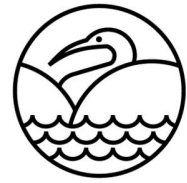




Município de Ilha Comprida
Estância Balneária
Departamento de Projetos,
Obras e Serviços



MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: Construção de Pista Pump Track

LOCAL: Avenida Beira Mar, Orla do Balneário Adriana

A. OBJETIVO

O presente memorial visa estabelecer as condições em que deverão ser executados os serviços de Construção de Pista Pump Track.

Tais serviços consistem naqueles necessários para elaboração de projeto executivo de implantação da Pista Pump Track na Avenida Beira Mar, orla do Balneário Adriana.

A obra é objeto de convênio celebrado entre o município de Ilha Comprida e a Secretaria de Esportes do Governo do Estado de São Paulo.

O empreendimento se faz necessário compreendendo que a Pista Pump Track Poliesportiva é um espaço que atende diversas modalidades, como bike, skate, patins e patinete e estas podem servir de iniciação e aprimoramento técnico-esportivo oportunizando suas práticas, treinamento e aprimoramento físico junto ao desenvolvimento de habilidades em um ambiente seguro e adequado.

B. ETAPAS

Para facilitar o entendimento e interpretação do exposto neste memorial, foi realizado um trabalho de compatibilização entre os serviços e as planilhas por seus itens.



Município de Ilha Comprida

Estância Balneária

Departamento de Projetos, Obras e Serviços



1. Serviços Preliminares

1.1. Projeto e serviços preliminares

A Contratada deverá elaborar e entregar Projeto executivo arquitetônico contendo todos os detalhes arquitetônicos, construtivos e complementares tendo como finalidade orientar a construção de forma técnica e especializada de forma a determinar e detalhar os elementos bem como as intervenções necessárias.

A CONTRATADA deverá fornecer e instalar placa indicativa de obra, respeitando rigorosamente o modelo, proporções, medidas e demais orientações convencionais fornecidas pela fiscalização do Município de Ilha Comprida.

Enquanto durar a execução das obras, instalações e serviços, a colocação e manutenção de placas visíveis e legíveis ao público serão obrigatórias, contendo o nome do autor e co-autores do projeto, assim como os demais responsáveis pela execução dos trabalhos. A placa deverá ser fixada em local visível, preferencialmente no acesso principal ao empreendimento ou voltadas para a via que favoreça a melhor visualização.

O Canteiro de Obras deverá ser executado em área pré-definida incluindo o fornecimento de equipamentos e materiais. A área prevista para o Canteiro de Obras encontra-se plana e limpa e serviços de limpeza, de terraplanagem e outros que se fizerem necessários para sua instalação estão inclusos. Deverá ser previsto a operação e a manutenção durante o todo o período de obras.

Será utilizado para canteiro de obra, através de locação, container/escritório/sanitário com 1 vaso, 1 lavatório, 1 mictório e 1 chuveiro, com largura de 2,20m comprimento de 6,20m e altura de 2,50m, fabricado com chapa de aço nervurado, trapezoidal, forro com isolamento termo acústico, chassi reforçado, piso de compensado naval e incluindo as



Município de Ilha Comprida

Estância Balneária

Departamento de Projetos, Obras e Serviços



instalações elétricas e hidro sanitárias, inclusive transporte, carga e descarga de mobilização e desmobilização.

Versamos sobre a necessidade de execução da locação de via/obra em todos os aspectos:

- Alinhamento e
- Nivelamento.

A locação, à encargo da construtora deve ser executada com uso de equipamento topográfico: teodolito ou estação total e níveis de precisão tanto para a pista pavimentada quanto para a locação de sistema de iluminação e sistema de drenagem previstos em projeto, seguindo as coordenadas determinados nele constantes.

2. Preparo de solo e infraestrutura

2.1. Construção de piso da Pista de Pump Track

Constam aqui a compactação de aterro mecanizado do solo existente e do solo de barro adicional, regularização e compactação mecanizada de superfície para moldar o perfil da pista, aquisição de barro para aterro, base de brita (BGS), seguida de imprimação betuminosa impermeabilizante e da imprimação betuminosa ligante para então com a camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente. Nas laterais interna e externa da pista para apoiar e inibir movimentação dos materiais, deve-se conter com Placas de concreto de $H = 0,25$ e $L = 0,05$.

