



Estado do Rio Grande do Sul

MUNICÍPIO DE SÃO MARTINHO

CNPJ 87.613.097/0001-96

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

Município de São Martinho/RS

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

O Município de São Martinho/RS identificou a necessidade de contratação de empresa especializada para elaboração de projeto de instalações elétricas destinado à melhoria da rede elétrica da **Escola Municipal Padre Antonio Michels**.

A edificação possui área total aproximada de **3.400 m²**, sendo necessária a elaboração de estudo e projeto técnico específico para subsidiar o planejamento das intervenções necessárias na rede elétrica.

A contratação deverá resultar na elaboração dos documentos técnicos necessários ao adequado planejamento da futura execução, incluindo projeto elétrico interno, memorial descritivo, listas de materiais, orçamento, BDI, cronograma físico-financeiro e ART.

2. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A solução a ser contratada deverá atender, no mínimo, aos seguintes requisitos:

- a) elaboração de projeto de instalações elétricas por profissional legalmente habilitado;
- b) elaboração do projeto elétrico interno da Escola Municipal Padre Antonio Michels;
- c) elaboração de memorial descritivo;
- d) elaboração de lista de materiais;
- e) elaboração de orçamento dos serviços e materiais necessários;
- f) elaboração do BDI;
- g) elaboração de cronograma físico-financeiro;
- h) emissão da respectiva ART de projeto;
- i) entrega da documentação técnica completa ao Município;
- j) observância das normas técnicas aplicáveis aos projetos de instalações elétricas.

3. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Para atendimento da necessidade, verifica-se que o objeto possui natureza predominantemente técnica e especializada, sendo necessária a atuação de profissional habilitado na área de engenharia elétrica.

A solução considerada adequada consiste na contratação de empresa especializada para elaboração integral do projeto e dos documentos técnicos necessários, evitando a fragmentação



dos serviços e permitindo que os diferentes elementos do projeto sejam elaborados de forma integrada.

Foi apresentado orçamento pela empresa **Sigma Projetos e Treinamentos – EPP**, inscrita no CNPJ nº 19.780.730/0001-80 e registrada junto ao CREA-RS sob nº 212309.

4. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução consiste na contratação de empresa especializada para elaboração de projeto de instalações elétricas para melhoria da rede elétrica da Escola Municipal Padre Antonio Michels.

O serviço deverá contemplar, de forma integrada:

- Projeto elétrico interno;
- Memorial descritivo;
- Lista de materiais;
- Orçamento;
- BDI;
- Cronograma físico-financeiro;
- ART dos projetos.

A solução permitirá ao Município obter os elementos técnicos necessários para avaliar e planejar a futura execução das melhorias na rede elétrica da escola.

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Item	Descrição	Quantidade
01	Elaboração de projeto de instalações elétricas para melhoria da rede elétrica da Escola Municipal Padre Antonio Michels, incluindo projeto elétrico interno, memorial descritivo, lista de materiais, orçamento, BDI, cronograma físico-financeiro e ART	01

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O orçamento apresentado para a elaboração do projeto é de:

Valor total estimado: R\$ 21.900,00 (vinte e um mil e novecentos reais).

7. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Não se recomenda o parcelamento do objeto, considerando que os serviços que compõem a contratação são tecnicamente interdependentes e devem ser elaborados de forma integrada.



Estado do Rio Grande do Sul

MUNICÍPIO DE SÃO MARTINHO

CNPJ 87.613.097/0001-96

A contratação de uma única empresa especializada permite maior compatibilidade entre o projeto elétrico, o memorial descritivo, a lista de materiais, o orçamento e o cronograma físico-financeiro, além de concentrar a responsabilidade técnica pela solução.

8. RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a contratação, espera-se:

- Disponibilizar projeto elétrico elaborado por profissional habilitado;
- Obter diagnóstico e planejamento técnico para melhoria da rede elétrica da escola;
- Dispor de memorial descritivo e lista de materiais;
- Obter orçamento e BDI para subsidiar futura contratação de execução;
- Possibilitar o planejamento físico-financeiro da intervenção;
- Garantir a responsabilidade técnica mediante emissão de ART;
- Proporcionar maior segurança e eficiência no planejamento das futuras intervenções.

9. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Antes da execução do objeto, o Município deverá:

- Disponibilizar à empresa contratada as informações e documentos necessários à elaboração do projeto;
- Permitir o acesso aos espaços da Escola Municipal Padre Antonio Michels para realização dos levantamentos necessários;
- Designar servidor responsável pelo acompanhamento e fiscalização da contratação;
- Receber e analisar a documentação técnica apresentada;
- Verificar a emissão da ART correspondente.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES

A elaboração do projeto elétrico poderá subsidiar futura contratação para execução das melhorias e adequações indicadas no projeto.

A eventual contratação para execução das obras e serviços decorrentes do projeto não integra o objeto desta contratação.

11. IMPACTOS AMBIENTAIS

A contratação possui como objeto a elaboração de documentação técnica, não envolvendo diretamente execução de obra ou fornecimento de materiais.



Estado do Rio Grande do Sul

MUNICÍPIO DE SÃO MARTINHO

CNPJ 87.613.097/0001-96

Dessa forma, não são previstos impactos ambientais significativos decorrentes diretamente da execução do objeto, sem prejuízo de que o futuro projeto e eventual execução das intervenções observem as normas ambientais e de sustentabilidade aplicáveis.

12. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Considerando a necessidade apresentada, os requisitos definidos, a solução identificada e a estimativa de valor disponível, entende-se que a contratação é **tecnicamente viável e adequada para atender à necessidade do Município**.

A contratação permitirá a obtenção de projeto técnico completo para subsidiar o planejamento das melhorias da rede elétrica da Escola Municipal Padre Antonio Michels.

13. DOTAÇÃO

11 – SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA

1037 – AMPLIAÇÃO/E OU REFORMAS EM GERAL – Escola Municipal Pe. Antonio Michels

4490 51 00 00 000 – obras e instalações

14. CONCLUSÃO

Diante dos elementos apresentados, conclui-se pela viabilidade da contratação de empresa especializada para elaboração de projeto de instalações elétricas para melhoria da rede elétrica da Escola Municipal Padre Antonio Michels, com área total de 3.400 m².

O valor estimado da contratação é de **R\$ 21.900,00**, com prazo de entrega de **30 (trinta) dias**, conforme orçamento apresentado.

São Martinho/RS, ____ de _____ de 2026.

Mônica Foletto Machado

Secretária de Planejamento e Gestão