

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES BÁSICAS DOS MATERIAIS.

OBRA: Fechamento de paredes na Quadra Coberta EBM Luiz Cláudio Madruga, Execução de Passeios e Quadra de basquete.

ÁREA DE CONSTRUÇÃO: 957,00m²

PRAZO DE EXECUÇÃO: 6 meses

MUNICÍPIO: Correia Pinto/SC.

Este memorial descritivo refere-se às obras de Fechamento de paredes na Quadra Coberta EBM Luiz Cláudio Madruga, Execução de Passeios e Quadra de basquete, no bairro Pereira Alves, no município de Correia Pinto/SC. Os serviços e materiais respeitarão as normas da ABNT, as especificações da discriminação dos itens no Orçamento, bem como as especificações seguintes:

1.0 FECHAMENTO EM PAREDES TIJOLO A VISTA DA QUADRA DE ESPORTE PARTE SUPERIOR.

1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1.1 Placa da Obra

Será o modelo fornecido pela Sec. da Educação, com dimensões (1,25 X 2,00)m, conteúdo e local de fixação a serem definidos pela fiscalização.

1.2. QUADRA DE ESPORTE;

1.2 PAREDES E ABERTURA:

1.2.1 Alvenaria de tijolos cerâmicos 4 furos a vista com 11 cm de espessura

Serão executadas paredes de tijolos cerâmicos a vista fulgados, assentados com argamassa de cimento, cal e areia no traço 1:2:8. O rejunte terá espessura de 11mm.

Os blocos deverão ser umedecidos antes do seu assentamento.

As paredes estarão rigorosamente em esquadro e no prumo, obedecendo na horizontal o nível do pedreiro.

1.3 Pintura:

As superfícies a pintar serão cuidadosamente limpas e convenientemente preparadas para o tipo de pintura que se destinam devendo-se em qualquer caso, respeitar as recomendações do fabricante.

A eliminação da poeira deverá ser completa, tomando-se precauções especiais contra o levantamento de poeira durante os trabalhos, até que as tintas sequem inteiramente. As superfícies somente serão pintadas quando perfeitamente enxutas.

Cada demão de tinta só poderá ser aplicada quando a precedente estiver completamente seca; recomenda-se observar um intervalo de 24 horas entre demãos sucessivas.

Pintura das paredes;

A pintura das paredes deverá ser em duas demãos com verniz hidronorte ou similar

A pintura dos pilares e vigas serão com duas demãos com tintas acrílicas.

Pintura esmalte sintético com duas demãos na porta de entrada.

Pintura total da quadra de esporte tinta borrachada e com demarcação das linhas de futsal, vôlei e basquete

Será executado pintura total da quadra de esporte tinta borrachada e com demarcação das linhas de futsal, vôlei e basquete conforme normas do esporte em relação a cor e espessura das linhas.

2.0 PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS COM ASSESSIBILIDADE EM VOLTA DO COLEGIO

2.1 PASSEIO EM LAJOTAS DE CONCRETO

Regularização e compactação;

Regularização e compactação de subleito, na área demarcada até a profundidade de 20 centímetros. O nivelamento que preparará adequadamente a base, com os desníveis e curvaturas necessárias, o terreno deverá ser nivelado. Depois de depositados os aterros em camadas adequadamente deverão ser compactadas com rolo compactador vibratório.

Obs 01: Ser for identificado existência de pontos onde haverá necessidade de execução de remendos profundos com remoção de solos com baixa capacidade de suporte e o mesmo deverá ser executado pela empresa contratada e paga com recursos próprios do município com responsabilidade total dos serviços executados da empresa contratada

Aterro Apilado em Camadas

Os serviços de terraplanagem serão executados de maneira a conformar os greides projetado dos passeios. Por se tratar de área urbana com lotes já edificados procurou-se manter o greide existente fazendo apenas pequenas correções necessárias a conformar o referido greide dentro dos padrões de engenharia viária. O aterro deverá ser executado com material de granulométrica fina limpo e sem detritos vegetais, de modo a não comprometer a integridade dos tubos assentados. O reaterro será com material local, em camadas de 20 cm compactadas mecanicamente. Os valos deverão sofrer uma leve compactação mecânica na superfície de modo a refazer o greide natural das ruas. Com o aterro executado faz-se as linhas mestras formam um articulado, facilitando o trabalho de assentamento e evitando desvios em relação aos elementos do projeto. Nessa marcação o "encarregado" verifica a declividade transversal e longitudinal e no caso das curvas e acessos as pessoas portadoras de deficiência. Após segue-se a execução do lastro de brita, base de concreto eo assentamento das lajotas no concreto previamente reguado.

2.2 SUB-BASE BRITA GRADUADA COMPACTADA , E= 5,0 CM

A Sub base da pavimentação será composta por uma camada de brita graduada com espessura de 5,00cm, compactada .

2.3 BASE COMPÓ DE PEDRA E=5,00CM

A base da pavimentação será composta por uma camada de Pó de pedra com espessura de 5,00cm.

