



**ESTADO DE MATO GROSSO**  
**MUNICIPIO DE POXORÉU**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**

---

## Estudo Técnico Preliminar

Contratação de empresa especializada para a execução de extensão de rede elétrica, incluindo a implantação de posto de transformação, destinada ao atendimento da Escola Municipal com 13 (treze) salas de aula, conforme especificações e condições estabelecidas no Termo de Referência.



**ESTADO DE MATO GROSSO**  
**MUNICIPIO DE POXORÉU**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**

---

**1. INFORMAÇÕES BÁSICAS**

Proc. Administrativo nº 007/2026

Pregão Eletrônico 003/2026 - Registro de Preço 003/2026.

Órgão requisitante: Secretaria Municipal de Educação.

Local de execução: Rodovia MT 260, s/n, Bairro Dom José Selva, Poxoréu – MT.

**2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

2.1 Garantir suprimento de energia elétrica seguro e conforme projeto para a Escola Municipal de 13 salas, através de extensão da rede e posto de transformação, conforme projeto padrão FNDE.

**3. ÁREA REQUISITANTE**

Secretaria Municipal de Educação
----------------------------------

**4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

4.1 Execução conforme Projeto 13 salas posto de transformação e memorial técnico SINAPI/AMM; fornecimento e instalação de transformador, caixas, cabos, postes, aterramento, proteção (DPS, chave fusível, etc.) e execução de calçada externa conforme composições.

4.2 Produtos e serviços deverão apresentar ART/RESPONSÁVEL TÉCNICO conforme **projeto básico/executivo, cronograma físico financeiro, memorial descritivo e demais documentos pertinentes a realização da obra.**

**5. LEVANTAMENTO DE MERCADO**

5.1 Foram coletadas cotações e referências utilizadas pela AMM. Composições e medianas para itens eletro/estruturais constam no anexo técnico.

**6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

6.1 Solução: integração do fornecimento e instalação do posto de transformação, extensão da rede até medição no limite da propriedade, com proteções e calçada de acesso. Obras civis complementares previstas no projeto.



**ESTADO DE MATO GROSSO**  
**MUNICÍPIO DE POXORÉU**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**

---

**7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS**

7.1 Serviços principais (resumo):

- Posto de transformação (150 kVA) — 1 un.;
- Calçada externa / passeio — 336,22 m<sup>2</sup> (quantidades conforme projeto).
- Postes, cabos, caixas, aterramento, DPS, chave fusível e demais componentes conforme quantitativos que estarão disponíveis do site [licitanet](http://licitanet).

7.2 Em relação a quantidade descrita no Termo de Referência, Estudo Técnico Preliminar, entre outros esta é de responsabilidade do (a) secretário (a) requisitante, responsável pela pasta, cabendo a cada um (a) analisar a necessidade de sua Secretaria.

**8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

8.1 Valor estimado total da contratação, valor consta no saldo orçamentário e memorial descritivo: R\$ 175.375,43 (disponibilidade orçamentária confirmada, conforme Memorando de Saldo Orçamentário).

**9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO**

9.1 Trata-se de obra integrada (infraestrutura elétrica e obras civis correlatas) cujo parcelamento técnico poderia comprometer continuidade e garantia da solução; recomenda-se contratação global, para garantir compatibilidade técnica e responsabilidade do executor.

**10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES**

10.1 A contratação em questão é uma contratação interdependente da obra de construção das 13 salas, sendo essa necessária para andamento da obra em questão.

**11. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO**

11.1 A contratação não está prevista com o PCA de 2026.

**12. BENEFÍCIOS A SEREM ALCANÇADOS**



**ESTADO DE MATO GROSSO**  
**MUNICÍPIO DE POXORÉU**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**

---

12.1 Garantia de fornecimento elétrico seguro e dimensionado, redução de risco operacional, atendimento regular da unidade escolar (13 salas), conformidade com normas técnicas e requisitos do FNDE, melhoria da infraestrutura escolar e segurança dos usuários.

**13. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS**

13.1 Providenciar: confecção de termo de referência, confecção do edital em conformidade com a Lei nº 14.133/2021. (Circulares internas e pedido de envio de anexos já registrados no processo).

