



MUNICÍPIO DE CÉU AZUL

Estado do Paraná

MEMORIAL DESCRITIVO

E

CADERNO DE ENCARGOS

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LEÔNCIO CORREIA

OBJETO: MELHORIA NA ESTRUTURA FISICA EDUCACIONAL

LOCAL: RUA PROFESSOR DANIEL MURARO

MUNICIPIO: CÉU AZUL

Introdução:

O município de Céu Azul, localizado no extremo oeste do Estado do Paraná, emancipado em 08 de outubro de 1966, nesta época já iniciava a atividade educacional e parte de sua estrutura física é desta época de 70. Por esta razão necessitamos de adequações e reparos em nossas unidades escolares.

Nesta unidade em especial a escola terá uma intervenção na área de acessibilidade com prevenção de incêndio e pânico e mais reparações de piso de salas de aula.

O método executivo a ser utilizado nesta intervenção é de maneira usual comum praticado na região, contendo a utilização de materiais tradicionais, como cimento, cal, areia, pedra britada e aço de CA 50B e aço 60ª e mais o aço mecânico na execução de grades e proteções.

1 – SERVIÇOS INICIAL E ADMINISTRAÇÃO DE CANTEIROS DE OBRAS

Placa de identificação de obra em chapa galvanizada que deverá ser instalada em local visível para a população, contendo o objeto da obra, valor e de padrão do estado do Paraná nas dimensões de 2,00 X4,00.

2 – ALVENARIA

Para a execução da rampa de acessibilidade para portadores de necessidades especiais, será necessário a implantação de alvenaria de tijolo cerâmico na lateral das rampas, utilizando tijolos de 14x19x39cm, de espessura de 14 cm, assente com argamassa de cimento, cal e areia de traço recomendado de 1:2:8.



MUNICÍPIO DE CÉU AZUL

Estado do Paraná

3 – ESQUADRIAS E ACESSORIOS

Para as portas de saídas da unidade escolar, estas deverão ser de ferro em chapa, instalado com requadros e guarnições.

Para as portas de saídas de emergência estas deverão ter instalação de barra anti pânico duplas para aberturas das portas

Para o abrigo de gás da cozinha a porta de proteção para os botijões será de grade de ferro de abrir, instalado com guarnições. Deverá ser observado os projetos de abrigo como determina em prancha de prevenção de incêndio.

Para a segurança dos alunos e servidores da escola as rampas e passarelas serão protegidas por guarda corpo e corrimão em estrutura de aço galvanizado com dimensões determinada em projeto.

4- INSTALAÇÃO DE PREVENÇÕES CONTRA INCENDIO

Para a proteção contra incêndio deverão ser instalado seis extintores do tipo pó químico de 6kg e 5 extintores de água pressurizada, nestes locais deve-se demarcar o piso e paredes com placa de identificação de extintor conforme o projeto.

Observar que deverá ser instaladas luminárias de emergência e placas de indicação de saídas e rotas de fuga, será instalada placa de capacidade de público conforme o local estipulado no projeto e placa.

OBS: As placas serão confeccionada em PVC anti chamas e a pintura será fotoluminescentes, fixadas nas paredes com parafuso e bucha.

As pinturas horizontais na planilha se referem às de demarcações dos extintores e pinturas fotoluminescentes nas escada conforme proje. Prevenção em detalhes.

6- REVESTIMENTO DE PISO

Nesta unidade escolar existem salas com piso em madeira que estão deformados e parte dele sem condições de receber a presença de alunos, expondo os alunos e servidores em possível acidente, desta forma este piso será retirado e estas salas receberão um novo piso.

A empresa deverá retirar o piso em assoalho e em seguida aplicar um enchimento de brita graduada para pavimentação (ou pedra brita bica corrida) apiloada com placa vibratória e em seguida a aplicação de um contra piso de argamassa de cimento e areia de traço 1:4 e de espessura 4,00cm e em seguida a aplicação de uma camada de regularização com argamassa de cimento e areia de traço 1:3 e 2,00 centímetros de espessura. Sobre a regularização aplicar piso cerâmico do tipo Gres assente com cimento colante e rejunte colorido



MUNICÍPIO DE CÉU AZUL

Estado do Paraná

Para a execução do piso da rampa a empresa vencedora do certame licitatório deverá antes da aplicação do contra piso das rampas a regularização manual de terra e sua conformação de acordo com o projeto previsto da prevenção contra incêndio.

7- PINTURAS

Toda a alvenaria externa deverá receber aplicação de pintura em tinta látex acrílica aplicada manualmente com duas demãos e pintura acrílica para sinalização de piso de acordo com o projeto de prevenção contra incêndio.

Para os portões aplicar pintura em tinta esmalte sintético brilhante em duas demãos com aplicação manual.

8- PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO

Onde ocorreu retirada de piso em assoalho existe desnível que deverá ser preenchido até alcançar a altura do piso retirado, para efeito de orçamento e com a vista exterior da edificação estimamos uma média de 30cm de desnível.

Estamos aplicando material em brita em razão de que o enchimento com argila de nossa região causa muita poeira e sujeira o que não desejamos neste ambiente escolar.

Obs: Para o processo licitatório da obra, recomendamos as empresas a visitarem o local da obra, e caso surjam dúvidas referente ao projeto proposto, ficamos a disposição para esclarece-las

9- COBERTURA

A cobertura das rampas de acesso a área de pátio, serão realizadas e outra ocasião com recursos próprios.