



ESTADO DO TOCANTINS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIUM  
CNPJ: 01.189.497/0001-09  
"PIUM PARA TODOS"



C.P.L.  
Fls. 02

**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA (DFD)**  
**(bens e serviços exceto TI)**

**Identificação da Área Requisitante/Demandante**

**Unidade Requisitante/Demandante:**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA ESTRUTURA DE PIUM TO.**

**Responsável pela demanda:**

ADEMIR DA SILVA BARROS

**E-mail:**

cplpiumto2021@gmail.com

**Telefone:**

(63) 3368-1228

**Objeto:** Aquisição de mangueiras led para serem utilizados na ornamentação de natal/2024 no Município de Pium - TO.

**Tipo de Objeto:**

- ( ☒ ) Serviço não continuado  
( ☐ ) Serviço continuado SEM dedicação exclusiva de mão de obra  
( ☐ ) Serviço continuado COM dedicação exclusiva de mão de obra  
( ☒ ) Material de consumo  
( ☐ ) Material permanente / equipamento

**Forma de Contratação Sugerida:**

( ☐ ) Pregão Eletrônico.

Para a hipótese de pregão, assinalar: sistema de registro de preços/ata de registro de preços:

( ☐ ) SIM ( ☐ ) NÃO

( ☐ ) Concorrência

( ☐ ) Dispensa de licitação (doravante, com a Lei n. 14.133/2021, na forma eletrônica)\*

( ☐ ) Inexigibilidade

( ☐ ) Adesão à ata de registro de preços de outro(s) Órgão(s)

( ☒ ) Dispensa de licitação (doravante, com a Lei n. 14.133/2021)

Item previsto no PAC: 2024 (ano): ( ☒ ) Sim - 11 item SGP da Secretaria ( ☐ ) Não previsto

C.P.L.

Fonte de recursos para atendimento da demanda:

Fis. 03

dotação: 003.0009.15.122.0050.2048/elemento de despesa: 339030/fonte: 1500

Valor previsto na proposta orçamentária: R\$ 24.426,64

Fonte: PESQUISA DE MERCADO

Valor total estimado da contratação pelo requisitante/demandante:

Orçamento prévio informado de menor preço: R\$ 24.426,64

Prazos

Data da aprovação do ETP pela autoridade competente:

Data estimada para entrega do ETP/TR na SAM:

Data estimada para assinatura contrato/emissão de NE:

Data estimada de disponibilização do bem/serviço:

Critério de sustentabilidade: ( ☒ ) Sim ( ☐ ) Não

Verificou-se que há necessidade de medidas sustentáveis e que estejam de acordo com as instruções normativas de descritas SLTI-MP, referente aos critérios de Sustentabilidade Ambiental, em seus artigos 5º e 6º, no que couber.

Critério de acessibilidade: ( ☒ ) Sim ( ☐ ) Não

Grau de prioridade: ( ☐ ) Alta ( ☒ ) Média ( ☐ ) Baixa

Justificativa da necessidade da aquisição/contratação

**Descrição /identificação da necessidade:**

O Natal é uma das épocas mais aguardadas e celebradas em todo o mundo, especialmente nos municípios brasileiros, onde a decoração natalina tem um papel importante na promoção da cultura, na valorização do espírito comunitário e no incentivo ao turismo local. A ornamentação adequada não só proporciona uma atmosfera festiva, mas também atrai visitantes, aquece o comércio e gera maior circulação de pessoas nas ruas, beneficiando o comércio e promovendo a economia local.

**Identificação das soluções possíveis para atendimento da necessidade:**

A aquisição das mangueiras de LED para a ornamentação de Natal/2024 visa proporcionar uma decoração encantadora e festiva nas principais áreas e prédios públicos do município de Pium - TO. A iluminação especial, com o uso de mangueiras de LED de diferentes cores, ajudará a criar um ambiente acolhedor e agradável para os moradores e visitantes.

