



Estado do Rio Grande do Sul

MUNICÍPIO DE SÃO MARTINHO

CNPJ 87.613.097/0001-96

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

Órgão Demandante: Secretaria Municipal de Educação

Unidade Beneficiada: Escola Municipal Padre Antonio Michels

Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de obras de construção de alambrado.

1. Identificação da Necessidade

A Escola Municipal Padre Antonio Michels necessita da substituição do seu alambrado perimetral, visto que a estrutura atual apresenta degradação, comprometendo a segurança dos alunos, servidores e do patrimônio público. Além da troca dos postes de concreto e instalação de grades, faz-se necessária a execução de passeio no entorno, conforme projeto técnico elaborado e anexo ao presente estudo.

2. Descrição do Objeto

A presente contratação visa a execução de obras de construção de alambrado, abrangendo:

- Substituição de postes de concreto deteriorados;
- Execução de passeio em área delimitada;
- Instalação e execução de grades conforme projeto;
- Fornecimento integral de materiais e mão de obra.

O objeto deverá ser executado conforme as normas técnicas da ABNT aplicáveis, observando-se o projeto básico anexado.

3. Justificativa da Contratação

A obra é imprescindível para garantir condições adequadas de segurança e acessibilidade no espaço escolar, proporcionando:

- Segurança física dos alunos e servidores;
- Preservação do patrimônio público diante de riscos de invasão ou depredação;
- Cumprimento das recomendações de segurança previstas no planejamento de infraestrutura escolar;
- Melhor adequação do ambiente pedagógico, em consonância com a função social da escola.



Estado do Rio Grande do Sul

MUNICÍPIO DE SÃO MARTINHO

CNPJ 87.613.097/0001-96

4. Resultados Esperados

- Aumento da segurança e proteção da comunidade escolar;
- Melhoria da infraestrutura do prédio escolar;
- Conformidade com normas de engenharia e segurança;
- Longevidade da estrutura instalada, reduzindo custos futuros de manutenção.

5. Requisitos da Contratação

- Fornecimento de materiais e serviços de qualidade, com garantia;
- Equipe técnica habilitada para execução da obra;
- Observância do projeto arquitetônico e memorial descritivo anexos;
- Atendimento às normas técnicas de segurança e acessibilidade (ABNT/NBR).

6. Estimativa de Custos

A estimativa de custos será realizada com base em:

- Pesquisa de preços junto a empresas especializadas;
- Consultas a tabelas de referência (ex.: SINAPI, TCPO);
- Valores de mercado praticados na região.

7. Alternativas Consideradas

- Execução direta pela Administração Municipal: inviável, tendo em vista a ausência de equipe e equipamentos próprios adequados para obras desta natureza.
- Contratação de empresa especializada: alternativa mais viável, garantindo qualidade, eficiência e cumprimento de prazos, em conformidade com o projeto técnico.

8. Riscos Identificados

- Risco de sobrepreço: mitigado por ampla pesquisa de preços e análise da vantajosidade;
- Risco de atraso na execução: mitigado pela exigência de cronograma físico-financeiro e fiscalização constante;



Estado do Rio Grande do Sul

MUNICÍPIO DE SÃO MARTINHO

CNPJ 87.613.097/0001-96

- Risco de materiais inadequados: mitigado pela descrição detalhada no projeto básico e exigência de conformidade técnica.

9. Fundamentação Legal

A contratação observará a Lei nº 14.133/2021, que disciplina as contratações públicas, em especial:

- Art. 18 e 19 – Estudo Técnico Preliminar;
- Art. 6º, inciso XXII – Definição de projeto básico;
- Art. 11 – Princípios da legalidade, eficiência, economicidade e transparência.

10. Conclusão

Diante do exposto, restou caracterizada a necessidade de contratação de empresa especializada para a execução das obras de alambrado da Escola Municipal Padre Antonio Michels, incluindo substituição de postes de concreto, execução de passeio e instalação de grades, com fornecimento dos materiais e serviços necessários.

O projeto básico anexo detalha as especificações técnicas, que nortearão o certame licitatório a ser adotado, garantindo a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública.

11. Responsável pela Demanda

Responsável: Marcos Luis Bamberg

Cargo/Função: Engenheiro