

MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO: Construção de Praça Vicente Benelli

Este volume tem por finalidade apresentar as Especificações Técnicas dos Serviços e Materiais necessários à execução dos serviços de construção de pista de caminhada em concreto

Todos os serviços e materiais a serem empregados na obra em questão deverão obedecer às normas pertinentes da ABNT em suas edições mais recentes.

Estas especificações fixam os procedimentos, padrões de qualidade mínimos e recomendações aplicáveis e exigíveis para a perfeita execução das obras de recapeamento de vias.

A execução da obra deverá obedecer integral e rigorosamente aos projetos, memoriais e detalhes fornecidos.



SERVIÇOS A EXECUTAR

1. CAMPO SOCIETY

Placa de obra em chapa de aço galvanizado

O fornecimento de Placa de Identificação da Obra ficará a cargo da PREFEITURA MUNICIPAL, que providenciará a confecção por profissional especializado, devendo a sua instalação se dar em local a ser definido. Os modelos e detalhes da placa deverão ser aqueles em vigência na época da execução da obra, conforme manual de identificação visual do Estado de São Paulo

Limpeza mecanizada de terreno

Local que receberá a obra deverá ser limpo, retirando toda a camada vegetal existente, grama, deixando o terreno nivelado.

Escavação e carga mecanizada em solo

Será escavada mecanicamente, em local a ser informado pela Prefeitura Municipal, solo de 1º qualidade a fim de regularizar o local de implantação da obra em questão.

Transporte de solo

Após a escavação será realizada o transporte em caminhões até o local.

Compactação de aterro mecanizado

Após o espalhamento do solo será realizado a compactação do solo a 95% do proctor normal com auxílio de rolo compactador e trator esteira para regularização. Respeitando a inclinação de 1% do centro do campo para as laterais.

Locação do campo

Com o terreno devidamente preparado, compactado e nivelado será realizado a locação do campo com tabuas e linhas.

Locação de container tipo depósito

Locação durante o período de obra par guarda de equipamentos e materiais

Banheiro químico

Locação de banheiro químico durante o período de obra.



Escavação mecanizada

Deverá ser realizada escavação das valas de drenagem em estilo espinha de peixe, conforme projeto, em profundidade mínima de 40cm com 30cm de largura, respeitando o caimento mínimo de 1% em direção ao lançamento conforme projeto.

Manta Geotêxtil

Após a abertura das valas, deverá ser recoberto com a manta geotêxtil.

Tubo polietileno corrugado perfurado

A drenagem será realizada por meio de tubo de polietileno corrugado perfurado nos diâmetros de 4" e 6", será assentado em cima da manta geotêxtil.

Pedra britada

Após a instalação dos tubos perfurados junto a mata, deverá ser preenchido toda a vala com brita e realizar do recobrimento com a manta.

Camadas de Brita

Após a conclusão da instalação da drenagem deverá ser realizada a base do campo a ser realizada com diversas camadas de brita sendo a primeira camada de 6,00cm de brita nº2, seguindo por outra camada de 3,00cm de brita nº1, seguido por uma terceira camada de brita nº0 de 3,00cm e fechando com pó de brita em uma última camada de 3,00, sendo compactada ao final com rolo compactador, mantendo a inclinação de 1% do centro do campo em direção as laterais do campo.

Imprimação betuminosa liqante

Após a conclusão da base em brita do campo deverá ser realizado o cobrimento final com emulsão asfáltica permeável do tipo RR2C.

Caixa de drenagem

Os tubos de drenagem serão interligados a caixas de drenagem executadas em alvenaria de tijolo maciço nas dimensões de 60x60x70cm chapiscada e rebocada internamente e com fundo permeável em brita e dreno de 2,00m de profundidade realizado com tubo de PVC de 100mm nos primeiros 50cm de profundidade com enchimento de brita.

