

Estudo Técnico Preliminar 285/2023

1. Informações Básicas

Número do processo: 0002357.29.09-2023

2. Objeto

O Objeto desta aquisição se refere a Ampliação de Metas - Iluminação Pública - Convênio nº277 /PGE-2021. Para aquisição de Braço de ferro galvanizado 2" 3000mm com luminária LED 50W, fluxo luminoso 120Lm/w, relé fotoelétrico com base para instalação em Vias Urbanas do Município.

3. Descrição da necessidade

Justifica-se aqui que foi solicitado a ampliação da meta de recursos que foram economizados na execução do projeto, sendo que a ampliação foi aprovada através de aditivo ao Convênio nº277/PGE/2021, devido a necessidade de modernização dos sistemas de iluminação do município de Buritis - RO.

E importante citar que a iluminação pública adequada é essencial para garantir a segurança dos cidadãos. Ruas bem iluminadas ajudam a reduzir a criminalidade, fornecendo ambientes mais seguros para pedestres e motoristas. Contribuindo diretamente para a qualidade de vida dos residentes tornando as áreas públicas mais agradáveis e convidativas.

4. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Departamento de Iluminação Pública	Clemilson Ferreira

5. Descrição dos Requisitos da Contratação

5.1 O objeto desta aquisição não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto Municipal nº 13.509/2023, de 15 de Março de 2023.

5.2 Todos os transportes a serem executados em função da entrega serão de única e total responsabilidade da empresa, correndo por sua conta e risco a operação, inclusive fretes, despachos/redespachos, embalagens, carga e descarga.

5.3 O objeto licitado deverá ser entregue dentro do prazo e na quantidade solicitada;

5.4 Aplica-se, no que couber, o Código de Proteção e Defesa do Consumidor quanto à oferta de reposição do produto, ainda que cessada a sua fabricação ou importação.

5.5 No que se refere às especificações dos itens em relação ao catálogo eletrônico de padronização, não foram encontrados itens com a mesma descrição. Portanto, o código utilizado é o mais aproximado.

5.6 O itens objeto deste instrumento, deverão ter os padrões mínimos de qualidade conforme estabelecidos pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).

6. Levantamento de Mercado

Não se aplica as opções presentes no mercado atualmente, pois o objeto da referida aquisição trata-se de uma ampliação de metas, devendo ser o mesmo objeto e com a mesma descrição utilizada na meta inicial.

7. Descrição da solução como um todo

A Solução mais adequada e possível é a aquisição de Braço de ferro galvanizado 2"3000mm com Luminária LED 50W, fluxo luminoso 120Lm/w, relé fotoelétrico com Base, onde as quantidades e descrição será detalhada no item de nº8. Estimativa das quantidades, pois, como se trata de uma ampliação de metas o objeto é o mesmo da meta inicial, já estando definido através de Termo aditivo de convênio.

8. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

ITEM	DESCRIÇÃO	COD	UND	QUANT	VALOR UND
01	Braço de ferro galvanizado 2"3000mm com Luminária LED 50W, fluxo luminoso 120Lm/w, relé fotoelétrico com base. Contendo: 1 und - Rele fotoeletrico interno e externo bivolt 1000w, de conector, sem base. 1 und – Base para rele com suporte metalico. 1 und – Luminária de LED para Iluminação pública, de 33w até 50w, Invulcro em aluminio ou aço inox. 02 und – Parafuso m16 em aço galvanizado, comprimento = 250mm, diâmetro = 16mm, rosca maquina, cabeça quadrada. 04 und – Arruela em aço galvanizado, diâmetro externo = 35 mm, espessura = 3mm, diâmetro do furo = 18mm.	473128 (Genérico)	UND	51	R\$ 639,41

01 und – Braço de ferro galvanizado 3m-2"curvo.				
11 metros – Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450 /750v, seção nominal 2,5mm2.				
03 und – Conector de aluminio tipo prensa cabo, bitola 3/4", para cabos de diÂmetro de 17,5 a 20mm.				
VALOR TOTAL DOS ITENS				R\$ 32.609,91

9. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 32.609,90

Valor baseado nos cálculos elaborados pelos responsáveis técnicos em composição de custo da ampliação de metas.

10. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A licitação deve ser realizada por item, uma vez que o objeto desta aquisição trata-se apenas de um único item.

11. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se faz necessário contratações correlatas e/ou interdependentes.

12. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

O Objeto desta aquisição não se encontra alinhado no planejamento de compras do ano 2023, uma vez que será utilizado um recurso que foi economizado, através de ampliação de metas.

13. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Espera-se que através desta aquisição a Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos, possa atuar de forma continua e mais eficiente melhorando a qualidade de vida da população, pois a iluminação pública desempenha um papel fundamental na segurança, mobilidade, qualidade de vida e desenvolvimento de áreas urbanas. Ela contribui para a criação de comunidades mais seguras, agradáveis e funcionais, além de desempenhar um papel importante na promoção do crescimento econômico e da sustentabilidade urbana.

14. Providências a serem Adotadas

Não se vê necessidade de tomada de providencias ou adequação para a solução a ser contratada.

15. Possíveis Impactos Ambientais

O braço de ferro galvanizado juntamente com a lâmpada de LED e outros componentes que acompanharam o item, objeto desta aquisição, são geralmente consideradas uma das opções mais eficiente e ambientalmente amigável em comparação com as lâmpadas incandescentes e fluorescentes tradicionais. No entanto, como qualquer tecnologia, elas também têm alguns impactos ambientais.

Visando diminuir os impactos ambientais, deve ser considerado também o conjunto de ações exercidas, direta ou indiretamente, nas etapas de coleta, transporte, transbordo, tratamento e destinação final ambientalmente adequada dos resíduos sólidos e disposição final ambientalmente adequada dos rejeitos, de acordo com plano municipal de gestão integrada de resíduos sólidos.

16. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

16.1. Justificativa da Viabilidade

Declaramos viável esta aquisição, uma vez que se trata de uma captação de recurso externa, formalizado convênio de nº277/PGE-2021 entre o Município e o Estado de Rondônia, através da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos - SEMOSP e Secretaria de Estado de Obras e Serviços Públicos - SEOSP. Sendo que o convênio foi devidamente finalizado, porém sobrando uma economia no valor disponível para a aquisição, sendo assim foi solicitado uma ampliação de metas, para utilizar esse valor que havia sido economizado da meta inicial. Sendo que a solicitação foi aprovada e formalizada através de aditivo ao convênio nº277/PGRE-2021. Sendo mais vantajoso ao Município utilizar o restante do saldo para nova aquisição e instalação de luminárias, atendendo assim a população, ao invés de devolver o recurso.

17. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

ERIANE DA SILVA OLIVEIRA

Gerente de Gestão Administrativa e Orçamentária

CLEMILSON FERREIRA

Coordenador de Serviços Elétricos de Alta e Baixa Tensão







Assinaturas do Documento



Documento Assinado Eletronicamente por **CLEMILSON FERREIRA**, CPF: 791.03*. **2- *0 em **19/02/2024 10:58:43**, Cód. Autenticidade da Assinatura:
10Z6.0458.3437.823Z.2842, com fundamento na Lei Nº 14.063, de 23 de Setembro de 2020.



Documento Assinado Eletronicamente por **ERIANE DA SILVA OLIVEIRA**, CPF: 023.77*. **2- *6 em **19/02/2024 10:19:27**, Cód. Autenticidade da Assinatura:
10X0.2U19.7272.X48K.6702, com fundamento na Lei Nº 14.063, de 23 de Setembro de 2020.



Informações do Documento

ID do Documento: **1.907.6CB** - Tipo de Documento: **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)**.

Elaborado por **ERIANE DA SILVA OLIVEIRA**, CPF: 023.77*. **2- *6 , em **19/02/2024 - 10:19:27**

Código de Autenticidade deste Documento: 10A3.0319.0271.V074.5446

A autenticidade do documento pode ser conferida no site: <https://athus.buritis.ro.gov.br/verdocumento>