13.2. O fiscal responsável pelo contrato será representado pela servidora Wislene Rosa Oliveira;

13.3. O fiscal responsável pela obra será representado pelo servidor Jonathan Marques;

**14. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS**

14.1 Impactos: movimentação de solo, geração de resíduos de construção, interferência em vegetação local.

14.2 Mitigação: plano de gestão de resíduos, contenção e recomposição de áreas, controle de erosão e cuidados na instalação de poste e caixa enterrada conforme projetos.

**15. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE**

15.1 Com base na análise do projeto e na confirmação de disponibilidade orçamentária (R\$ 175.375,43) e pareceres técnicos anexos, conclui-se pela viabilidade técnica e orçamentária da contratação proposta.

**16. TITULARIDADE DO LOCAL DE EXECUÇÃO**

16.1 A titularidade do local de execução da obra, pertence ao poder público municipal. A área está sob domínio do município ou do órgão competente, garantindo o direito de realizar as intervenções necessárias para a melhoria da infraestrutura local. A titularidade assegura que a obra pode ser executada sem impedimentos legais, com o respaldo das autoridades competentes para sua realização.



**ESTADO DE MATO GROSSO**  
**MUNICIPIO DE POXORÉU**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**

**17. FOTOS DO LOCAL ONDE A OBRA SERÁ EXECUTADA**

[https://maps.app.goo.gl/dJTs7rCEsF2p3eUR9?g\\_st=aw](https://maps.app.goo.gl/dJTs7rCEsF2p3eUR9?g_st=aw)



**18. RESPONSÁVEIS E ASSINATURAS**

<b>SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO</b>	
Equipe de apoio técnico.	
_____	Data: 05/02/2026
LUCAS PEREIRA PINHEIRO	
AGENTE ADMINISTRATIVO	
<b>SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO</b>	
Responsável/Solicito a contratação do material/serviço acima discriminado.	
_____	Data: 05/02/2026
LUCIANI APARECIDA DE ALMEIDA ASSIS	
SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO	



**ESTADO DE MATO GROSSO**  
**MUNICIPIO DE POXORÉU**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**

**Matriz de Risco**

<b>N°</b>	<b>Risco identificado</b>	<b>Probabilidade</b>	<b>Impacto</b>	<b>Classificação</b>	<b>Medidas preventivas / Mitigação</b>	<b>Responsável</b>
1	Atraso na execução da obra	Média	Alto	Alto	Elaborar cronograma físico-financeiro detalhado; acompanhamento e fiscalização contínua; aplicação de cronograma de multas/penalidades ; prever buffer de prazo.	Fiscal do contrato / Contratada
2	Atraso na entrega de materiais elétricos	Média	Alto	Alto	Exigir planejamento logístico no contrato, prazos contratuais para entrega, garantia de estoque mínimo e fontes alternativas de fornecimento.	Contratada
3	Incompatibilidade entre projeto e execução	Baixa	Alto	Médio	Conferência técnica prévia do projeto executivo; reunião de alinhamento técnico antes do início; exigência de ART e responsável técnico.	Fiscal / Responsável técnico da Contratada
4	Falha na instalação do posto de transformação	Baixa	Alto	Médio	Certificações dos materiais, equipe técnica qualificada e ART; prever garantia técnica.	Contratada
5	Interferência climática (chuvas)	Média	Médio	Médio	Planejamento de frentes de trabalho condicionadas ao clima; previsão de	Município / Contratada



**ESTADO DE MATO GROSSO**  
**MUNICIPIO DE POXORÉU**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**

					prorrogações contratuais por clima; medidas de proteção temporária.	
6	Reajuste inesperado de preços de insumos	Média	Médio	Médio	Basear estimativa em pesquisas de mercado recentes; prever cláusula contratual sobre reajuste e análise de preços; mapa de cotação com 3+ fornecedores.	Município / Setor de Compras
7	Acidentes de trabalho durante a execução	Baixa	Alto	Médio	Exigir Plano de Segurança do Trabalho, cumprimento das NRs, EPI, treinamento e fiscalização contínua; garantia de seguros.	Contratada / Fiscal
8	Geração inadequada de resíduos da obra	Baixa	Médio	Baixo	Exigir Plano de Gerenciamento de Resíduos de Construção (PGR), destinação adequada e controle de resíduos; cláusula de responsabilidade ambiental.	Contratada