



Estado de Santa Catarina

Prefeitura Municipal de **PALMEIRA**

Obra: Praça Municipal e Revitalização do Pátio da Escola Profº Benício

Localidade: Mato Escuro – Palmeira /SC

1. Disposições Gerais:

Esse memorial visa detalhar todas as etapas, como também especificar métodos e/ou técnicas construtivas a serem utilizadas na confecção da referida obra. A obra será executada segundo os projetos Arquitetônico, Estrutural, Paisagístico e de Instalação Elétrica fornecidos.

Para qualquer alteração que se fizer necessária deverá ser consultado o responsável técnico da obra. Durante todo o período da execução da obra deverá ser mantida no local a Assinatura de Responsabilidade Técnica – (via obra) e placas indicativas do responsável técnico.

2. Serviços Preliminares

2.1 - Sinalização de Obra:

Os serviços e etapas da obra deverão estar devidamente sinalizados pela contratada.

O canteiro de obras deverão estar isolados com tapumes e deverão oferecer caminhos alternativos e seguros para passagem de veículos e pedestres, quando necessário.

As áreas com entulho, bem como caçambas e materiais estocados também deverão estar isolados e sinalizados.

2.2 - Instalações Provisórias

Será executada a instalação do canteiro de obras e as instalações provisórias para fornecimento de água, energia elétrica e esgoto. Também serão tomadas todas as providências necessárias para tal fim junto aos órgãos públicos e concessionárias.

2.3 – Limpeza do Terreno

Nos serviços de limpeza do terreno serão retirados todos os entulhos, sobra de vegetação e gramado existente. Sempre que o material extraído for viável, técnica e economicamente, à execução do revestimento primário, deverá ser feito um depósito do referido material para posterior utilização.

2.4 - Terraplanagem

Nos serviços de terraplanagem deverão ser executados cortes, aterro, preparo e regularização do terreno para otimizar todo o conjunto. Deverão obedecer às cotas de níveis apresentadas em plantas.

2.5 - Locação da Obra

A locação da obra deverá ser executada segundo a planta de locação fornecida, seguindo a orientação e recuos indicados, assim como todas as cotas lineares. Serão demarcados os canteiros, rampas e espaços determinados em planta baixa.



Estado de Santa Catarina
Prefeitura Municipal de PALMEIRA

3. Instalação Elétrica

Toda a instalação elétrica deverá ser executada conforme projeto fornecido, obedecendo a localização de luminárias, dimensionamento de dutos, fiação, caixas de passagem, etc. e seguindo as normas da concessionária local – CELESC.

Caso haja necessidades de mudanças o Engenheiro Fiscal responsável deverá ser consultado.

Na praça a entrada de ENERGIA se dará a partir do poste Padrão, (de acordo com normas da Celsc), projetado em planta, os postes de iluminação serão cônicos em aço galvanizado com 3,00m de altura, luminária com uma pétala e lâmpada de 200w em led.

No Pátio e em torno da quadra da escola a ENERGIA a ser utilizada será da escola, os postes serão cônicos em aço galvanizado com altura de 5,00m e luminária com 2 pétalas e lâmpadas de 200w em led.

Modelo de Luminária de uma pétala.



4. Pisos

Todas as áreas que receberão pisos serão demarcadas, obedecendo as cotas especificadas em projeto. Será feita a compactação da área a receber os pisos, com regularização que proporcione caimento de 2% em direção à rua (nos passeios no entorno da praça) ou então para as laterais (nos passeios no interior da praça).

4.1 - Meio-Fio de Concreto

Todo o meio-fio no piso de entorno da praça e nas circulações internas será de concreto pré moldado ou extrusado de 13cm de base x 22cm com de altura.

4.2 - Piso Intertravado

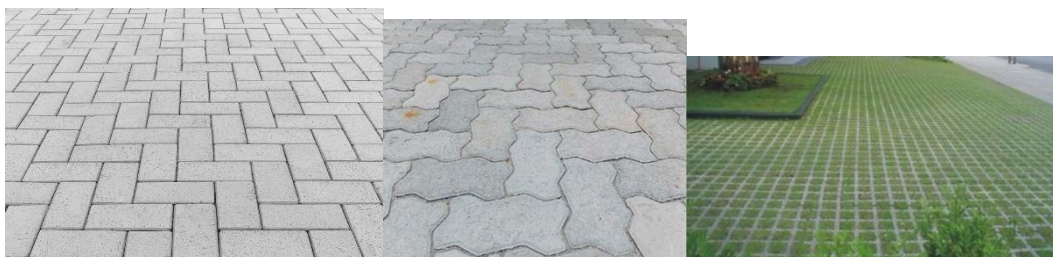
Paver de Concreto Nos locais especificados na Implantação Geral será executado piso Paver de concreto, fck 35MPa. Para a colocação do piso, deverá ser colocado um lastro de brita nº 2 de espessura 5 centímetros e, sobre ele um leito de pó de brita de espessura 5



