



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS
PÚBLICOS

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A iluminação pública desempenha um papel fundamental em diversos aspectos:

Segurança Pública: A iluminação adequada das ruas e áreas públicas é essencial para reduzir a incidência de crimes, acidentes e outros incidentes adversos. A falta de iluminação adequada pode criar ambientes propícios para atividades criminosas e colocar em risco a segurança dos moradores e visitantes.

Mobilidade Urbana: A iluminação pública também desempenha um papel crucial na promoção da mobilidade urbana segura. Ruas bem iluminadas facilitam o tráfego de veículos, ciclistas e pedestres durante a noite, reduzindo o risco de acidentes e promovendo um ambiente de transporte mais eficiente.

Desenvolvimento Econômico: Uma iluminação pública eficaz pode impulsionar o desenvolvimento econômico local, tornando as áreas urbanas mais atrativas para empresas, turistas e investidores. Comunidades bem iluminadas tendem a atrair mais atividades comerciais e turísticas, beneficiando a economia local como um todo.

Qualidade de Vida: Além de melhorar a segurança e a mobilidade, a iluminação pública adequada contribui para uma melhor qualidade de vida dos cidadãos. Ruas bem iluminadas promovem uma sensação de conforto e bem-estar, incentivando as pessoas a desfrutarem do espaço público durante a noite e promovendo uma maior coesão social.

Outro ponto observado é que alguns dos postes instalados sofreram avaria pelo tempo ou por incidentes que afetaram a estrutura dos mesmos, fazendo-se necessário a realização de reformas.

Nesse sentido, ficou evidente a caracterização da necessidade de se realizar processo licitatório para aquisição de postes para a iluminação pública, bem como a reforma daqueles que sofreram avaria pois a ausência de



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS
PÚBLICOS

iluminação adequada pode afetar negativamente a imagem da cidade e dificultar esforços de revitalização urbana e desenvolvimento socioeconômico.

2. ÁREA REQUISITANTE

2.1. Área Requisitante: **Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos**

AREA REQUISITANTE	FUNÇÃO	RESPONSÁVEL
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos	Secretário Municipal de Obras e Serviços Públicos	Altamir Kurten

3. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Solução 1 – Aquisição e reformas de postes de iluminação pública através de processo licitatório para instalação pela prefeitura.

Solução 2 – Terceirizar o serviço de reformas, fornecimento e instalação através de concessão.

Solução 3 – Buscar parcerias com empresas locais, comércios e a própria comunidade para financiar a aquisição de postes para a iluminação pública.

Da análise das alternativas levantadas:

Na primeira opção, observa-se que a aquisição de postes e do serviço de reforma através de processo licitatório apresenta-se vantajoso para a administração pública pois a administração conta com servidores capazes de fazer a instalação dos mesmos, diminuindo os custos.

Na segunda opção, se apresentou a possibilidade de concessão da manutenção e instalação o que não se apresenta como uma boa opção, pois o município consegue atender a necessidade, precisando apenas de instalação de alguns novos pontos.

A terceira solução não se apresenta como uma boa alternativa, visto que já são recolhidos taxa de iluminação pública justamente para manter o serviço de qualidade.



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS
PÚBLICOS

Nesse sentido, após analisar os orçamentos de fornecedores do município de Cláudia, a empresa VM Construções e Sinop, Metalúrgica Bomm e Mega Metal, observou-se que a realização de processo licitatório é a mais vantajosa para a administração.

4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os materiais a serem comprados e reformados devem possuir qualidade mínima conforme especificação técnica de cada item, obedecendo as normas de fabricação, a fim de garantir a qualidade mínima dos produtos. Para a seleção das propostas mais vantajosas será levado em consideração a especificação dos materiais e preços oferecidos, sendo estes materiais comuns, não demandam testes ou laudos para averiguação dos mesmos.

5. JUSTIFICATIVAS DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATA

Considerando que a prefeitura dispõe de pessoal e equipamento para realização dos serviços, e que está é uma atividade corriqueira e realizada pela secretaria optou-se pela solução 1.

A Presente aquisição justifica-se em fase do interesse público em executar/manter/conservar toda a iluminação Pública da cidade.

A aquisição dos materiais é necessária para a manutenção e instalação de iluminação pública, preservando assim a integridade dos usuários. Desta forma a solução encontrada foi a aquisição dos itens para realizar a manutenção e preservação, devendo ser realizado processo licitatório a fim de suprir as necessidades dos materiais utilizados na manutenção, sendo a forma mais eficiente e econômica para atender a demanda.

Para essa aquisição optou-se por processo licitatório, sendo que as compras sejam realizadas com o fornecimento total dos produtos, para instalação e reposição na rede de Iluminação Pública.

6. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS
PÚBLICOS

Foi realizado um levantamento in loco das ruas que necessitam de instalação e reposição; os quantitativos foram estimados conforme demanda de manutenção identificada.

ITEM	Descrição	Un	Quantidade
01	Poste Galvanizado Bifurcado	Unidade	20
02	Reforma de Postes	Unidade	07

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

As estimativas de preços foram levantadas através de cotação com fornecedores da região, o que representa o valor de mercado dos materiais e serviços, podendo haver variações conforme fornecedores, além de poder ocorrer variações de mercado.

ITEM	Descrição	Un	Quantidade	Preço Um.	Total
01	Poste Galvanizado Bifurcado	Unidade	20	R\$ 2.402,28	R\$ 48.045,56
02	Reforma de Postes	Unidade	07	R\$ 821,42	R\$ 5.749,96

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Não é passível de parcelamento.

O parcelamento gera perda de escala, não amplia a competitividade, pois a tendência é que os custos sejam reduzidos em função da diluição dos custos indiretos, principalmente custo com transporte. Portanto, o parcelamento poderia causar o desinteresse dos fornecedores pelo baixo volume.

9. RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a contratação pretende-se melhorar a manutenção e conservação da rede de iluminação Pública do município, proporcionando um ambiente



**ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

seguro e iluminado para a população de forma a impedir que este ofereça riscos aos usuários.

10. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

O produto não gera impactos ambientais significativos.

A utilização do produto gera pouco resíduo, visto que já está pronto para instalação e reposição. A maior parte do resíduo gerado é proveniente das embalagens as quais são destinadas ao local adequado.

11. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE OU NÃO DE CONTRATAÇÃO

11.1. Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

12. RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO DO ETP

Cláudia/MT 25 de abril de 2024.

ALTAMIR KURTEN
Secretário Municipal de Obras e Serviços Públicos