CAMPO SINTETICO

Rua Aroeira, 482 - Vila das Árvores - CEP 19822-074 - Tarumã - SP - Fone/Fax (18) 3373-4700

WWW.TARUMA.SP.GOV.BR



Revestimento de grama sintética

Fornecimento e instalação de manta sintética especial, própria para a prática de futebol, com fios em polietileno, com altura mínima de 60mm, título dos fios mínimo de 13.000dtex, na cor verde. Escartamento de tecimento no mínimo de 15mm máximo de 19mm, mínimo de 110 tu-fos por metro linear. O produto será composto de base de grama sintética confeccionada em tela tripla (polipropileno + não tecido) com látex enriquecido. Sistema de absorção de impactos.

As linhas demarcatórias deverão ter 10cm de largura, atendendo às medidas oficiais na cor branca, e confeccionadas com o mesmo material e especificações da grama sintética verde.

O piso deverá ter leve caimento lateral para escoamento da água pluvial de até 1% para as late-rais do campo em relação ao centro.

A manutenção do piso deve seguir orientações do fabricante que deve entregar um manual de utilização e conservação.

Trava oficial para futebol society

No meio de cada área e sobre a linha de meta serão colocadas as traves, formadas por dois postes verticais separados em 5,00m entre eles (medida interior) e ligados por um travessão ho-rizantal cuja medida livre interior estará a 2,20m do solo, possuindo uma espécie de mão-francesa para sua melhor fixação.

Serão confeccionadas em tubo de 4mm, com chapa de 2,65mm, pintura em esmalte sintético automotivo, na cor branca, e com tratamento anti-corrosivo. Possuirá buchas para fixação no campo e ganchos de segurança torcidos para montagem da rede.

Os postes e travessão deverão ter a mesma largura e espessura.

Serão colocadas redes contornando as traves e obrigatoriamente presas aos postes, travessão e ao solo. Deverão estar convenientemente sustentadas e colocadas de modo a não perturbar ou dificultar a ação do goleiro. As redes serão de corda, em material resistente e malhas de pequena abertura para não permitir a passagem da bola.

CAMPO SINTETICO

Revestimento de grama sintética

Fornecimento e instalação de manta sintética especial, própria para a prática de futebol, com fios em polietileno, com altura mínima de 60mm, título dos fios mínimo de 13.000dtex, na cor verde. Escartamento de tecimento no mínimo de 15mm máximo de 19mm, mínimo

FECHAMENTO

Rua Aroeira, 482 - Vila das Árvores - CEP 19822-074 - Tarumã - SP - Fone/Fax (18) 3373-4700

WWW.TARUMA.SP.GOV.BR



Alambrado em tela de aço

Deverá ser executado a fundação, com estacas e vigas baldrame em concreto armado com ressalto de 20cm acima do piso e 12cm de largura, margeando toda a quadra, para contenção de camada de base drenante e evitar que o material do gramado (borracha) se espalhe para fora do campo, e fixação do alambrado.

As estacas de fundação terão diâmetro de 20cm e profundidade de 1m, espaçadas conforme distância entre os tubos verticais de sustentação do alambrado.

O alambrado deverá ser executado com tela losangular de arame galvanizado, malha 2", fio BWG 12, arrematado na parte superior com um tubo de ferro galvanizado com diâmetro de 1 1/2" e entrelaçada com um cabo de aço diâmetro 1/8", preso nas extremidades por esticadores de cordoalha. Na face inferior, entrelaçar a malha com um dos ferros superiores da viga baldrame. Sua estrutura tubular deverá ser galvanizados internamente nas suas paredes. Os montantes verticais serão compostos de tubos com bitola de 3" chumbados e os montantes horizontais serão feitas instalações corridas em toda a extensão do alambrado, em tubos com bitola de 1 1/2" com a parte inferior contendo fiada de tubo de 3/4"

Portão em tubos de 2 1/2 "galvanizados internamente nas suas paredes com tela de arame galvanizado, malha 2", fio 12, na dimensão de 1,87 x 1,85m, dotado de tranca e cadeado.

ILUMINAÇÃO

Iluminação geral do campo

Deverão ser instalados 8 projetores, sendo 4 torres com 2 projetores cada torre. As torres serão em postes telecônico reto em aço, com altura de 8,00m.