Demanda inédita na Administração? ( ☐ ) SIM ( ☒ ) NÃO

Para a hipótese de repetição da demanda, o pedido/termo de referência foi/será elaborado com base na última versão analisada pela ASSJUR e aprovada pela autoridade superior investida (SAM e/ou DG/Presidência):

( ☐ ) SIM ( ☒ ) NÃO

C.P.L.

Fts. 04

**Responsáveis pela demanda** – Secretaria Municipal de Infra- estrutura

**Titular:** ADEMIR DA SILVA BARROS

Pium-TO, 08 de novembro de 2024



ADEMIR DA SILVA BARROS  
Secretaria Municipal de Infra- estrutura



ESTADO DO TOCANTINS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIUM  
CNPJ: 01.189.497/0001-09  
"PIUM PARA TODOS"



C.P.L.  
Fls. 05

## **Estudo Técnico Preliminar (ETP)**

### **Aquisição de mangueiras led para serem utilizados na ornamentação de natal/2024 no Município de Pium - TO.**

Área Requisitante: Secretaria Municipal de Infra Estrutura

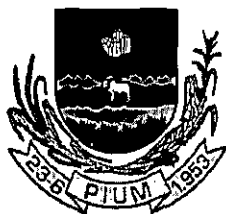
#### **1. INTRODUÇÃO**

##### **1.1 – Informações**

O presente documento caracteriza a etapa inicial da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos que levaram à necessidade de abertura de processo licitatório para, conforme necessidade abaixo especificada. O objetivo principal é estudar detalhadamente tal contratação e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

#### **2. Descrição da Necessidade**

A aquisição de mangueiras led é essencial para a implementação do projeto de iluminação natalina em toda a cidade, abrangendo praças, canteiros e prédios públicos, em conformidade com o plano de trabalho e o cronograma estabelecido pela Secretaria Municipal de Infra Estrutura. Este projeto visa não apenas embelezar o espaço urbano, mas também promover um ambiente festivo e acolhedor durante as festividades de final de ano, contribuindo para o fortalecimento das tradições culturais e o espírito natalino. A iluminação natalina é uma prática que valoriza o patrimônio público e desperta nos cidadãos o sentimento de pertencimento e união, estimulando o turismo e o comércio local, gerando, assim, benefícios econômicos para a cidade. Praças, canteiros e prédios públicos devidamente iluminados se tornam pontos de encontro e convivência, proporcionando segurança e bem-estar para a população. Dessa forma, a aquisição de mangueiras led se faz necessária para garantir a execução adequada deste projeto, cumprindo o prazo de instalação e o nível de qualidade esperado para o evento, além de atender às normas de segurança e eficiência energética.



ESTADO DO TOCANTINS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIUM  
CNPJ: 01.189.497/0001-09  
"PIUM PARA TODOS"



C.P.L.  
Fls. 06

#### Benefícios do Uso de Mangueira LED

- **Eficiência Energética:** As mangueiras de LED consomem menos energia que as lâmpadas tradicionais, garantindo economia nos custos de iluminação pública.
- **Durabilidade e Sustentabilidade:** Com vida útil mais longa, as mangueiras de LED são um investimento sustentável e econômico para o município, reduzindo a necessidade de reposições frequentes.
- **Segurança:** As mangueiras de LED possuem baixa emissão de calor, reduzindo riscos de acidentes relacionados ao superaquecimento, além de possuírem certificação de segurança.
- **Estética e Atratividade:** A iluminação em LED oferece cores mais vivas e intensas, melhorando a estética da decoração natalina e proporcionando um ambiente visualmente atrativo e inspirador.

### 3. Legislação

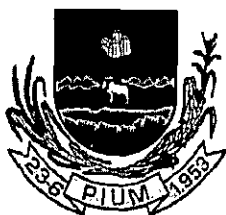
A presente contratação será regida pela Lei Federal nº 14.133/2021.

