

## **ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

### **1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

A necessidade da contratação se evidencia na implantação de infraestrutura elétrica adequada para atender 10 barracas destinadas a expositores e comerciantes durante as festividades em comemoração aos 70 anos de Ibirubá/RS.

A inexistência de uma infraestrutura elétrica fixa tem gerado custos recorrentes com instalações temporárias, além de riscos operacionais, como falhas no fornecimento de energia, sobrecargas e acidentes elétricos.

Portanto, a realização dessa contratação garante segurança, estabilidade e economicidade para o município, otimizando o uso dos recursos públicos e assegurando condições adequadas para a realização dos eventos.

O não atendimento dessa demanda acarreta riscos de interrupção de energia, prejuízos aos comerciantes/expositores e aumento de gastos com soluções provisórias, impactando diretamente a viabilidade dos eventos municipais.

A obra objeto desta contratação é caracterizada como comum, em razão de se tratar da instalação de infraestrutura elétrica padrão, seguindo normativas técnicas vigentes, sem necessidade de soluções complexas ou inovadoras.

### **2. SETORES REQUISITANTES**

Secretaria da Administração e Planejamento

### **3. DEMONSTRATIVO DO ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO**

Não foi elaborado Plano de Contratações Anual, mas a contratação atende a uma necessidade urgente e essencial, visando garantir a segurança e a viabilidade dos eventos municipais.

### **4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

Para a contratação da presente solução, os seguintes requisitos são essenciais:

- Infraestrutura elétrica dimensionada para 10 barracas;
- Instalação de postes de medição padrão RGE (modelo C10);
- Circuito secundário de baixa tensão para distribuição estável de energia;
- Centros de distribuição individuais, com seis disjuntores monofásicos e um trifásico por barraca;
- Execução conforme normas de segurança e engenharia elétrica vigentes.

## 5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Do levantamento realizado no mercado, constatou-se a existência das seguintes soluções:

1. Instalação temporária de infraestrutura elétrica para o evento;
2. Execução de infraestrutura elétrica permanente para atender eventos futuros.

Após análise de custo-benefício, optou-se pela infraestrutura permanente, pois reduz custos futuros com instalações provisórias, garante maior segurança e estabilidade no fornecimento de energia, além de proporcionar maior previsibilidade na realização dos eventos.

## 6. QUANTITATIVO ESTIMADO DOS ITENS POR SOLUÇÃO

Com base nos eventos anteriores e projeções de participação da comunidade, faz-se necessário o quantitativo de 10 barracas com estrutura elétrica individualizada.

Cada barraca contará com centro de distribuição próprio, permitindo a operação segura de equipamentos como refrigeradores, chapas elétricas e iluminação.

## 7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Com base na pesquisa de mercado realizada, conforme documentos anexos, verificou-se que o valor estimado da contratação é de R\$ 30.211,50 (trinta mil duzentos e onze reais e cinquenta centavos).

## 8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

A solução consiste na execução de infraestrutura elétrica para 10 barracas, compreendendo:

- Instalação de postes de medição padrão RGE (modelo C10);
- Circuito secundário de baixa tensão;
- Centros de distribuição individuais para cada barraca, garantindo fornecimento de energia seguro e estável.

Essa infraestrutura permitirá que os eventos sejam realizados de forma eficiente e segura, evitando custos recorrentes com instalações temporárias.

## 9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não se verifica contratações correlatas, nem interdependentes, para a viabilidade e a contratação desta demanda.

## 10. JUSTIFICATIVA DO PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Na adoção da presente solução, o parcelamento não se mostra viável, pois a instalação elétrica deve ser executada como um conjunto único, garantindo a segurança e a compatibilidade técnica entre os componentes.

#### 11. DEMONSTRATIVO RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a adoção desta solução, espera-se:

- Maior segurança elétrica e estrutural nos eventos;
- Redução de custos com instalações provisórias e retrabalho;
- Fornecimento de energia estável e adequado às necessidades dos expositores;
- Maior previsibilidade e eficiência na realização de festividades municipais.

#### 12. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS A CONTRATAÇÃO

Não se vislumbra necessidades de tomada de providências de adequações para a solução ser contratada.

#### 13. IMPACTOS AMBIENTAIS

Não se vislumbra na presente contratação, a possibilidade de ocorrência de impactos ambientais.

#### 14. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

O presente estudo evidencia que a contratação da solução se mostra possível tecnicamente e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

Ibirubá/RS, 14 de fevereiro de 2025.

---

Everton Lagemann  
Secretária da Administração e Planejamento

## ASSINATURA ELETRÔNICA

**Complemento de assinaturas presentes no documento**

**Código para verificação: 67af-85ce-0bd2-e500-088f-db36**

---

Assinado por **Everton Lagemann** em 14/02/2025 às 15:19:55  
Identificador Único: **AFf9kmroeZFHtLiQKaP4Jt**

---

Para verificar a validade das assinaturas, acesse: <https://ibiruba.aprova.com.br/consulta?documentAuthenticatorCode=67af-85ce-0bd2-e500-088f-db36>

---