



## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

### DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação visa atender à necessidade de adequação e implantação de infraestrutura elétrica em prédios públicos do Município de Pareci Novo/RS, especialmente no prédio que abriga o Posto da Brigada Militar e da Polícia Civil, bem como na Escola José Pedro Mendel e no Posto de Saúde do Despique, cujas instalações elétricas encontram-se inadequadas ou em condições precárias, não atendendo plenamente às exigências da concessionária de energia elétrica.

A intervenção é indispensável para garantir segurança, regularidade no fornecimento de energia e adequação técnica das instalações, evitando riscos operacionais e interrupções de serviço.

### PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A demanda decorre de necessidade superveniente relacionada à adequação de infraestrutura elétrica de prédios públicos essenciais, podendo ser incorporada ao planejamento anual de contratações como medida de manutenção e melhoria da infraestrutura pública.

### REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação deverá atender aos seguintes requisitos:

- Atendimento integral às normas técnicas vigentes e às exigências da concessionária de energia elétrica (RGE);
- Fornecimento de materiais novos, adequados e certificados;
- Execução por empresa especializada e tecnicamente habilitada;
- Garantia de segurança nas instalações elétricas;
- Compatibilidade da carga elétrica com as necessidades dos prédios atendidos;

Eventual fornecimento conjunto de materiais e mão de obra, conforme previsto nos orçamentos.

### ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Com base na demanda apresentada, os quantitativos são:

- 1 entrada trifásica com 1 medidor, saída subterrânea, com poste;
- 1 entrada trifásica com 2 medidores, saída aérea, com poste.



**Estado do Rio Grande do Sul**  
**Município de Pareci Novo**  
“Capital das Aludas, Flores e Frutas”



### **LEVANTAMENTO DE MERCADO**

Foram realizados orçamentos junto a empresas do ramo especialmente da região, constatando-se variação de preços entre os fornecedores, sendo que:

- A empresa DE SA Soluções Elétricas apresentou o menor valor para a entrada trifásica com 1 medidor e saída subterrânea;
- A empresa Eletro Monte apresentou o menor valor para a entrada trifásica com 2 medidores e saída aérea.

Isso demonstra a viabilidade de contratação por item, visando maior economicidade.

### **ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

Com base nos orçamentos obtidos, os valores estimados são:

- R\$ 1.850,00 (mil oitocentos e cinquenta reais) para entrada trifásica com 1 medidor e saída subterrânea com poste;
- R\$ 3.200,00 (três mil e duzentos reais) para entrada trifásica com 2 medidores e saída aérea com poste.

**Valor total estimado: R\$ 5.050,00.**

### **DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

A solução consiste na contratação de empresa(s) especializada(s) para fornecimento dos materiais e execução da instalação de entradas de energia elétrica trifásicas completas, com poste, medidores e respectivos sistemas de saída (subterrânea e aérea), conforme necessidade de cada local.

A solução deverá contemplar todos os elementos necessários à plena funcionalidade da instalação elétrica, incluindo adequação às normas da concessionária.

### **JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO**

Considerando que diferentes fornecedores apresentaram melhores preços por item, mostra-se tecnicamente e economicamente viável o parcelamento da contratação, com adjudicação por item, ampliando a competitividade e garantindo melhor aproveitamento dos recursos públicos.

### **RESULTADOS PRETENDIDOS**

Pretende-se com a contratação:

- Garantir fornecimento regular e seguro de energia elétrica;
- Adequar as instalações às exigências da concessionária;



**Estado do Rio Grande do Sul**  
**Município de Pareci Novo**  
“Capital das Aludas, Flores e Frutas”



- Eliminar riscos decorrentes de instalações precárias;
- Assegurar o funcionamento adequado dos serviços públicos nos locais atendidos;
- Promover maior eficiência e segurança operacional.

Providências a serem adotadas pela administração

- Verificação das condições dos locais de instalação;
- Acompanhamento técnico da execução dos serviços;
- Articulação com a concessionária de energia para aprovação e ligação das unidades;
- Fiscalização contratual durante a execução.

#### **POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS**

Os impactos ambientais são considerados mínimos, restritos à instalação dos equipamentos, podendo ser mitigados com a correta destinação de resíduos e adoção de boas práticas de execução.

#### **CONCLUSÃO**

Diante do exposto, conclui-se pela viabilidade técnica e econômica da contratação, sendo a solução proposta adequada para atender à necessidade administrativa identificada, recomendando-se o prosseguimento do processo de contratação nos termos da Lei nº 14.133/2021.

Loreni Cristina Reinheimer  
Prefeita Municipal de Pareci Novo/RS