

Órgão: Município de Cordilheira Alta

Setor: Secretaria de Educação

Responsável: Marcelo Graciani

E-mail: educacao@pmcordi.sc.gov.br

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

I – OBJETO

Execução de serviços de adequação da rede elétrica da edificação existente denominada **Escola Municipal Professora Mary Lúcia Tecchio Cella**, localizada na Rua Sete de Setembro, Distrito Fernando Machado, no município de Cordilheira Alta.

II – JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO, INFORMANDO SE O OBJETO JÁ FOI CONTRATADO ANTERIORMENTE

Há a necessidade de adequação da rede elétrica da **Escola Municipal Professora Mary Lúcia Tecchio Cella**, localizada no município de Cordilheira Alta – Santa Catarina, tendo em vista que a edificação é antiga e, ao longo dos anos, passou por ampliações e adaptações estruturais que resultaram em sobrecarga e improvisações no sistema elétrico existente.

As instalações da edificação são em sua maioria muito antigas necessitando de verificação técnica para sua adequação.

Atualmente ocorrem quedas de energia na edificação, interrompendo o uso dos equipamentos. Tal sobrecarga pode ocasionar risco aos usuários e danos a equipamentos.

Conforme inspeção técnica realizada “in loco”, verificou-se que as instalações elétricas se encontram parcialmente embutidas em alvenaria e parcialmente sobrepostas sob forro de gesso, sendo que ampliações posteriores foram executadas por meio de derivações de circuitos aparentes, utilizando eletrodutos de PVC e canaletas plásticas, sem a devida readequação da carga instalada e da distribuição dos circuitos.

Os serviços compreendem a readequação da entrada de energia com aumento da carga instalada, rede de alimentação, centro de distribuição, instalações elétricas internas e externas, sistemas de aterramento e demais componentes necessários à regularização e modernização das instalações elétricas existentes, conforme memorial técnico descritivo e projeto elétrico.

O objeto desta contratação não foi contratado anteriormente, tratando-se de demanda nova a ser executada.

III – QUANTIDADE A SER CONTRATADA

A contratação demanda de **01 (uma) execução completa de adequação da rede elétrica da edificação**, contemplando especificamente a instalação de **01 (um) padrão de entrada de energia elétrica categoria C6**, em substituição ao padrão existente, além das demais adequações previstas em projeto já executado.

O novo padrão de entrada deverá ser do tipo **trifásico**, com **entrada aérea e saída subterrânea**, dimensionado para permitir ampliação futura de cargas, sendo composto por:

- Disjuntor tripolar 3x100A;
- Cabeamento de alimentação 3#25 (25) mm² + 16 mm²;
- Condutores com isolamento em XLPE/HEPR/EPR 90°C;
- Demais componentes, acessórios e dispositivos necessários ao perfeito funcionamento e conformidade normativa.

IV – VALOR ESTIMADO

Valor aproximado estimado em aproximadamente R\$ 128.000,00 (cento e vinte e oito mil reais).

V – DATA PRETENDIDA PARA EXECUÇÃO DO OBJETO, COM JUSTIFICATIVA

Imediato, após a homologação do processo e assinatura do contrato.

VI – VINCULAÇÃO OU DEPENDÊNCIA DO OBJETO COM CONTRATAÇÕES CORRELATAS

Este objeto possui contratação correlata com o Processo Administrativo 59/2025, Dispensa de Licitação 41/2025, no qual já foi selecionada a empresa que fará o acompanhamento e fiscalização da execução da obra desta contratação.

VII – RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES

Marcelo Paulo Graciani

Cordilheira Alta/SC, 03 de março de 2026

Marcelo Paulo Graciani
Secretaria de Educação