Estado de Santa Catarina

Prefeitura Municipal de **PALMEIRA**

centímetros. O piso deverá ter um caimento mínimo de 2% em direção ao meio fio. Obs.: Deverão ser observadas as recomendações de assentamento fornecidas pelo fabricante do piso. Será executado o selamento dos blocos com areia fina. Em média, é preciso utilizar em torno de 3,5 litros de areia por m², ou seja, 1,00 m³ de areia fina serve para selar 285 m² de pavimento. Será realizado controle tecnológico das peças com relação à resistência e qualidade do material. Será executado ensaio da resistência, com recolhimento das peças a cargo da instituição que realizará o ensaio durante a obra, e custo a cargo da empresa vencedora da licitação. A mesma também deverá apresentar ART de fabricação assinada pela empresa fornecedora do material. Modelo de Paver



Em planta está especificado onde utilizar cada modelo

4.3 - Piso Tátil

Os pisos táteis serão no modelo alerta e guia na cor vermelha. As placas podotáteis caracterizam-se pela diferenciação de textura e cor em relação ao piso adjacente, destinado a construir alerta ou linha de guia, perceptível por pessoas com deficiência visual. As placas deverão estar em conformidade com a NBR 9050. O assentamento será efetuado conjuntamente com o piso intertravado - Paver- e seguindo as mesmas orientações. Modelo Piso Podo tátil Alerta e Guia





Estado de Santa Catarina
Prefeitura Municipal de **PALMEIRA**

5. Piso do Estacionamento para P.N.E.

5.1 – Piso de Concreto Armado

Na área da academia será executado contrapiso de fck 15Mpa. Antes da execução do contrapiso o aterro deverá ser bem compactado em camadas de 10cm, livre de materiais orgânicos, impedindo o surgimento de rachaduras. Em toda a área será executado colchão drenante de brita com espessura de 5cm. Sobre o leito de brita será lançado concreto com aditivo de impermeabilizante usado de acordo com orientação do fabricante. Essa camada de concreto terá espessura de 10cm e será regularizada com régua desempenadeira. Será executada uma malha de 20x20cm de aço CA-60 de Ø4,2mm. As superfícies serão bem regularizadas com régua desempenadeira para dar bom acabamento.

5.2 – Pintura Acrílica sobre Piso de Concreto

A faixa junto à vaga de estacionamento de P.N.E. receberá a pintura no piso com tinta acrílica própria para piso cimentado. O piso será lavado, respeitando período mínimo de secagem de 12 horas; aplicar duas demãos de tinta acrílica na cor amarela. Fazer a demarcação conforme o projeto.

6. Paisagismo

6.1 Árvores, Arbustos e Flores(forrações)

É recomendado, de modo geral, a correção do Ph e a fertilização do solo. Para tanto, recomenda-se que a correção deve ser realizada com no mínimo um mês de antecedência. A adubação deve ser feita no ato do plantio misturando a terra da própria cova, adubo orgânico e adubo químico. As covas para árvores deverão ter dimensões de 80 x 80 centímetros, com 80 centímetros de profundidade. O solo existente deverá ser retirado e substituído por terra de boa qualidade, própria para plantio e isenta de praga e ervas daninhas. Além disso, a essa terra deverá ser adicionado adubo orgânico nas seguintes proporções por m³ de terra: 20 litros de húmus de minhoca e 01 litro de vermiculita, Observação: Após o plantio, as árvores deverão ser tutoradas até que se estabilizem. O tutor pode ser feito com ripas de aproximadamente 2,5 x 5 centímetros. Nas áreas onde serão plantados as Flores(forrações), o solo existente deverá ser removido, numa profundidade de 15 centímetros, e substituído por terra de superfície isenta de pragas e ervas daninhas, usando as mesmas proporções de adubo orgânico por m³, indicadas para o plantio de arbustos. Aconselha-se efetuar o plantio na época das chuvas ou próximo a estes períodos com auxílio de irrigação na cova (4 litros de água por cova); A irrigação deve continuar por um período de 90 dias. Nos primeiros 30 dias a irrigação é diária, nos 60 dias restantes é de forma alternada (dia sim e dia não).