2.4 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO RETANGULAR COR VERMELHO 10X20CM, ESPESSURA 6CM

Deverá ser usado bloco intertravado de concreto na cor vermelho 10x20x6 cm. Os blocos de concreto serão assentados sobre colchão de pó de brita com espessura de 5,00cm, com juntas regulares de 3,0 mm (três milímetros) de espessura, feitas com espaçadores e mantidas por linhas longitudinais e transversais esticadas.

O corte das peças deverá ser executado com serra circular, munida de disco abrasivo. Todas as peças trincadas deverão ser substituídas. Após o assentamento, proceder a compactação inicial com vibro-compactador de placa, pelo menos 2 vezes e em direções opostas, com sobreposição de percursos. Fazer o rejuntamento das peças com areia fina, grãos com diâmetro no máximo de 0,3mm, bem seca e sem impurezas, espalhada sobre os blocos de concreto numa camada fina, utilizando uma

vassoura até preencher completamente as juntas. Realizar novamente a compactação, com pelo menos 4 (quatro) passadas em diversas direções.

O presente projeto tem por objetivo orientar a execução dos serviços de revestimento em Blocos de Concreto intertravado.

A padronização é sugerida através da definição de diferentes faixas de utilização do espaço da calçada e é determinada em função da sua largura. Orientações sobre o dimensionamento e posicionamento de rampas de pedestres e veículos, a execução da obra e os diversos materiais de revestimento são apresentados.

As calçadas deverão atender às características previstas nesse memorial e projetos anexos, diferenciadas em função da inclinação longitudinal do passeio, definida pela fórmula em seguida, sendo a distância o comprimento longitudinal do trecho de calçada, e o desnível a diferença de altura entre o início e o fim do trecho.

INCLINACAO (%) =	DESNÍVEL(m)	x 100
	DISTÂNCIA (m)	

INCLINAÇÕES;

TERRENOS PLANOS OU COM INCLINAÇÃO LONGITUDINAL ATÉ 20%:

Inclinação transversal de, no máximo, 2% do alinhamento do terreno para o meio-fio, para que as pessoas possam caminhar com segurança e comodidade;

Não são permitidos de graus ao longo do passeio;

Rebaixamento de, no máximo, 30% do meio-fio em relação à testada do imóvel para acesso de veículos.

TERRENOS COM INCLINAÇÃO LONGITUDINAL SUPERIOR A 20%:

Será permitida a construção de degraus no sentido transversal do passeio, de modo a facilitar a acessibilidade dos pedestres.

Rebaixamento de, no máximo, 30% do meio-fio em relação à testada do imóvel para acesso de veículos

Estas Especificações Gerais de Obras de Urbanização definem os critérios que orientam a aceitação e ou recebimento de serviços em obras de urbanização.

Quando necessário, Especificações Gerais Complementares ou Particulares deverão fazer parte dos próprios projetos elaborados.

2.5 Fornecimento, transporte e execução em areia fina para travamento;

Fazer o rejuntamento das peças com areia fina, grãos com diâmetro no máximo de 0,3mm, bem seca e sem impurezas, espalhada sobre os blocos de concreto numa camada fina com altura de 0,50cm de espessura, utilizando uma vassoura até preencher completamente as juntas.

2.6 e 2.7 Execução da lajota Paiver em concreto podotátil

FAIXA DE PERCURSO SEGURO:

É o espaço da calçada destinado exclusivamente à circulação de pessoas. Deve garantir uma caminhada com segurança e livre de obstáculos físicos, sejam eles temporários ou permanentes, e vegetação. Deve atender às seguintes características: possuir superfície regular, firme, contínua e antiderrapante sob qualquer condição, e possuir largura mínima de 1,50 m com a faixa tátil direcional incluída.

FAIXA TÁTIL DIRECIONAL:

Os meios fios utilizados serão de concreto pré-moldado, dormido, com seção transversal retangular com chanfro na face volta da para o pavimento, rejuntados com argamassa de cimento com as seguintes dimensões:

Espessura: 0,12m e na base com 0,15m
Altura: 0,30m
Comprimento: 1,00m

Os meios fios deverão ter aterro com material de 1° categoria, de maneiraa conformar o passeio. O aterro no passeio para segurar o meio terá altura de 21,5cm conforme corte da calçada apresentado na Planta Geométrica P 04. A resistênciado concreto deve ser, no mínimo com fck de 25 Mpa. O meio fio será assentadosobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa cimento/areia traço1:3.

3.0 QUADRA DE BASQUETE;

3.1 CONTRA PISO.

2.4.1 Piso de concreto polido com dilatação e=7,00cm

Será executado um piso de concreto polido para nivelamento do piso da quadra com espessura de 7,00cm e deverá ser feito dilatação no piso em quadros conforme normas.

2.4.2 pintura total da quadra de esporte tinta epoxi e com demarcação das linhas de basquete

Será executado pintura total da quadra de esporte tinta epóxi e com demarcação das linhas de basquete conforme normas do esporte em relação a cor e espessura das linha.

2.4.3 Tabela de basquete com estrutura de concreto pintada.

Correia Pinto, 27 de Setembro de 2018

Edésio Alexandre Alves Júlio
Eng. Civil Crea 026768-0