Serão executadas de acordo com as normas técnicas da ABNT, em observância ao projeto e orientações da fiscalização. Deverão ser utilizados materiais de primeira linha, compatíveis com a demanda exigida para sua resistência e isolamento. Os condutores deverão ser instalados de forma que os isente de esforços mecânicos incompatíveis com a sua resistência, sendo suas emendas executadas em caixas de passagem ou através de conectores próprios para o tipo de condutor empregado. Será obrigatório o emprego de eletrodutos subterrâneos em todas as instalações, com as devidas caixas de passagem na base de cada poste para manutenção futura.

A iluminação será com projeto de LED, conjunto constituídos por conjunto de 150W a 200W alto fator, com fluxo luminoso de aproximadamente 33.000 lúmens por projetor. Projetor de alto rendimento luminoso. Energia trifásica posta nos limites da quadra.

2. CALÇAMENTO



Local que receberá a obra deverá ser limpo, retirando toda a camada vegetal existente, grama, deixando o terreno nivelado.

Escavação e carga mecanizada em solo

Será escavada mecanicamente, em local a ser informado pela Prefeitura Municipal, solo de 1º qualidade a fim de regularizar o local de implantação da obra em questão.

Transporte de solo

Após a escavação será realizada o transporte em caminhões até o local.

Compactação de aterro mecanizado

Após o espalhamento do solo será realizado a compactação do solo a 95% do proctor normal com auxílio de rolo compactador e trator esteira para regularização. Respeitando a inclinação de 1% do centro do campo para as laterais.

Guia pré-moldada

Em todo os canteiros, como forma de delimitar o espaço deverá ser instalado guia pré-fabricada de concreto incluído sua locação e rejuntamento com cimento e areia.

Lastro de pedra britada

Após a compactação do fundo, deverá ser realizado o espalhamento uniforme de lastro de brita em uma altura total de 5cm.

Colchão de areia

Nas áreas onde receberam piso de bloco de concreto retangular, nas cores especificadas em projeto, deverá receber colchão de areia de 10cm de espessura espalhados uniformemente.

Piso com requadro em concreto simples

A execução do piso deverá ser realizada com concreto de Fck25Mpa. Deverá ser realizado o requadro em ripa de madeira e acabamento e nivelamento com acabadora de superfície de piso.

Lajota de concreto

Conforme paginação em projeto, deverá ser executado lajota em concreto do tipo paver, no formato retangular de 6cm de espessura assentando sob colchão de areia e rejuntado com areia.

3. PLAYGROUND

Dreno com pedra britada



No fundo do tanque de área deverá ser executado dreno com tubo de PVC de 150mm e profundidade média de 1,50m preenchido com brita para facilitar o escoamento das águas.

Colchão de areia

Na área do playground deverá receber colchão de areia espalhados uniformemente.

Brinquedos

Deverá ser instalado no local brinquedos do tipo madeira rustica tratado do tipo conjunto de balanço duplo, centro de atividades e gangorra dupla.

4. RAMPA DE CONCRETO

Rampa de concreto

Conforme projeto, existe uma rampa de concreto para interligar os níveis da praça, o qual deverá ser realizado em concreto, com brocas de concreto armado e baldrame de concreto para fundação, bem como piso em concreto alisado e armado. Seu guarda corpo deverá ser em concreto para conter o desnível, e seu guarda corpo e corrimão duplo em aço galvanizado.

5. PAISAGISMO E ILUMINAÇÃO

Paisagismo

Conforme projeto de paisagismo deverá ser executado o plantio de diversas arvores e forrações, com o devido cuidado na abertura das covas, adubações e manutenção.

Iluminação

A iluminação será com projeto de LED, conjunto constituídos por conjunto de 120W a 150W, IP65, alto fator, com fluxo luminoso de aproximadamente 33.000 lúmens por projetor. Projetor de alto rendimento luminoso. Fixados em postes teleconico reto de 3,00m de altura para iluminação de pedestre

6. ESTACIONAMENTO

Conforme projeto, haverá dois tipos de estacionamento, o primeiro em piso de concreto armado e o segundo em piso de bloco de concreto no estilo concreto permeável.



7. PATIO GOURMET

Um pátio de concreto armado com acabamento liso.

Tarumã, 14 de maio de 2025.

ARILDO BLEFARI DE ALMEIDA

Arquiteto e Urbanista CAU: A58440-1

