

MEMORIAL DESCRITIVO

APRESENTAÇÃO

O objetivo deste documento é definir e especificar os materiais a serem utilizados e os serviços técnicos a serem seguidos na CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADIL NO CEMEI - CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL - JULIEN FAUVEL, a ser executado no CEMEI Julien Fauvel, na Rua Antonio Blanco, 555, Vila Costa do Sol, São Carlos - SP

Nota: A execução deverá seguir rigorosamente os projetos apresentados, qualquer dúvida a Prefeitura Municipal deverá ser consultada.

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

A placa da obra deverá ser elaborada de acordo com o padrão definido pela Prefeitura Municipal de São Carlos, constituída em lona com impressão digital de alta resolução, requadro em metalon de 30 x 20 mm, fornecimento de estrutura de fixação da placa em metalon pintado, com área mínima de 4,50 m² e instalada em local próximo a obra, com vista facilitada e que não impeça a execução dos serviços. Deverá ser mantida no local até a inauguração da obra.

O canteiro de obras deverá ser instalado em local previamente aprovado pela fiscalização e que não interfira no dia-a-dia dos usuários daquele local. Deverá ser previsto a instalação de um container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m², conforme NR18, permanecendo instalado pelo tempo de obra estimado.

2. REMOÇÃO DE GRADIL

O gradil existente composto por montantes de concreto e tela de aço com malha quadrada serão removidos, além da base de alvenaria existente, que será removida para dar local a nova base.

3. INSTALAÇÃO DE GRADIL

A base do novo gradil será composta por viga de concreto e mureta de blocos de concreto. Será necessário a execução de brocas de concreto armado com Ø 20 cm e profundidade média de 2,00 m.

Após a execução das brocas, será executado uma viga de embasamento com dimensões de 15 x 30 cm, com concreto fck 20 Mpa, 4 Ø 8,00mm corrido e estribo Ø 6,30mm a cada 20 cm. A viga de embasamento deverá receber impermeabilização com pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos em toda sua face exposta.

Sobre a viga será executado a alvenaria de blocos de concreto de vedação com dimensões de 14x19x39 – classe C, com altura média final de 50 cm em relação ao piso externo. Todas as faces da alvenaria serão revestidas com chapisco e emboço de argamassa e a face interna receberá impermeabilização com pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos. O muro deverá receber pintura de látex acrílico com cores a serem definidas pela fiscalização.

O gradil a ser instalado será em aço galvanizado a fogo, com malha de 65 x 132 mm, com barras verticais de 25 x 2 mm e fios horizontais de 5 mm soldados por eletrofusão. Os pilares metálicos com seção de 76 x 8 mm deverão ser engastados (chumbados) a alvenaria com uma profundidade mínima de 12cm com concreto fck 25 MPa. A malha será fixada aos pilares metálicos por parafusos antifurto.

A pintura deve ser eletrostática com cor definida com a fiscalização.

A altura do gradil será de 2,00 m, somando portanto 2,50 metros no total.



Os portões indicados em projeto deverão ser substituídos por novos portões com mesma especificação técnica do gradil, incluindo batentes com perfil retangular, com fechadura e maçaneta, gonzos e trincos compatíveis com a dimensão do portão.

Acima do gradil deverá ser instalado concertina simples em aço galvanizado, espiral com diâmetro de 30 cm e espessura de 2,76mm.



A execução dos serviços deverá atender as recomendações deste memorial descritivo, do projeto executivo, do critério de medição dos boletins apontados como referência, bem como as recomendações da fiscalização, prevalecendo a boa técnica e o atendimento as normas brasileiras da ABNT.

São Carlos, 13 de julho de 2023

Leonardo Lazaro Silva
Diretor de dpto. Obras e edificações
Secretaria Municipal de Obras Públicas