

ESTADO DE SANTA CATARINA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IOMERÊ

AMARP – DIVISÃO TÉCNICA

MEMORIAL DESCRITIVO/ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
UTILIZAÇÃO DE RECURSOS 6 SALAS DE AULA FNDE
(FECHAMENTO C/ CERCA ÁREAS ABERTAS + DRENAGEM
PLUVIAL + PAVIMENTAÇÃO C/ BLOCOS DE CONCRETO PAVER)

JEAN MARCELO ZIERO

Arq. e Urb. – CAU/BR A32454-0

Rua Manoel Roque,99

Email: jean@amarp.org.br

Videira - SC

VIDEIRA, FEVEREIRO DE 2016.

MEMORIAL DESCRITIVO DE UTILIZAÇÃO DE RECURSOS 6 SALAS DE AULA FNDE COM FECHAMENTO DE ÁREAS ABERTAS COM CERCA EM MOURÕES DE CONCRETO, ALAMBRADO DE TELA GALVANIZADA, GRADIL EM ALUMÍNIO, MURO FRONTAL EM ALVENARIA, DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO C/ BLOCOS DE CONCRETO TIPO PAVER, NO MUNICÍPIO DE IOMERÊ.

Este material objetiva fornecer informações sobre o tipo e/ou qualidade dos materiais a serem empregados na UTILIZAÇÃO DE RECURSOS EXCEDENTES DAS 6 SALAS DE AULA FNDE.

RESUMOS DOS SERVIÇOS

Este material refere-se a todos os materiais e serviços e uma edificação em alvenaria **já em condições de uso, visto que serão apenas fechadas as áreas abertas não contempladas no Orçamento Anterior, com Mourões de Concreto, Alambrado de Tela Galvanizada, Gradil em Alumínio, Muro Frontal de Alvenaria, Drenagem Pluvial e Pavimentação com Blocos de Concreto Tipo Paver, tudo conforme o memorial descritivo e Especificações Técnicas que segue abaixo:**

01 - GENERALIDADES :

A construção deverá ser feita rigorosamente de acordo com o projeto aprovado.

Nos projetos apresentados, caso haja divergência entre as medidas tomadas em escala e medidas determinadas pôr cotas, prevalecerão sempre às últimas.

Caberá a empreiteira proceder à instalação da obra dentro das normas gerais de construção.

E de sua responsabilidade manter atualizados, no canteiro de obras, alvará, certidões e licenças, evitando interrupções pôr embargo.

Assim como ter um jogo completo aprovado e atualizado dos projetos, especificações, orçamentos e demais elementos que interessam ao serviço.

Todos os serviços deverão ter a aprovação previa da fiscalização , no que concerne às fases de execução do projeto.

Não serão aceitos materiais e serviços que não atendam as normas específicas, projeto, caderno de encargos e este memorial.

O canteiro deverá estar de acordo com a norma de segurança vigente NR-18.

Será de responsabilidade do construtor o cálculo da estrutura de elementos da edificação, tudo de acordo com as normas brasileiras, NBRs, Cadernos de Encargos, seguindo-se as orientações previas do Eng. Responsável da Prefeitura Municipal, devendo os mesmos serem encaminhados para aprovação final do engenheiro fiscal, da Prefeitura Municipal

Nenhum serviço deverá ser iniciado sem que os projetos, descrições dos projetos e memoriais de calculo estejam aprovados pela fiscalização da Prefeitura Municipal

Os detalhes arquitetônicos e materiais não descritos neste memorial deverão ser esclarecidos pelo Engenheiro fiscal da Prefeitura Municipal.

Fica estabelecido como fck mínimo 20 Mpa.

A qualquer momento a fiscalização poderá solicitar corpos de provas de concreto e outros materiais, sendo que os custos de sua obtenção e demais ensaios de verificações deverão ser custeados integralmente pela empreiteira. Em caso do não atendimento imediato dos ensaios solicitados serão suspensos à execução imediata dos serviços, até a liberação da fiscalização.

Para facilitar o trabalho da fiscalização a contratada deverá especificar o horário em o Eng. Responsável pela obra estará na mesma. Este horário será fixado entre o Eng. Fiscal da Prefeitura Municipal e a contratada, devendo o mesmo estar compreendido no período das 8 até as 12 e das 13 até as 17 horas, deverá ser diário (de segunda a sexta feira) e no mínimo de 4 horas diárias sempre no mesmo horário.

As normas NTAs encontram-se na pagina da AMARP www.amarp.org.br

01 – CERCAS:

01.01. MOURÕES DE CONCRETO:

Serão Postes de Concreto Armado “T” na altura de 2,0m, dispostos a cada 2m de vão, totalizando 180m de extensão, conforme projeto.

