

Estado do Rio Grande do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE
Secretaria Municipal de Coordenação e Planejamento

EMEF MARIA DA GRAÇA REYES
ESCOAMENTO PARCIAL PLUVIAL DO PÁTIO
MEMORIAL DESCRITIVO

O presente Memorial descreve os serviços para escoamento pluvial em parte do pátio (em frente ao alpendre das 3 novas salas de madeira) na EMEF Maria da Graça Reyes, localizada à Rua Principal s/nº, na 4ª Secção da Barra.

Fica estabelecido, de um modo geral, que os materiais empregados e os serviços a executar deverão satisfazer às Normas Brasileiras, especificações e métodos da ABNT. Os materiais serão submetidos à Fiscalização, antes de seu emprego, e o material impugnado não poderá permanecer no Canteiro de Obras. Na eventual omissão da descrição específica de um material ou serviço, o mesmo deverá ser entendido como de primeira qualidade e primeiro uso.

Todos os serviços terão os arremates, acabamentos e adaptações que se fizerem necessários, perfeitamente executados.

As Planilhas Orçamentárias apresentadas pelos concorrentes terão os mesmos itens da Planilha da Licitante. Os preços unitários de material e mão-de-obra das Planilhas apresentadas são estimativos, podendo ser menores ou maiores nas Propostas dos concorrentes. A empresa Contratada comunicará eventuais diferenças nos quantitativos, tão logo sejam constatados. Os serviços atenderão a este Memorial e à planilha orçamentária.

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.

A energia elétrica e a água a serem consumidas durante a obra serão provenientes das instalações já existentes na escola. Deverão ser tomadas todas as medidas de segurança e proteção para os trabalhadores e a comunidade escolar.

Após a homologação da Licitação e antes de firmado o Contrato, a Contratada fará o recolhimento da Responsabilidade Técnica (RRT ou ART).

As empresas participantes da licitação devem apresentar declaração de visita à escola e de conhecimento de todos os serviços a serem executados.

DRENAGEM DO PÁTIO

Tubulação

A drenagem pluvial será subterrânea e executada conforme indicado em Planta Baixa, com condutos de pvc de 150mm (rígido, série reforçada, junta elástica, marca Tigre ou Amanco). Serão verificados previamente os níveis internos e externos, de forma a possibilitar o escoamento necessário (declividade ideal de 1%), com destino junto à caixa

Estado do Rio Grande do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE
Secretaria Municipal de Coordenação e Planejamento

pluvial a ser executada no passeio público da rua Lateral (ligando na tubulação existente da rede pública). O piso de concreto será reconstruído no padrão existente, onde necessário.

Após verificados os níveis e as declividades necessárias, os tubos serão assentados, em todo seu comprimento, em uma camada de areia fina, com altura de 20 cm. A linha superior dos tubos ficará no mínimo a 25 cm do nível do terreno do pátio.

Caixas no Pátio

As duas caixas pluviais, no interior do pátio da escola, serão de alvenaria de tijolos maciços a frontal, rebocada internamente, com dimensões internas de 60 x 60 x 60 cm, com fundo em concreto. Terão as duas primeiras fiadas de tijolos, do fundo, assentadas com juntas abertas de 10 cm para evitar o empoçamento, com brita 1 e 2 no entorno destas fiadas até a distância de 50 cm.

As tampas das duas caixas internas serão em grelhas de ferro, executadas com quadro de prancheta de ferro preto de $1" \times \frac{3}{16}"$ e travessas em cantoneiras "T" de $1" \times \frac{3}{16}"$, afastadas entre si em 3 cm, galvanizadas depois de prontas. A tampa será fixada às suas molduras de cantoneiras "T" de $1\frac{1}{4}" \times \frac{3}{16}"$ por meio de 2 dobradiças galvanizadas apropriadas ao peso da tampa. Não haverá desnível entre a grelha e o pátio.

Será procedida a movimentação e compactação da superfície do terreno em frente ao alpendre das 3 salas de madeira de forma a orientar as águas pluviais para a nova caixa coletora.

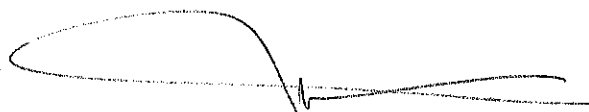
Caixa no Passeio público

Para ligar a tubulação do pátio na tubulação existente da rede pluvial pública será executada uma caixa no passeio público, em alvenaria rebocada de tijolos maciços a tijão, dimensões internas de 100x100x100 cm, com fundo e tampa de concreto armado, espessura 8 cm, com ferros 6mm cada 10cm nos dois sentidos. Consultar a Secretaria Municipal de Infraestrutura para detalhes da rede pluvial existente e da conexão a executar.

LIMPEZA DA OBRA

Será removido todo o entulho do local, sendo limpos e varridos todos os locais de execução dos serviços, permanentemente, bem como as áreas adjacentes que tenham sido afetadas.

Rio Grande, 28 de abril de 2015.



Arq. e Urb. Artur F. A. Colembergue - CAU A5954-4

Prazo de execução: 30 dias corridos