



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSTARDAS

**MEMORIAL DESCRITIVO
PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO
URBANO II
06 SALAS DE AULAS**

ANEXO



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSTARDAS**

INTRODUÇÃO:

Este memorial visa desenvolver à forma do término da execução da obra do ESPAÇO EDUCATIVO II, SEIS SALAS DE AULAS, termo de compromisso 32.220/2014, (ID) 101.55.50, área total 854,00m². Assim sendo à empresa executora do término da obra, deverá obedecer os critérios aqui estabelecidos e também no Memorial de origem, sendo fornecido pelo FNDE.

SERVIÇOS PARA CONCLUSÃO DA OBRA:

Os serviços aqui relacionados compreendem a sequencia que deverão ser realizados os trabalhos, para darmos continuidade á execução da obra.

SERVIÇOS:

DECAPAGEM:

O terreno no interior da edificação deverá ser capinado e limpo de sujeiras entulhos ou qualquer outro elemento que venha à prejudicar o andamento dos serviços.

RESERVATÓRIO DE METAL:

As especificações deste item devem obedecerá o descrito do FNDE, a base do reservatório devera ser reconstruida, devendo ser apresentado projeto e ART/RTT. O reservatório também devera possuir projeto e ART/RTT da sua fabricação, sendo que o pagamento só se dará depois dos testes necessários para o seu uso.

FOSSA/FILTRO/VALA DE INFILTRAÇÃO:

O tratamento do esgoto será feito através de fossa séptica, filtro anaeróbio e vala de infiltração. As fossas sépticas, deveram ter forma cilíndrica, com tampa, construídos em polietileno de alta densidade (pead), sendo duas unidades com capacidade aproximada de 5500 litros (uma atendera o sanitario feminino e a outra o sanitario masculino, cozinha e área de serviço) e uma com capacidade aproximada de 1100 (atendera os dois banheiros do administrativo), e estar de acordo com a nbr 7229. Os filtros anaeróbios, deveram ser construídos em polietileno de alta densidade (pead), sendo duas unidades com capacidade aproximada de 5000 litros (cada um ligado em uma fossa séptica de 5500 litros) e um com capacidade aproximada de 1100 (ligado na fossa séptica de 1100 litros), e estar de acordo com a nbr 13969. As valas de infiltração serem de dois



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSTARDAS**

tipos, uma com volume de 14,4 m³ (quatro valas de 12 metros de comprimento) e outra com volume de 7,2 m³ (duas valas de 12 metros de comprimento).

O filtro será ligado a uma caixa de inspeção em concreto com diametro de 60cm, de onde sera ramificado para as quatro valas com tubo pvc normal de 100 mm, devendo a ter uma distancia minima de um metro entre as laterias de uma vala até a outra, na ponta cano devera ser colocado um "te" de pvc, onde sera ligado um tubo pvc normal de 100 mm, saindo do solo 40 cm, em sua extremidade superior devera ser colocado uma tela mosquitoeiro em polietileno (evitar a entrada de animais, insetos, etc), na outra extremidade devera ser conectado o tubo dreno (pead) dn 100 mm, onde esse deve ter um comprimento de 12 metros e ser acentado sobre uma camada de 30 cm de pedra britada, na outra extremidade sera conectado uma curva e esta recebera na sua outra extremidade um tubo pvc normal de 100 mm, saindo do solo 40 cm, onde em sua extremidade superior devera ser colocado uma tela mosquitoeiro em polietileno (evitar a entrada de animais, insetos, etc).

Cada vala deverar ter uma largura de 60 cm e altura de 50 cm, devendo a base estar ao nivel de -80 cm da superficie do solo, para que seja possivel um reaterro com solo natura de 10 cm, apos a escavação da vala sera colocado o geotextil, de forma que quando for feito o preenchimento da vala com brita o fechamento dele fique na parte superior, com um transpasse de 15 cm, sobre o geotextil na parte superior da vala devera ser colocado uma lona plástica e sobre essa uma camada de solo natural de 10 cm.

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

O presente memorial é parte complementar do memorial fornecido pelo FNDE e juntamente com o caderno de encargos, planilha orçamentária e cronograma físico financeiro, descrevem os serviços e materiais que compões a presente obra.

Silvano Araujo Pereira
Engenheiro Civil
CREA- RS215450