01.02. VIGAS BALDRAME:

As vigas serão em Concreto Armado 15x40cm em uma extensão de 220m; conforme Projeto.

01.03. TELA:

Será executado um Alambrado de Tela Malha Quadrada 5x5cm c/ Arame Galvanizado fio 14 BWG, fixo por Mourões de Concreto em “T”, chumbados em Viga de Concreto, com altura da tela de 2,0m nas laterais da Escola, e, também em 40m na Fachada Frontal, totalizando 180m de extensão ou 360,00m².

01.04. GRADIL:

Será executado no vão do Muro de Fechamento Frontal da Escola, um Gradil em Alumínio Anodizado do tipo barra chata.

02 – PAVIMENTAÇÃO:

02.01. PISOS BLOCO RETANGULAR DE CONCRETO TIPO PAVER e=4cm

Os blocos a ser empregados, serão do tipo bloco de concreto inter-travado tipo "paver", cor cinza de dimensões 100mm x 200mm, espessura de 4 cm, assentado sobre colchão de pó de pedra e rejunte c/ areia fina, com resistência final à compressão e abrasão de no mínimo 35MPa, nas dimensões e modelos conforme projeto.

O nivelamento superior das peças deverá ser perfeito, sem a existência de desníveis, degraus ou ressaltos. Também deverão ser observados e obedecidos os desenhos apresentados em projeto, principalmente na formação das rampas para portadores de deficiência e curvaturas de esquinas.

Para evitar irregularidades na superfície, não se deve transitar sobre a base antes do assentamento dos blocos.

02.02. ASSENTAMENTO DOS BLOCOS:

- aplainamento da superfície com uso de régua de nivelamento, após o que a área não pode mais ser pisada;
- disposição dos blocos de concreto conforme o desenho do projeto e colocação de uma camada de areia fina por cima (que será responsável pelo rejunte) e nova compactação, cuidando para que os vãos entre as peças sejam preenchidas pela areia;
- o excesso de areia é eliminado por varrição.

02.03. OBSERVAÇÕES:

- os elementos serão dispostos em ângulo reto ao eixo da pista, verificando-se isto periodicamente;
- o ajustamento entre os elementos será perfeito, com as quinas encaixando-se nas reentrâncias angulares correspondentes. As juntas entre as unidades vizinhas não devem exceder de 2 a 3 milímetros;
- as juntas da pavimentação serão tomadas com areia, utilizando-se a irrigação para obter-se o enchimento completo do vazio entre dois elementos vizinhos;
- o trânsito sobre a pavimentação só poderá ser liberado quando todos os serviços estiverem completos.

03 – DRENAGEM PLUVIAL:

03.01. CALHAS:

Utilizaremos Calhas em Chapas de Aço Galvanizadas N. 24, com desenvolvimento de 50cm (a soma do fundo e laterais da calha), dispostas em todas as quedas dos telhados da Escola, totalizando 240,8m de extensão.

03.02. CONDUTORES PLUVIAIS:

Os condutores pluviais, serão em PVC, de Diâmetro (D) = 88mm, totalizando uma metragem de 60,00m de extensão, conforme projeto.

03.03. TUBULAÇÃO DE CONCRETO:

A tubulação de concreto utilizada, será nos Diâmetros (D) = 30cm na parte central da Escola, com caimento voltado para os fundos do terreno, com junção de saída no diâmetro (D) = 40cm, incluso a escavação manual de 1m/3m de extensão, até o escoamento para o córrego mais próximo.

03.04. BOCA-DE-LOBO:

As Bocas de lobo serão em alvenaria de tijolo maciço, revestida c/ argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto 10cm, com tampa de concreto armado, dispostas conforme Projeto.

04 – ALVENARIA E REVESTIMENTOS:

04.01. ALVENARIA TIJOLOS 6 FUROS:

Na Frente da Escola, será executado um muro de alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x 39cm (espessura 14cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m². Sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.

04.02. CHAPISCO:

Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenaria de fachada sem presença de vãos, com equipamento de projeção. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400 l.

04.03. EMBOÇO:

Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm.

04.04. REBOCO:

Reboco Argamassa Traco 1:2 (Cal E Areia Fina Peneirada), Espessura 0,5cm, Preparo Manual Da Argamassa.

05 -PINTURA:

05.01. PINTURA TEXTURIZADA:

Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em panos com presença de vãos de edifícios de múltiplos pavimentos, uma cor.

OBS: VERIFICAR ANEXOS COM AS PRANCHAS 01, 02 E 03 EM TAMANHO A4.

OBS2: FAZ PARTE DO PROJETO AS PRANCHAS EM TAMANHO A1.

Jean Marcelo Ziero
ARQ. E URBANISTA
CAU/BR A32454-0

Videira, fevereiro de 2016.

ANEXOS