### 4. DO QUANTITATIVO ESTIMADO

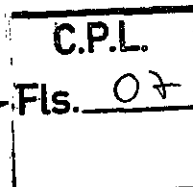
| ITEM | ESPECIFICAÇÕES                        | UND | QUANT |
|------|---------------------------------------|-----|-------|
| 1    | MANGUEIRA LED 10,5 MM AZUL V7100B     | MTS | 318   |
| 2    | MANGUEIRA LED 10,5 MM BRANCO V320     | MTS | 2000  |
| 3    | MANGUEIRA LED 10,5 MM VERDE V7100G    | MTS | 300   |
| 4    | MANGUEIRA LED 10,5 MM VERMELHA V7100R | MTS | 350   |
|      |                                       |     |       |

### 5. Do levantamento de mercado

Diante da necessidade do objeto deste estudo foi realizado o levantamento de mercado no intuito de prospectar e analisar soluções para a pretensa



ESTADO DO TOCANTINS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIUM  
CNPJ: 01.189.497/0001-09  
"PIUM PARA TODOS"



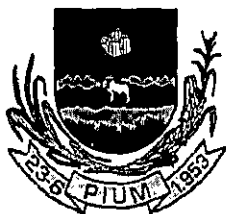
contratação, que atendam aos critérios de vantajosidade para a Administração sob os aspectos da conveniência, economicidade e eficiência. Para avaliar a solução mais adequada para atender as necessidades da aquisição em questão, foram considerados fatores como eficiência no processo, custo-benefício, prazo de entrega, qualidade do material e alinhamento com as diretrizes da Lei de licitações (Lei 14.133/2021). Durante o estudo, foram avaliadas diversas opções, como a locação de materiais e a aquisição dos insumos. A locação apresentou custos elevados a médio e longo prazo, além de limitações quanto à personalização e manutenção do equipamento. Por outro lado, a aquisição do material demonstrou-se a alternativa mais viável, tanto em termos de custo-benefício quanto em controle de qualidade e durabilidade dos materiais, além de possibilitar a reutilização em eventos futuros, o que reduz gastos com novas aquisições. Conclui-se, portanto, que a compra direta dos materiais é a solução mais vantajosa para a realização do projeto, garantindo eficiência e retorno sobre o investimento público.

**Estimativa de Valor:**

| ITEM | ESPECIFICAÇÕES                        | UND | QUANT | VALOR UNT   | VALOR TOTAL   |
|------|---------------------------------------|-----|-------|-------------|---------------|
| 1    | MANGUEIRA LED 10,5 MM AZUL V7100B     | MTS | 318   | R\$ 8,23    | R\$ 2.617,14  |
| 2    | MANGUEIRA LED 10,5 MM BRANCO V320     | MTS | 2000  | R\$ 8,23    | R\$ 16.460,00 |
| 3    | MANGUEIRA LED 10,5 MM VERDE V7100G    | MTS | 300   | R\$ 8,23    | R\$ 2.469,00  |
| 4    | MANGUEIRA LED 10,5 MM VERMELHA V7100R | MTS | 350   | R\$ 8,23    | R\$ 2.880,50  |
|      |                                       |     |       | VALOR TOTAL | R\$ 24.426,64 |

**6. Descrição das soluções e das exigências**

A solução que melhor atende às necessidades da administração, bem como a que traz maiores ganhos do ponto de vista da economicidade e do interesse público, é a realização de uma licitação pública, na modalidade Dispensa de Licitação, conforme previsto na Lei nº 14.133/2021, garantindo transparência, legalidade e a escolha da proposta mais vantajosa para a administração pública. A solução proposta para o projeto de iluminação natalina no Município de Pium-TO, contempla a aquisição de mangueiras led de alta durabilidade e



ESTADO DO TOCANTINS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIUM  
CNPJ: 01.189.497/0001-09  
"PIUM PARA TODOS"



