

Obra: Modernização e Reforma das Escolas;

- **Escola Bento Gonçalves;**
- **EMEI Cantinho da Criança;**
- **Escola Raimundo Nedel;**

Local: Rua Joaquin Grespan – Linha Vitória; Rua Carlos Francisco Gloeckner – Centro; Rua Carlos Massmann – Centro;

Proprietário: Município de Almirante Tamandaré do Sul

1. GENERALIDADES:

As presentes especificações tratam da modernização e reforma das escolas supra citadas onde serão executados serviços de adequação das instalações elétricas de acordo com as normas e também os serviços de pintura externa.

2. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:

Será executada a montagem da rede elétrica nas escolas: Bento Gonçalves na localidade de Linha Vitória, e EMEI Cantinho da Criança no bairro Centro. Nas duas escolas, a rede será instalada em dependências com instalações elétricas existentes. Desta forma, esta deverá ser acrescida a existente, com a instalação de um novo quadro de distribuição de circuitos de sobrepor, visto que os centros de distribuição existentes são embutidos e sem espaço para adicionar circuitos. Estes novos circuitos deverão ser conectados ao barramento dos CDs existentes.

As cargas instaladas dos novos circuitos serão suportadas pelas proteções gerais existentes, devendo ser reformados os ramais de alimentação geral.

Os serviços compreendem a instalação de novos circuitos de tomadas de uso geral e tomadas de uso específico para equipamentos de ar condicionado, chuveiro, entre outros. A instalação deverá ser em caixas de PVC de sobrepor em parede de alvenaria.

As instalações como um todo serão do tipo aparente, as fiações existente que não serão removidas, serão embutidas em eletroduto de PVC de Ø 1". Nos pontos de instalação das tomadas, deverá ser feita conexão a descer do forro com eletroduto em PVC de Ø 3/4".

As instalações deverão ser com condutores unipolares em cobre de 4mm² para os circuitos de tomadas de ar condicionado, 6mm² para os circuitos de chuveiros e 2,5mm² para o restante das tomadas de uso específico da EMEI Cantinho da Criança.



Deverá, ainda, ser avaliado as condições dos condutores dos ramais de alimentação existente da rede geral e da instalação como um todo, a fim de ser utilizada também. Em necessidade de substituição estas deverão ser providenciadas.

Assim, o serviço compreende, também, a avaliação e adequação das instalações gerais e centros de distribuições existentes. Será substituído uma caixa de medição e um disjuntor tripolar 40A. Deverá ser observada a utilização de condutores adequados as instalações dos ramais alimentadores com relação a configuração de cores, a configuração de isolação apropriada para instalações, bem como a seção dos mesmos. Assim como para os condutores dos circuitos de distribuição, estas observações da norma deverão ser observadas.

3. PINTURA EXTERNA:

Os serviços de pintura serão executados de acordo com as seguintes etapas.

1. Todas as superfícies a pintar serão limpas e preparadas para o tipo de pintura a que se destinam.
2. Será eliminada toda a poeira depositada nas superfícies a pintar, tomando-se precauções contra o levantamento de pó durante os trabalhos de pintura, ate que as tintas sequem inteiramente.
3. Cada demão de tinta só poderá ser aplicada quando a precedente estiver perfeitamente seca. Convindo observar um intervalo mínimo de 24 horas entre duas demãos sucessivas. Igual cuidado deverá haver entre as demãos de massa e tinta, sendo, pelo menos de 48 horas, nesse caso, o intervalo recomendado.

As paredes rebocadas e/ou emboçadas receberão pintura com tinta acrílica em duas demãos ou até garantir perfeito cobertura.

