

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP
SIMPLIFICADO**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIEMTNO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE SUBESTAÇÃO DE ENERGIA AO POSTE DE 112,5 kVA DE POTÊNCIA DE TRANSFORMAÇÃO

1. UNIDADE DEMANDANTE:
Secretaria Municipal Agricultura, Obras e Meio Ambiente
2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:
O presente Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo analisar a viabilidade da contratação de empresa especializada para a execução de obras de instalação elétrica de subestação de energia ao poste de 112,5 kVA de potência, relativo ao projeto de aumento de carga da Praça de Alimentação do Município de Ponte Preta, da unidade consumidora 4003601542, com endereço na LIN SEIS - SAIDA JACUTINGA, 04 – Ponte Preta – RS. O aumento de carga justifica-se pelo aumento de demanda e cargas na unidade consumidora, que está ocasionado desarmes do disjuntor geral de proteção por motivos de sobrecarga. Será executado também um ramal alimentador aéreo com postes de concreto e cabo multiplexado conforme detalhado no memorial técnico Dessa forma, a intervenção proposta encontra-se alinhada com a segurança dos usuários e o atendimento ao interesse público.
3. ALINHAMENTO COM O PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL - PCA:
N/A
4. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:
A solução adotada consiste na execução uma subestação ao poste de 112,5 kVA, com ligação de energia em média tensão e opção de faturamento Grupo B optante. A escolha dessa solução se justifica por apresentar: • Melhor relação custo-benefício; • Rapidez na execução;
5. ESTIMATIVA DE QUANTIDADES
Subestação ao poste 112,5 kVA – 1 Unidade Caixa de medição em baixa tensão – 1 Unidade
6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:
A estimativa de custos foi elaborada com base nas tabelas do SINAPI (referência 06/2026). Os valor total estimado da obra é de R\$ 159.213,72 , sendo: • Serviços técnicos para execução da subestação: R\$ 17.924,40 • Materiais para execução da subestação: R\$ 59.158,75 • Ramal alimentador interno: R\$ 82.130,57
7. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO:
A contratação será realizada em um único lote, considerando o tipo de serviço envolvido.
8. DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS:
Com a execução da obra, espera-se: • Melhoria na instalação elétrica da entrada de energia; • Resolução dos problemas relativos à desarme de energia por sobrecarga; • Atendimento às normas da concessionária de energia vigentes.

9. CONCLUSÃO:

Diante do exposto, verifica-se que a contratação pretendida é tecnicamente viável, economicamente adequada e atende ao interesse público, sendo recomendada a continuidade do processo licitatório.

9. ASSINATURA DOS RESPONSÁVEIS E DAS AUTORIDADES COMPETENTES:

DATA: Ponte Preta, 14 de agosto de 2026.

ASSINATURAS: Gelsir Luiz Greselle,

Secretaria Municipal de Agricultura, Obras e Meio Ambiente.