C.P.L.  
Fls. 08

eficiência, visando proporcionar uma iluminação temática que realce a beleza das praças, canteiros e prédios públicos, criando um ambiente acolhedor e festivo para a população e visitantes. A decoração luminosa deve cobrir áreas estratégicas da cidade, alinhando-se ao planejamento da Secretaria Municipal de Infra Estrutura, para transformar Pium-TO, em um destino atrativo durante as celebrações de final de ano. Para a execução do projeto, as exigências para a aquisição de materiais incluem: (1) qualidade e resistência dos produtos, que devem ser compatíveis com as condições climáticas locais, garantindo segurança e durabilidade durante o período de exposição; (2) eficiência energética, visando à economia de recursos públicos e a sustentabilidade ambiental; (3) disponibilidade de materiais em quantidade suficiente para a cobertura dos pontos designados, conforme o escopo do projeto; e (4) certificações e normas de segurança elétrica, assegurando que os produtos estejam em conformidade com os padrões técnicos nacionais. Esses requisitos buscam garantir que a execução do projeto atenda aos objetivos de beleza, segurança e eficiência, oferecendo uma experiência festiva e segura para todos.

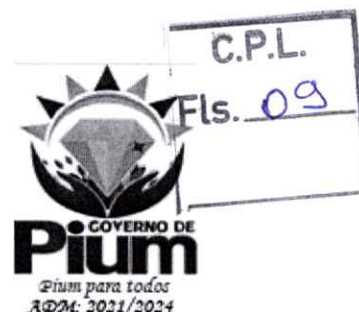
## 7. Dos resultados pretendidos

Os resultados pretendidos com a aquisição de mangueiras led para o projeto de iluminação natalina incluem o embelezamento e valorização dos espaços públicos, com a iluminação de praças, canteiros e prédios públicos, criando um ambiente visualmente atrativo e festivo. Essa ação visa promover o espírito natalino, fortalecer as tradições culturais e fomentar o sentimento de pertencimento entre os cidadãos. Além disso, a iluminação estimula o turismo e o comércio local, atraindo visitantes e movimentando a economia, beneficiando diretamente o comércio e serviços do município. Outro resultado esperado é a criação de um ambiente mais seguro e acolhedor, proporcionando maior tranquilidade para moradores e turistas que participam das festividades. A iluminação também serve como apoio à realização de eventos culturais e sociais promovidos pela Secretaria Municipal, criando um cenário adequado para essas atividades. Por fim, a aquisição de materiais duráveis e eficientes garante uma gestão otimizada dos recursos públicos, permitindo que os insumos possam ser reutilizados em edições futuras, promovendo uma gestão econômica e sustentável.

## 8. Dos impactos ambientais



ESTADO DO TOCANTINS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIUM  
CNPJ: 01.189.497/0001-09  
"PIUM PARA TODOS"



Dada à natureza do objeto que se pretende contratar, não se verifica impactos ambientais relevantes, sendo necessária que a licitante atenda aos critérios dos órgãos fiscalizadores quanto à sua atividade. Durante a fiscalização do contrato a Administração a dispensação de resíduos sólidos provenientes da execução do contrato será promovida pelo Município de Pium-TO, por meio da coleta de lixo, ou de coleta terceirizada.

#### 9. - Da conclusão

Diante de todo o exposto, conclui-se que é imprescindível a realização da contratação nos moldes apontados, dentro dos moldes legais por meio de processo licitatório, que possibilite a obtenção dos melhores preços e condições de mercado, contribuindo para a otimização dos recursos públicos. Deve-se analisar a proposta mais vantajosa na busca de garantir o atendimento aos princípios da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da publicidade, da eficiência e demais princípios que pautam a Administração Pública. O estudo preliminar evidencia que a contratação pretendida mostra-se possível tecnicamente e fundamentadamente necessária. Com a respectiva aquisição pretende-se manter os serviços públicos ofertados pelo Município, atendendo com qualidade e agilidade os munícipes, promovendo uma melhor qualidade de vida à população.

Pium-TO, 08, de novembro de 2024.

  
**ADEMIR DA SILVA BARROS**  
Secretário de Infra Estrutura