

| Planiminha de Formação de Preço de Referência - Contratação de serviços de consultoria em engenharia para elaboração de projeto de iluminação pública com tecnologia LED, serviços de Medição e Verificação - M&V, além de serviços de apoio técnico à fiscalização, supervisão e gerenciamento de obra estabelecidos no Termo de Cooperação Técnica celebrado com a Eletrobras, no âmbito do Procel Reluz, pela Secretaria de Obras da Prefeitura Municipal de Campina Grande - Paraíba. |                |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |                   |                  |               |                                             |               |             |               |               |                          |               |               |                        |                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|------------------|---------------|---------------------------------------------|---------------|-------------|---------------|---------------|--------------------------|---------------|---------------|------------------------|-----------------------------------|
| Aquisição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Pesquisa 1     |                   | Pesquisa 2       |               | Pesquisa 3                                  |               | Metodologia |               |               |                          |               |               |                        |                                   |
| Item                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Quant. Demand. | Und.  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Preço Unitário | Preço Referencial | Fornecedor       | Valor         | Fornecedor                                  | Valor         | Fornecedor  | Valor         | Desvio padrão | Coefficiente de Variação | Média         | Mediana       | Método a ser utilizado | Instrumento de Pesquisa utilizado |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1              | unid. | Contratação de serviços de consultoria em engenharia para elaboração de projeto de iluminação pública com tecnologia LED, serviços de Medição e Verificação - M&V, além de serviços de apoio técnico à fiscalização, supervisão e gerenciamento de obra estabelecidos no Termo de Cooperação Técnica celebrado com a Eletrobras, no âmbito do Procel Reluz, pela Secretaria de Obras da Prefeitura Municipal de Campina Grande - Paraíba | R\$ 53.433,33  | R\$ 53.433,33     | JBMLEAL PROJETOS | R\$ 50.000,00 | SZ COMERCIO E SERVICOS LTDA (SZ ENGENHARIA) | R\$ 52.300,00 | COMSOL      | R\$ 56.000,00 | R\$ 4.118,66  | 8%                       | R\$ 53.433,33 | R\$ 52.300,00 | média                  | Contato com o fornecedor          |

Autor da Pesquisa:

Nome: Michel Williams da Silva Chaves

Função: Assessor Técnico

Valor total:

R\$ 53.433,33



ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE  
SECRETARIA DE OBRAS (SECOB)

## JUSTIFICATIVA PARA A CONTRATAÇÃO

A Secretaria de Obras da Prefeitura Municipal de Campina Grande, no âmbito do Termo de Cooperação Técnica celebrado com a Eletrobras, no contexto do Procel Reluz, propõe a contratação de uma consultoria especializada em engenharia para a elaboração de um projeto de iluminação pública com tecnologia LED. A consultoria também fornecerá serviços de Medição e Verificação (M&V), além de apoio técnico à fiscalização, supervisão e gerenciamento da obra.

### 1. Contexto e Objetivo

O Procel Reluz é um programa essencial para a modernização da infraestrutura de iluminação pública, visando a eficiência energética e a redução de custos operacionais. A adoção de tecnologia LED representa uma evolução significativa na qualidade da iluminação, sustentabilidade ambiental e economia de energia.

A contratação de uma consultoria especializada é crucial para garantir a qualidade técnica e operacional do projeto, assegurando que todas as etapas sejam realizadas de acordo com os mais elevados padrões de engenharia.

### 2. Processo de Cotação e Seleção

Foram solicitadas cotações (em anexo no mapa de preço) de três empresas especializadas para a execução dos serviços descritos:

- **JBMLEAL PROJETOS:** R\$ 50.000,00
- **S2 COMERCIO E SERVICOS LTDA (S2 ENGENHARIA):** R\$ 52.300,00
- **COMSOL:** R\$ 58.000,00

Após uma análise técnica e financeira das propostas, a JBMLEAL PROJETOS foi selecionada como vencedora do processo de cotação. A escolha baseou-se nos seguintes critérios:





ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE  
SECRETARIA DE OBRAS (SECOB)

## 2.1. Análise Técnica

- **Experiência e Qualificação:** A JBMLEAL PROJETOS demonstrou ampla experiência e competência técnica na elaboração de projetos de iluminação pública com tecnologia LED. A empresa possui um histórico comprovado de projetos bem-sucedidos na área de iluminação pública.
- **Qualidade dos Serviços Propostos:** A proposta da JBMLEAL PROJETOS detalha de forma clara e objetiva os serviços de Medição e Verificação (M&V) e o apoio técnico à fiscalização, supervisão e gerenciamento da obra, alinhando-se perfeitamente aos requisitos do Termo de Cooperação Técnica com a Eletrobras.

## 2.2. Análise Financeira

- **Custo-Benefício:** A proposta financeira da JBMLEAL PROJETOS, no valor de R\$ 50.000,00, foi a mais competitiva entre as cotações recebidas. Além do menor preço, a proposta atende integralmente às especificações técnicas necessárias para a execução do projeto.
- **Conformidade com o Mercado:** O valor cotado pela JBMLEAL PROJETOS está em conformidade com os preços praticados no mercado, garantindo que a contratação será realizada de maneira justa e econômica.

## 3. Justificativa para a Contratação por Inexigibilidade

A escolha da JBMLEAL PROJETOS como consultoria contratada se justifica pelos seguintes motivos:

- **Inexigibilidade:** Dada a especificidade técnica e a experiência requerida para a execução deste projeto, a contratação da JBMLEAL PROJETOS se dá por inexigibilidade de licitação, conforme a 14.133/2021, que permite a contratação de serviços técnicos de natureza singular com profissionais ou empresas de notória especialização.
- **Eficiência Econômica:** A proposta apresentada pela JBMLEAL PROJETOS é a mais vantajosa do ponto de vista econômico, proporcionando uma economia significativa em comparação às outras cotações recebidas.
- **Qualidade Técnica:** A JBMLEAL PROJETOS apresenta a melhor combinação de experiência, qualificação e qualidade dos serviços propostos, assegurando que o projeto de iluminação pública com tecnologia LED será executado com excelência.



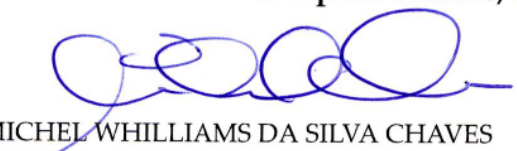
ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE  
SECRETARIA DE OBRAS (SECOB)

- **Conformidade com os Objetivos do Procel Reluz:** A contratação da JBMLEAL PROJETOS está alinhada com os objetivos do Procel Reluz, garantindo a modernização da iluminação pública de Campina Grande de forma eficiente e sustentável.

#### 4. Conclusão

Diante das análises técnica e financeira realizadas, a Secretaria de Obras da Prefeitura Municipal de Campina Grande conclui que a contratação da JBMLEAL PROJETOS é a opção mais adequada para a execução do projeto de iluminação pública com tecnologia LED, serviços de Medição e Verificação (M&V), e apoio técnico à fiscalização, supervisão e gerenciamento de obra. A empresa selecionada oferece a melhor relação custo-benefício, assegurando a qualidade e eficiência necessárias para o sucesso do projeto, em conformidade com o Termo de Cooperação Técnica celebrado com a Eletrobras no âmbito do Procel Reluz.

Campina Grande, 18 de julho de 2024.



MICHEL WHILLIAMS DA SILVA CHAVES

Assessoria Técnica