

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 evidência 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>
