

MEMORIAL DESCRITIVO

Obra: CONSTRUÇÃO ENTORNO PISTA DE SKATE, PRAÇA, QUIOSQUE, ARQUIBANCADA, BANHEIROS E TALUDE.

Local: AVENIDA PERICLES DE FREITAS, EM FRENTE A ETEC, TERRAS DO EMBIRUÇU

Área Total da Obra = 1702,00 m²

INTRODUÇÃO

O presente memorial descritivo tem a finalidade de estabelecer as diretrizes gerais e fixar as características técnicas a serem observadas para a execução da obra e serviços de fornecimento e construção de entorno da pista de Skate, sendo praça, quiosque, arquibancada, banheiros e talude, entre outros serviços afins e correlatos; localizado na Avenida Péricles de Freitas, em frente a Etec, Terras do Embiruçu, neste Município de Capão Bonito, Estado de São Paulo.

Os serviços serão realizados conforme projeto e memorial descritivo.

SERVIÇOS PRELIMINARES

PLACA DE OBRA

Fornecimento de materiais, acessórios para fixação e a mão de obra necessária para instalação de placa para identificação da obra, englobando os módulos referentes às placas do Governo do Estado de São Paulo, da empresa Gerenciadora, e do cronograma da obra, constituída por: chapa em aço galvanizado nº16 ou nº18, com tratamento anticorrosivo resistente às intempéries; Fundo em compensado de madeira, espessura de 12 mm; requadro e estrutura em madeira; Marcas, logomarcas, assinaturas e título da obra, conforme especificações do Manual de Padronização de Assinaturas do Governo do Estado de São Paulo e da empresa Gerenciadora; Pontaletes de Erisma uncinatum (conhecido como Quarubarana ou Cedrinho), ou Qualea spp (conhecida como Cambará), de 3 x 2 m.

MOVIMENTO DE TERRA

Fornecimento de equipamentos e mão de obra necessários para a execução de corte e aterro mecanizados para solos de primeira categoria, em campo aberto, englobando os serviços: corte; carregamento e transporte até o raio de um quilômetro, dentro da obra; o lançamento do solo para aterro; acertos e acabamentos manuais no corte. Execução e compactação de aterros em campo aberto, englobando os serviços: espalhamento de solo fornecido, previamente selecionado; homogeneização do solo; compactação igual ou maior que 95%, em relação ao ensaio do proctor normal, conforme exigências do projeto; o controle tecnológico com relação às características e qualidade do material a ser utilizado, ao desvio, em relação à umidade, inferior a 2% e à espessura e homogeneidade das camadas; locação dos platôs e taludes; nivelamento, acertos e acabamentos manuais e ensaios geotécnicos. Toda a execução dos serviços bem como os ensaios tecnológicos deverão obedecer

às especificações e quantidades mínimas exigidas pelas normas: NBR 5681, NBR 6459, NBR 7180, NBR 7181 e NBR 7182.

MURO DE ARRIMO

Deverá ser executado muro de arrimo, com blocos de concreto estrutural e pilares em concreto armado de 25MPK, espaçados em 3 metros, sua fundação em sapata corrida, além de impermeabilização e demais serviços, como sarjeta em canaleta meia cana e escada hidráulica de acordo com as especificações em projeto e os serviços definidos na planilha orçamentaria.

ARQUIBANCADA

Deverá ser executado arquibancada em alvenaria, possuindo 2,80 metros de largura por 15 metros de comprimento, com um total de 1,53 metros de altura, divididos em 3 patamares, com escada de acesso. Sua estrutura deverá ser feita com estacas e pilares de concreto armado espaçados em 3 metros cada, e amarrados com cinta de amarração. Acabamento com chapisco e emboço, e pintura dos espelhos na cor azul.

Também será executado guarda-corpo em aço galvanizado, com 1,10 metros de altura, pintado na cor azul, de acordo com as especificações em projeto e os serviços definidos na planilha orçamentaria.

