



ESTADO DE GOIÁS
PODER EXECUTIVO
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP) 115

INTRODUÇÃO

LOCAÇÃO DE CAMINHÃO EQUIPADO COM CESTO AÉREO E BRAÇO ISOLADO COM ELEVAÇÃO MÍNIMA DE 13MT.

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A Secretaria Municipal de Serviços Urbanos é responsável pela manutenção da rede de iluminação pública do município, realizando serviços como substituição de lâmpadas, luminárias, relés, reatores, braços de iluminação, bem como inspeções e reparos em postes e redes.

Para a execução dessas atividades é indispensável a utilização de caminhão equipado com cesto aéreo, equipamento que permite o acesso seguro dos servidores às luminárias instaladas em altura.

Atualmente o serviço é realizado por meio de contrato de locação desse equipamento, porém o contrato vigente encontra-se próximo do término e não poderá ser renovado, tornando necessária a realização de novo processo de contratação para garantir a continuidade dos serviços de manutenção da iluminação pública.

A ausência desse equipamento comprometerá diretamente a prestação dos serviços públicos, podendo ocasionar aumento de pontos apagados, redução da segurança da população e prejuízos à mobilidade urbana.

DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Para atendimento da necessidade apresentada, a solução deverá contemplar:

Locação de caminhão equipado com cesto aéreo isolado para trabalhos em rede de iluminação pública;

Equipamento com alcance adequado para serviços em postes de iluminação pública, mínimo de 13MT de elevação;

Equipamento em perfeito estado de conservação e funcionamento;

Atender às normas de segurança e legislação vigente;

Manutenção preventiva e corretiva sob responsabilidade da contratada;

Veículo devidamente licenciado e segurado;

Documentos do veículo;

Atendimento às normas de segurança do trabalho e normas técnicas aplicáveis;

LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foram analisadas as seguintes possibilidades para atendimento da demanda:

1 – Aquisição de caminhão com cesto aéreo próprio

Exige alto investimento inicial, além de custos contínuos com manutenção, operador, seguros, depreciação e gestão do equipamento.

2 – Locação do equipamento

Permite maior flexibilidade operacional, elimina custos de manutenção e reduz o investimento inicial, sendo amplamente utilizada por administrações públicas.

3 – Contratação de empresa para execução completa dos serviços de iluminação pública

Essa solução envolveria escopo mais amplo de contratação, o que não corresponde à necessidade atual da administração.

Após análise, verificou-se que a locação do caminhão com cesto aéreo é a alternativa mais viável técnica e economicamente, garantindo a continuidade dos serviços com menor impacto financeiro imediato, visto que o serviço já é realizado dessa forma e contamos com equipe apta para a realização dos serviços.

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução consiste na locação de caminhão equipado com cesto aéreo, destinado ao atendimento das atividades de manutenção da rede de iluminação pública do município.

O equipamento será utilizado para:

Substituição de lâmpadas e luminárias;

Instalação e manutenção de braços de iluminação;

Troca de relés e reatores;



ESTADO DE GOIÁS
PODER EXECUTIVO
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP) 115

Reparos na rede de iluminação pública;

Inspeções e serviços em altura relacionados à iluminação pública.

A locação permitirá que a Secretaria de Serviços Urbanos mantenha a continuidade dos serviços, garantindo melhores condições de iluminação nas vias públicas e maior segurança para a população.

ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES E VALORES A SEREM CONTRATADA

O valor estimado para essa contratação é de R\$ 224.889,72 anual.

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Referência	Valor Referência Total
1	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO CAMINHÃO SEM MOTORISTA, COM CESTO AÉREO E BRAÇO ISOLADO COM CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO MÍNIMA DE 13 METROS, ESPÉCIE CARGA, CARROCERIA: ABERTA/MECANISMO OPERACIONAL, POTÊNCIA MÍNIMA 160 CV, COMBUSTÍVEL OLÉO DIESEL, COM BRAÇO ISOLADO PARA 46KV E CESTO AÉREO COM CAPACIDADE DE CARGA MÍNIMA DE 150 KG. ALTURA MÁXIMA DO SOLO (BORDA DO CESTO) DE 13M, ANO MÍNIMO DE FABRICAÇÃO 2016. MARCAS DE REFERÊNCIA: VOLKSWAGEN WM/8.160 DRC OU DE MELHOR QUALIDADE. MANUTENÇÃO E SEGURO COM COBERTURA PARA DANOS MATERIAIS E CORPORAIS A TERCEIRO E COM COBERTURA DE ASSISTÊNCIA 24 HORAS, POR CONTA DA CONTRATADA).	MÊS	12.0000	18.740,8100	224.889,7200

JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Não se aplica o parcelamento da contratação, uma vez que o objeto consiste na locação de um equipamento específico e indivisível.

A divisão do objeto poderia comprometer a eficiência da execução dos serviços e gerar dificuldades na gestão contratual.

CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não há

RESULTADOS PRETENDIDO

com a contratação espera-se:

Garantir a continuidade da manutenção da iluminação pública;

Reduzir o número de pontos de iluminação apagados;

Melhorar a segurança da população nas vias públicas;

Garantir condições adequadas de trabalho para os servidores envolvidos;

Agilidade na execução dos serviços de manutenção.

PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Antes da formalização do contrato, a administração deverá:

Elaborar o Termo de Referência detalhado;

Realizar levantamento de preços de mercado;

Definir quantitativos e prazo de contratação;

Prever dotação orçamentária para atendimento da despesa;

Instruir o processo administrativo conforme a legislação vigente.

IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE TRATAMENTO

A contratação não apresenta impactos ambientais significativos, considerando que o equipamento será utilizado exclusivamente para atividades de manutenção da



ESTADO DE GOIÁS
PODER EXECUTIVO
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP) 115

iluminação pública.

A empresa ou pessoa contratada deverá garantir que o veículo esteja em conformidade com as normas ambientais e de emissão de poluentes vigentes.

VIABILIDADE E RAZOABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Diante da necessidade de continuidade dos serviços de manutenção da iluminação pública e considerando a proximidade do encerramento do contrato atual, conclui-se que a contratação para locação de caminhão equipado com cesto aéreo é tecnicamente necessária e administrativamente viável, sendo fundamental para garantir a adequada prestação dos serviços públicos.

RESPONSÁVEL(IS) PELA ELABORAÇÃO

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE PESSOA FÍSICA E/OU JURÍDICA PARA LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO CAMINHÃO, SEM MOTORISTA, EQUIPADO COM CESTO AÉREO ISOLADO, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS DE QUIRINÓPOLIS.

Responsável:

Nome: JULIO FLAVIO ROCHA DE MORAES

Cargo: SECRETÁRIO (A) MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

Responsável:

Nome: KARLA CRISTINA OLIVEIRA GURJAO

Cargo: COORDENADOR (A) DE PAISAGISMO



Assinaturas Eletrônicas (Sistema)

Assinado digitalmente por KARLA CRISTINA OLIVEIRA GURJAO, portador do CPF: 004.835.342-69, em 06/03/2026 09:51:21. Validar autenticidade em:
[http://quirinopolis.centi.com.br/servicos/autenticacaorelatorios/JOÇd\\$Z58teX](http://quirinopolis.centi.com.br/servicos/autenticacaorelatorios/JOÇd$Z58teX) - utilizando o código: JOÇd\$Z58teX