



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal de Projetos Estratégicos

**TERMO DE REFERÊNCIA**

Escola Municipal de Ensino Fundamental Rio Grande do Sul -  
Reforma das Instalações Elétricas e Correlatas e Construção de Subestação de Energia

|  |  |
|--|--|
| <b>Processo administrativo nº</b>  | <b>Unidade Administrativa interessada:</b><br>SME, através da SMPE |
| <b>Objetivo:</b><br>O presente Termo de Referência tem como objetivo estabelecer os requisitos, condições e diretrizes técnicas e administrativas para a reforma das instalações elétricas e correlatas e construção de subestação de energia na EMEF Rio Grande do Sul.   |  |
| <b>Motivação:</b><br>O projeto visa adequar as instalações elétricas e correlatas da EMEF Rio Grande do Sul às necessidades atuais de infraestrutura e ao atendimento das normas técnicas e legislações vigentes. Estão previstos: adequação e ampliação das instalações elétricas; adequação e ampliação do cabeamento estruturado; implantação de novo SPDA - Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas; adequação e ampliação da iluminação e sinalização luminosa do PPCI - Plano de Prevenção e Proteção Contra Incêndio; construção de subestação de energia.  |  |
| <b>Descrição sucinta do objeto:</b><br>Contratação de empresa para Reforma das Instalações Elétricas e Correlatas e Construção de Subestação de Energia na Escola Municipal de Ensino Fundamental Rio Grande do Sul, com área construída de 1.742,54 m <sup>2</sup> , localizada na Rua Wenceslau Brás, 35, Mato Grande, Canoas/RS.  |  |
| <b>Descrição analítica do objeto:</b><br>Contratação de empresa para Reforma das Instalações Elétricas e Correlatas e Construção de Subestação de Energia na Escola Municipal de Ensino Fundamental Rio Grande do Sul, com área construída de 1.742,54 m <sup>2</sup> , localizada na Rua Wenceslau Brás, 35, Mato Grande, Canoas/RS.<br>Os seguintes produtos deverão serem entregues na conclusão do objeto deste contrato:<br>- adequação e ampliação das instalações elétricas;<br>- adequação e ampliação do cabeamento estruturado;<br>- implantação de novo SPDA - Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas;<br>- adequação e ampliação da iluminação e sinalização luminosa do PPCI - Plano de Prevenção e Proteção Contra Incêndio;<br>- construção de subestação de energia (112,5 kVA abrigada). |  |
| <b>Local da execução:</b><br>Os serviços serão executados em imóvel de propriedade da Prefeitura Municipal de Canoas localizado na Rua Wenceslau Brás, 35, Mato Grande, Canoas/RS.   |  |
| <b>Prazo de execução:</b><br>Para a execução dos serviços o prazo será de 4 (quatro) meses após o recebimento da Ordem de Início dos Serviços.   |  |