COBERTURA DA ARQUIBANCADA

A arquibancada deverá receber uma cobertura feita com estrutura metálica; na sua base, nos cinco pilares da frente deverá ser feita uma sapata de concreto onde deverá ser chumbado a estrutura, já nos 5 pilares posteriores sua fixação deverá ser feita sobre o muro de arrimo. Deverá ser feitas 5 tesouras de aço, verificar o posicionamento da estrutura de apoio e do comprimento das peças de acordo com o projeto; - Posicionar as terças conforme previsto no projeto, conferindo distância entre tesouras, pontaletes ou outros apoios, declividade da cobertura, extensão do pano, distanciamento, esquadro e paralelismo entre as terças; - Fixar as terças na estrutura de apoio com os parafusos ASTM A307, d = 12,7 mm.

Na execução dos serviços os trabalhadores deverão estar munidos dos EPI's necessários, sendo que os cintos de segurança trava-quedas deverão estar acoplados, através de cordas, a terças ou ganchos vinculados à estrutura; - Os montadores deverão caminhar sobre tábuas apoiadas sobre as terças, sendo as tábuas providas de dispositivos que impeçam seu escorregamento;

Antes do início dos serviços de colocação das telhas devem ser conferidas as disposições de tesouras, meia-tesouras, terças, elementos de contraventamento e outros. Deve ainda ser verificado o distanciamento entre terças, de forma a se atender ao recobrimento transversal especificado no projeto e/ou ao recobrimento mínimo estabelecido pelo fabricante das telhas; - A colocação deve ser feita por fiadas, com as telhas sempre alinhadas na horizontal (fiadas) e na vertical (faixas). A montagem

deve ser iniciada do beiral para a cumeeira, sendo as águas opostas montadas simultaneamente no sentido contrário ao vento predominante; Fixar as telhas em quatro pontos alinhados, sempre na onda alta da telha, utilizando parafuso autoperfurante; - Na fixação com parafusos ou hastes com rosca não deve ser dado aperto excessivo, que venha a amassar a telha metálica.

BANHEIROS

Deverá ser construído uma área de banheiros e bebedouro de acordo com as dimensões especificadas em projeto, feita em alvenaria de bloco de concreto estrutural, fundação com viga baldrame e estacas de concreto, deverá receber laje de cobertura treliçada, devidamente impermeabilizada, com platibanda e telha ondulada de fibrocimento.

Também contará com paredes de elemento vazado, e pintura acrílica azul.

QUIOSQUE

Deverá ser executado um quiosque de madeira, sua fundação será feita com viga baldrame e brocas de concreto armado, seus pilares serão de Madeira roliça tratada. O talhamento será de madeira com telhas cerâmicas capa-canal, tipo colonial. A amarração deverá ser feita por um carpinteiro experiente, para que a estrutura fique firme. Seguir esse modelo:



GRADE E PORTÃO

Toda a frente e lateral esquerda do terreno deverá ser fechada com grade eletro fundida, de acordo com projeto e as especificações e composição do item FD-22 da FDE. Também será colocado um portão de correr em gradil eletro fundido de acordo com a composição do item PT-43 da FDE.

ILUMINAÇÃO

Serão instaladas tomadas, lâmpadas, refletores e postes de iluminação de acordo com o projeto elétrico e a planilha orçamentaria.

CALÇAMENTO

Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura de 6cm, de acordo com as especificações contidas no projeto.

REBOCO MURO DIVISA DA GUARDA MUNICIPAL

Toda a área do muro de divisa com a guarda municipal deverá ser chapiscada e rebocada, seguindo traço, e nível e esquadro correto, para receber grafite dos próprios frequentadores da pista de skate.

PAISAGISMO E COMPLEMENTARES

Colocação de bancos de concreto pré-fabricado, plantio de grama, arvores e arbustos nos canteiros e colocação de areia no playground, bebedouro e lixeiras.

Capão Bonito, 14 DE FEVEREIRO DE 2025

EDUARDO CANEPA
ARQUITETO
CAU: A5134-9