Estado de Santa Catarina
Prefeitura Municipal de **PALMEIRA**



Árvores: Aroeira Salsa – Ipê Rosa e Amarelo



Arbustos: Buxinho – Coroa de Cristo

6.2 - Grama

Nos locais do plantio de grama deverá ser retirada a vegetação herbácea oportunista (ervas daninha), não desejada na paisagem gerada pelo gramado. Após a retirada da vegetação, o terreno deve ser nivelado para receber uma camada de terra vegetal de aproximadamente 20 cm. O plantio da placa deve ser feito manualmente irrigando-se previamente o terreno que receberá as placas; coloca-se a mesma sobre o solo e, com o auxílio de um “soquete” comprime-se a mesma contra o solo afim de que a sua fixação seja melhor e mais rápida. As fissuras entre os tapetes de grama devem ser rejuntadas com terra de boa qualidade, e toda a forração deve ser irrigada por aproximadamente um mês.

7. Placas de Sinalização de Estacionamento Preferencial

Em chapa preta nº 18 tratadas com antiferrugem e pintadas pelo processo eletrolítico a pó e curadas a uma temperatura de 200º C. As placas na face principal com fundo refletivo com partícula Grau Técnico (GT) e as legendas confeccionadas também com película GT, totalmente refletiva. As colunas de fixação das placas com cano galvanizado Ø 2,0” (50mm)



Estado de Santa Catarina

Prefeitura Municipal de **PALMEIRA**

e=3,65mm – 5,10 Kgm/m e as respectivas placas, fixadas nos mesmos com parafusos passantes. Modelo no projeto

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

9. Equipamentos

9.1 Playground

Os brinquedos do playground serão plástico. O brinquedo principal será composto de 01 plataforma de entrada com telhado, 01 plataforma descoberta, 01 escorregador, 01 tela de corda para escalada, 02 escadas e 01 ponte pencil. Também será instalado um jogo com dois balanços. Os brinquedos serão fixados, fazendo cavas no solo e concretando as bases



Imagem meramente ilustrativa

9.2 Mesas de Jogos e Banquetas

As mesas e banquetas serão executadas nos locais indicados em planta baixa.

Terão estrutura de concreto tubular, chumbados no piso através de chumbados no concreto, e seguirão as dimensões indicadas em projeto.

O tampo da mesa será em granito, onde será executado um tabuleiro de xadrez, com peças quadradas de granito preto e mármore branco assentadas com argamassa colante. Ver planta de detalhes.

As banquetas serão confeccionadas com réguas de madeira, com espessura mínima de 03cm.



Estado de Santa Catarina
Prefeitura Municipal de PALMEIRA



9.1 Academia

Os aparelhos da academia serão fixados no piso de concreto como está locado em planta. A academia é composta por 1 alongador com três alturas, 1 multi exercitador com seis funções, 1 pressão de pernas triplo, 1 rotação diagonal dupla, aparelho triplo, 1 simulador de remo individual, 1 rotação vertical duplo e 1 placa orientativa sobre exercícios.

10. Rampas e de Acesso

Para acesso a praça serão executadas rampa com paredes de bloco estrutural de concreto. Deverão seguir as dimensões e inclinação indicados em projeto. Antes da execução do contrapiso será executado aterro interno. Deverá ser bem compactado em camadas de 10cm, livre de materiais orgânicos, impedindo o surgimento de rachaduras. Em toda a área será executado colchão drenante de brita com espessura de 5cm. Sobre o leito de brita será lançado o concreto fck= 250kgf/cm². Essa camada de concreto terá espessura de 5cm e será regularizada com régua desempenadeira. As laterais da rampa e escada serão chapiscadas com cimento a areia traço 1:3 e rebocadas com argamassa de cal, areia e cimento no traço 1:4 + 5%.

10. Limpeza Geral e Verificação Final

Todo material resultante de entulho produzido na execução serão reaproveitados ao máximo na obra. A obra deve ser entregue completamente limpa. Todos os andaimes, lixo e entulhos não aproveitados serão separados para reciclagem ou transportados para fora, devendo ser jogados em locais autorizados. Também deverão ser retirados da obra eventuais ocupantes e barracões de depósito de materiais e abrigos de operários. Todos os equipamentos e instalações serão entregues limpos e em perfeito funcionamento. A limpeza será feita por mão-de-obra especializada. Após o término dos serviços será feita a limpeza total da obra.

HEITOR
BOSSO:60347
007600

Assinado de forma
digital por HEITOR
BOSSO:603470076000
Dados: 2024.03.19
15:16:47 -03'00'

Heitor Bosso
Engº Fiscal