



Estado do Rio Grande do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE
Secretaria Municipal de Educação e Cultura

MEMORIAL DESCRITIVO PARA GRADES EM DIVERSAS ESCOLAS

O presente memorial descreve os serviços necessários para fornecimento e colocação de grades em diversas escolas da rede municipal de ensino, conforme descrição a seguir :

Eventuais indicações de serviços e/ou materiais constantes neste memorial, e não explícito na planilha orçamentária, estão embutidos e orçados no respectivo item e em caso de divergência deverão ser comunicados ao projetista para serem dadas à resolução final.

Fica estabelecido, de um modo geral, que os materiais empregados e os serviços a executar deverão satisfazer as Normas Brasileiras, especificações e métodos da ABNT. Os materiais, de um modo geral (metais, tintas, etc.) deverão ser de marcas que possuam o Certificado de Qualidade ISO 9003 e serão submetidos à Fiscalização, antes de seu emprego, e o material impugnado não poderá permanecer no Canteiro de Obras.

A empresa contratada deverá apresentar declaração de visita ao local das obras e de conhecimento de todos os serviços a serem executados.

Deverá existir um Diário de Obras onde ficará registrado o andamento dos trabalhos e as alterações que se fizerem necessárias, a critério do projetista e da Fiscalização.

Todas as custas relativas as instalações físicas para execução da obra, são de conta total e exclusiva da contratada, as quais na planilha orçamentária estão incluídas na porcentagem dos benefícios e despesas indiretas (B.D.I.).

Na conclusão da obra, a contratada entregará Termo de Garantia contra qualquer defeito encontrado na construção pelo período de 06(seis) meses, a contar da data do termo de recebimento da obra pela comissão designada para tal finalidade.

- Confecção e colocação de grades com tela para janelas em quadro de cantoneira de 1 ¼" x 3/16" e uma travessa central de prancheta de 1 x 1/8" na horizontal e fechamento em barras quadradas de 3/8" com espaçamento de 10cm. As telas devem ser do tipo soldadas, em malha quadrada de 2,0cm (arame 12). Serão fixadas ao quadro da grade por meio de pranchetas, de modo que a prancheta horizontal inferior deverá permitir o escoamento da água. O quadro será fixado à alvenaria por meio de parafusos passantes, com porcas e arruelas em inox. A grade e tela serão galvanizadas após a sua confecção e antes da pintura receberão fundo para galvanizado. Cada grade receberá seis (6) pontos de fixação à alvenaria com afastamento necessário para abertura dos caixilhos quando necessário. Para passagem do parafuso e para o nicho da porca de fixação será colocado tubo de PVC 20mm com uma bucha de redução de 32 para 20mm , tangenciando a face interna da parede.

- Confecção e colocação de portas de grade executada em ferro liso redondo de ½" na vertical a cada 12 cm com quadro de cantoneira 1 ¼ x 3/16" e duas travessas de prancheta de 1 x 3/16" na horizontal com fechadura tetrachave e dispositivo para cadeado na parte inferior e superior.

Doe Órgãos, doe sangue: Salve Vidas!

Rua Marechal Floriano Peixoto, 103 – CEP 96.200-380 – Fone/Fax: (53) 30358474 – Fones: 30358470/
CNPJ 88.566.872/0001-62 – Rio Grande - RS



Estado do Rio Grande do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE
Secretaria Municipal de Educação e Cultura

- Confecção e colocação de grade fixa em vãos conforme tabela em anexo, sendo que a grade deverá ser executada em ferro liso redondo de ½” na vertical a cada 12cm com quadro de cantoneira 1 ¼” x 3/16 e duas travessas de prancheta de 1 x 3/16” na horizontal e chumbada a alvenaria de maneira que fiquem perfeitamente estáveis e rígidas, ficando a critério da contratada a fixação da grade.

- Na EMEF Alba Olinto deverá ser confeccionada e colocada de grade fixa em um dos vãos conforme tabela em anexo, sendo que a grade deverá ser executada em ferro liso redondo de ½” na vertical a cada 12cm com quadro de cantoneira 1 ¼” x 3/16 e duas travessas de prancheta de 1 x 3/16” na horizontal e chumbada a alvenaria de maneira que fiquem perfeitamente estáveis e rígidas, ficando a critério da contratada a fixação da grade. Também deverá ser incluída uma porta executada em ferro liso redondo de ½” na vertical a cada 12 cm com quadro de cantoneira 1 ¼ x 3/16” e duas travessas de prancheta de 1 x 3/16” na horizontal. Com fechadura tetrachave e trinco inferior e superior.

Todas as grades deverão ser galvanizadas a fogo, receber fundo específico para galvanizado e pintura com tinta esmalte na cor verde escuro ou acompanhando a cor existente na escola.

A execução dos serviços deverá obedecer o anexo 1 deste descritivo.

Observações:

Deverão ser observadas rigorosamente as disposições do presente memorial, valendo estas como se transcritas fossem no Contrato da obra.

Caberá a contratada fornecer todo o material, ferramentas, maquinário e equipamentos adequados à perfeita execução dos serviços.

Caberá à contratada fornecer toda mão de obra necessária para a execução dos serviços, bem como se responsabilizar por seus funcionários nas dependências da escola.

Todos os materiais utilizados deverão ser novos e de primeira qualidade, mesmo aqueles que não tenham sido especificados.

Quaisquer defeitos na execução dos serviços ou danos decorrentes de sua execução serão de total responsabilidade da contratada, que deverá providenciar o seu reparo imediato.

Todo o serviço deverá ser executado de forma a ficar em perfeitas condições de uso e deverão ser executados todos os acabamentos que se fizerem necessários.

A obra deverá ser limpa periodicamente e entregue limpa, livre de entulhos.

Rio Grande, 24/ de outubro de 2011.

Prazo de Execução: 60 dias

Carla Renata do Pinho Martins
Eng^a Civil – CREA 101.918

Doe Órgãos, doe sangue: Salve Vidas!

Rua Marechal Floriano Peixoto, 103 – CEP 96.200-380 – Fone/Fax: (53) 30358474 – Fones: 30358470/
CNPJ 88.566.872/0001-62 – Rio Grande - RS