

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Contratação de empresa especializada em locação de gambiarras (iluminação temporária), montagem, instalação, manutenção e desmontagem durante as atividades festivas a serem realizadas no Município de Orobó/PE.

1. IDENTIFICAÇÃO DA NECESSIDADE

A Prefeitura Municipal de Orobó/PE possui demandas recorrentes para a instalação de iluminação temporária (gambiarras) em diversos eventos oficiais, culturais, esportivos e comunitários, especialmente em períodos festivos tradicionais como o São João, eventos religiosos, comemorações cívicas e ações itinerantes promovidas por secretarias municipais.

Tais atividades exigem infraestrutura adequada para garantir segurança, visibilidade e conforto aos participantes, sendo imprescindível a contratação de empresa especializada que forneça, instale, opere e remova os equipamentos temporários de iluminação.

2. FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

A contratação encontra amparo na **Lei nº 14.133/2021**, especialmente no art. 11, que trata do planejamento das contratações públicas e estabelece a obrigatoriedade da elaboração de estudo técnico preliminar, visando demonstrar a viabilidade técnica e a melhor solução para o atendimento da demanda.

3. OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

Contratar empresa especializada na **locação de gambiarras (sistemas de iluminação provisória com lâmpadas incandescentes ou LED, montadas em cordões ou estruturas temporárias)**, incluindo:

- Fornecimento de equipamentos;
- Instalação, manutenção e retirada;
- Suporte técnico durante os eventos;
- Atendimento a normas de segurança elétrica.

4. JUSTIFICATIVA

A demanda por iluminação provisória é sazonal e variável, tornando economicamente inviável a aquisição e manutenção de equipamentos próprios. A locação proporciona:

- Redução de custos com aquisição e armazenamento;
- Garantia de equipamentos atualizados e em boas condições;
- Atendimento ágil e sob demanda;
- Cumprimento das normas técnicas e de segurança por equipe especializada.

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO PROPOSTA

A solução consiste na contratação de empresa para fornecimento, montagem e desmontagem de gambiarras de iluminação para eventos de pequeno, médio e grande porte, com as seguintes especificações mínimas:

- Cordões de lâmpadas com extensão de até 100 metros;
- Lâmpadas LED ou incandescentes com potência adequada (mínimo 60W);
- Instalação segura, com utilização de disjuntores, cabos isolados, quadros de distribuição e demais itens de segurança;
- Equipe técnica capacitada;
- Transporte, montagem e desmontagem inclusos;
- Disponibilidade de atendimento emergencial durante os eventos.

6. ESTIMATIVA DE QUANTITATIVOS

Com base nos eventos realizados em exercícios anteriores, estima-se a necessidade de:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNIDADE
1	LOCAÇÃO DE ESTRUTURA LUMINOSA (GAMBIARRA) COM 100 MTS, CONFEIONADA EM FIO SÓLIDO DE 2,5MM OU SIMILAR, COM NO MÍNIMO 50 LÂMPADAS INCANDESCENTES DE 60W OU ALÓGENAS DE 42W, INCLUINDO POSTE DE FIXAÇÃO A CADA 10 METROS APROXIMADAMENTE (COM INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E DESINSTALAÇÃO POR CONTA DA CONTRATADA). PERMANENCIA NO LOCAL DE 01 A 10 DIAS	LOCAÇÃO	500

7. ESTIMATIVA DE CUSTO

Considerando que foi realizada pesquisa de mercado junto ao sistema Banco de Preços o art. 23 da Lei nº 14.133/2021, observando-se os seguintes parâmetros:

- Custo por metro de gambiarra instalado;
- Custos com transporte, mão de obra e suporte técnico.

PLANILHA BÁSICA ORÇAMENTÁRIA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	LOCAÇÃO DE ESTRUTURA LUMINOSA (GAMBIARRA) COM 100 MTS, CONFEIONADA EM FIO SÓLIDO DE 2,5MM OU SIMILAR, COM NO MÍNIMO 50 LÂMPADAS INCANDESCENTES DE 60W OU ALÓGENAS DE 42W, INCLUINDO POSTE DE FIXAÇÃO A CADA 10 METROS APROXIMADAMENTE (COM INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E DESINSTALAÇÃO POR CONTA DA CONTRATADA). PERMANENCIA NO LOCAL DE 01 A 10 DIAS	LOCAÇÃO	500	R\$ 421,54	R\$ 210.770,00

8. AVALIAÇÃO DE RISCOS

Risco Potencial	Mitigação
Não cumprimento de prazos	Previsão contratual de penalidades e cronograma detalhado
Instalação inadequada ou insegura	Exigência de ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) e profissionais qualificados
Equipamentos defeituosos	Cláusulas de substituição imediata e manutenção corretiva

9. CONCLUSÃO

A contratação da empresa especializada é a alternativa mais eficiente e vantajosa para o atendimento das demandas do município relacionadas à iluminação temporária. A locação permite flexibilidade, economia e segurança operacional, além de garantir a qualidade na execução dos eventos públicos.

Orobó, 20 de junho de 2025.


Fátima Gabrielle de Oliveira Silva
Responsável pela Elaboração do ETP