a economicidade, eficácia, eficiência, e o melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis, inclusive com respeito aos possíveis impactos ambientais.

7 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS / INTERDEPENDENTES?

Para tal contratação não será necessário contratações correlatas e/ou interdependente com o objeto da contratação em referência.

8 - DESCRIÇÃO DOS POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Neste caso não se vislumbra impacto ambiental, uma vez que as embalagens dos produtos são destinadas à coleta seletiva realizada por uma cooperativa de catadores e os componentes elétricos substituídos, incluindo lâmpadas, são recolhidos por empresa credenciada para ter uma destinação correta. Por outro lado, as luminárias LED são consideradas mais sustentáveis, uma vez que não contêm elementos tóxicos em sua composição.

9 - POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

Este estudo técnico preliminar busca, subsidiar a elaboração do Termo de Referência, consolidações e comparação de preços praticados. Dessa forma, e considerando o conjunto de informações apresentadas, conclui-se pela viabilidade da contratação, no que tange aos aspectos econômico-financeiros, pelos benefícios almejados, e, principalmente, o alcance dos objetivos institucionais com eficiência. Com base nas informações levantadas ao longo do ETP, declaramos a viabilidade de contratação da solução, através de Processo Licitatório. Diante do exposto, conclui-se, sobre a viabilidade de realização de licitação, na modalidade pregão, na forma eletrônica, na natureza registro de preços, do tipo menor preço unitário, no regime de

contratação por unidade, visando a aquisição de peças para manutenção da rede de iluminação pública para atender a demanda da Secretarias solicitantes.

10 - RESPONSÁVEIS

Servidor ou equipe responsável pela elaboração do ETP:	Francisco José Gonçalves MASP 1677-1 Chefe de Divisão de Compras e Almoxarifado Secretaria Municipal de Transportes e Obras
---	---

Três Pontas - MG, XX de setembro de 2025.

Francisco José Gonçalves
MASP 1677-1
Chefe de Divisão de Compras e Almoxarifado
Secretaria Municipal de Transportes e Obras
RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO

Juliano Alves Ferreira
MASP nº: 13166
Agente Operacional IV – Elétrica Alta/Baixa
Secretaria Municipal de Transportes e Obras
RESPONSÁVEL TÉCNICO