



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO GRANDE DA SERRA

Estado de São Paulo

Secretaria de Obras e Planejamento

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: Execução de gradil metálico de fechamento – Padrão PMSP

LOCAL: Rua Prefeito Cido Franco, Jardim Maria Paula, Rio Grande da Serra – SP.

MUNICÍPIO: Rio Grande da Serra

ART: 28027230211046122

INTRODUÇÃO

O presente memorial visa descrever as soluções adotadas para execução dos serviços da 3ª etapa da obra de construção de Terminal Rodoviário Municipal de Rio Grande da Serra, que contempla a Instalação de Gradil Metálico.

GRADIL

FD-21 Fechamento de divisa com gradil eletrofundido / sapata (h=185cm)

DESCRIÇÃO: O custo unitário remunera o fornecimento gradil eletrofundido e execução de fundação em sapata corrida (10 x 60cm), incluindo formas de tábuas de madeira maciça com espessura de 1" (2,5cm), armação com aço CA-50 (3 x Ø=5mm corridos e 1 x Ø=5mm a cada 15cm), concreto usinado fck 25MPa., impermeabilização rígida, tipo cristalização, na fundação e na alvenaria de embasamento, pilaretes em concreto (14 x 14cm), formas de tábuas de madeira maciça com espessura de 1" (2,5cm), armação com aço CA-50 (4 x Ø=12,5mm e estribos de Ø=5mm a cada 12cm), concreto usinado fck 25MPa, alvenaria de blocos vazados de concreto, com 2 furos, com as seguintes características: deverão ter faces planas com textura homogênea e arestas vivas e não deverão apresentar trincas, lascas ou imperfeições visíveis, bloco inteiro de 14 x 19 x 39cm, linha vedação, resistência à compressão mínima: » individual = 20 kgf/cm² e média = 25 kgf/cm², espessura mínima da parede do bloco = 15mm, absorção máxima de água (individual) = 15%, peças complementares: blocos canaletas, meio bloco e meia canaleta com as mesmas características do bloco vazado, enchimento e armação dos blocos canaletas: concreto graute; armação com aço CA-50 (2 x Ø=6,3mm corridos). Cimalha de concreto com pingadeira. Gradil confeccionado em perfis de aço carbono soldados pelo processo de eletrofusão e tratados com galvanização a fogo, com acabamento em pintura eletrostática à base de poliéster em pó na cor especificada em projeto, composto de: Painel em malha retangular (65 x 132mm), formada por





PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO GRANDE DA SERRA

Estado de São Paulo

Secretaria de Obras e Planejamento

barras chatas portantes (25 x 2mm) e fio de ligação redondo ($\varnothing=4,8\text{mm}$), com moldura em barra chata (25 x 4,76mm); Montante vertical em barra chata (76 x 8mm); Conjunto de fixação dos painéis aos montantes: parafuso cabeça redonda com arruela e porca antirroubo, em aço galvanizado (2 conjuntos por montante). Acabamento na Alvenaria: - Chapisco fino em ambas as faces.

UNIDADE DE MEDIÇÃO: O serviço será pago por mun (unidade) de placa instalada.

Portão em gradil eletrofundido

DESCRIÇÃO: O custo unitário remunera o fornecimento e instalação de portão especificado em local determinado pela Secretaria de Obras e Planejamento, bem como todos materiais necessários a sua fixação.

UNIDADE DE MEDIÇÃO: O serviço será pago por metro quadrado (m^2) de portão instalado.

OBSERVAÇÕES GERAIS

Durante a execução da obra, as contas de água bem como de energia elétrica deverão estar sob responsabilidade da empresa até o término da obra.

Todos os serviços obedecerão à boa técnica, atendendo às recomendações da ABNT e NBR's e estarão sob fiscalização e orientação dos profissionais responsáveis.

Durante a obra, a empresa contratada terá total responsabilidade sobre os materiais e maquinários utilizados no local, desta forma a manutenção ou desaparecimento de algum item não será de responsabilidade da prefeitura.

Cores e tipos de acabamentos em geral serão definidos e/ou aprovados pela Secretaria de Obras e Planejamento desta Prefeitura.

Prefeitura do Município de Rio Grande da Serra, aos 24 de Janeiro de 2022.

Engenheiro Eduardo Vieira do Nascimento

Responsável Técnico

CREA: 5069604090