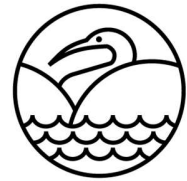
- O terreno demarcado pela topografia deverá ser regularizado, devendo remover materiais orgânicos ou raízes e compactado;



Município de Ilha Comprida

Estância Balneária

Departamento de Projetos, Obras e Serviços



- Todos os demais itens deverão obedecer projeto executivo bem como as orientações em planilha ou neste memorial.
- A inclinação do piso acabado da pista possui variação mas não deve ser inferior a 1% no sentido de drenagem evitando empoçamento sobre o pavimento;

3. Pintura

Uso de tinta acrílica para faixas demarcatórias com pintura das extremidades da pista bem como nos locais identificados pelo projeto executivo que apresentarem necessidade de sinalização com pictogramas para saltos e recepções.

4. Sistema de drenagem e grama

Trata dos ajustes necessários para o encaminhamento das águas pluviais coletadas nas vias e encaminhamento destas para a vala de drenagem. Constam neste item o sistema de drenagem composto por Boca de Leão simples e tubulação necessária para escoar água excedente da superfície da pista. Consta também aqui o plantio de grama a ser realizado nos taludes para auxiliar na prevenção de erosões e também cumprir função paisagística.



Município de Ilha Comprida
Estância Balneária
Departamento de Projetos,
Obras e Serviços



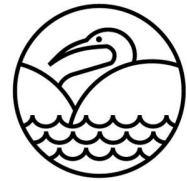
5. Sistema de Iluminação

Item composto por equipamentos e estruturas de energia nos padrões da concessionária, que incluem: Eletroduto, cabos, e demais equipamentos e serviços de apoio para instalação destes. Serviços de encaminhamento e distribuição de eletrodutos e de fios e cabos, bem como a instalação, dispositivos de proteção e aterramento e pressupõe a correta e completa execução de cada um deles. Compreende também a instalação dos postes e luminárias e todos os dispositivos e acessórios necessários e pressupõe a correta e completa execução de cada um deles, sendo estas as exigências mínimas:

- As caixas de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido.
- Os condutores elétricos serão em cobre, com isolamento HEPR90°C, no mínimo, e isolamento para 0,6/1kV, antichamas e antifumaça.
- Os eletrodutos serão corrugados em polietileno de alta densidade, antichamas e antifumaça e serão instalados no solo a, no mínimo, 50cm de profundidade.
- O solo/revestimento deve ser adequadamente recomposto após a instalação dos eletrodutos / caixas de passagem / postes.
- As luminárias, atendendo programas de eficiência energética e proteção do meio ambiente, serão do tipo LED, retangular para poste de 14.160 até 17475lm de eficiência mínima 118lm/W.
- Os postes serão de concreto circular de 11m de altura com 200kg.
- Todos os postes receberão sobre a galvanização, fundo anticorrosivo e pintura em esmalte sintético preto fosco à base de água.



Município de Ilha Comprida
Estância Balneária
Departamento de Projetos,
Obras e Serviços



- Todos os postes receberão, na área engastada, lastro de concreto e deverão ter aos seus pés, uma caixa de passagem estanque e lacrada, para interligação da sua fiação à da rede alimentadora.
- Em todos os postes utilizar o sistema de “terra de carcaça” para aterramento.

Todos os postes receberão, no topo, relé, completo, para comando da(s) luminária(s) neles instalada(s).

Demais itens não constantes neste memorial devem ser observadas informações na planilha e no projeto executivo. E se ainda assim não contemplada a questão gerada deve-se contatar imediatamente o Departamento responsável para suprir quaisquer dúvidas.

Ilha Comprida, 14 de setembro de 2021

Caroline Vaz Rodrigues
Arquiteta e Urbanista
CAU A72611-7