

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PISTA DE ATLETISMO

LOCAL: GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES (VICENTE DAMANTE)

DATA: 05/05/2016

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada para fornecimento de materiais e mão de obra para construção de uma Pista de Atletismo ao lado do Ginásio Municipal de Esportes. Conforme Documentação Anexa.

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

Locação das raias da pista de atletismo. A pista de atletismo deverá obedecer as dimensões oficiais estabelecidas pela Confederação Brasileira de Atletismo.

2. ESCAVAÇÃO

Escavação mecanizada de vala com profundidade de 25 cm em toda área delimitada pela guia externa e interna da pista, onde serão executadas as diferentes camadas do piso da pista de atletismo. Posteriormente o material escavado deverá ser carregado e transportado até local adequado.

3. PREPARAÇÃO DA BASE

Após a escavação será realizado o preparo da base para recebimento das guias e das camadas do piso. O serviço compreende regularização e compactação mecanizada da superfície.

4. GUIA DE CONCRETO

Ao longo das raias periféricas da pista, tanto da raia externa quanto da interna, serão executadas guias de concreto usinado com fck de 20 MPa, espessura

de 8 cm e altura de 30 cm. A guia terá altura aparente de 5 cm e o restante (25 cm) deverá ser enterrado, auxiliando na contenção dos materiais utilizados nas camadas constituintes do piso.

5. PISO

O piso da pista será executado em 4 camadas de materiais e espessuras diversificados. A base da pista será executada em argamassa de solo-cimento com espessura de 10 cm. Acima da base será executada uma camada composta por lastro de brita com espessura de 7 cm. Sobre esta camada será lançada uma manta geotêxtil, seguida de uma camada composta por lastro de saibro com espessura de 5 cm. A camada superficial será composta por lastro de pó de brita com espessura de 3 cm. O piso acabado deverá apresentar espessura total de 25 cm e inclinação máxima de 1% de modo a favorecer a drenagem.

6. DRENAGEM

Para drenar a água pluvial serão instalados tubos em polietileno de alta densidade corrugado perfurado de DN=2 1/2" (65 mm) com comprimento de 10 cm. Os tubos serão colocados a cada 10 m por toda extensão da pista, transpassando a guia interna com inclinação máxima de 1%.

Para coletar a água drenada da pista será colocado um tubo em polietileno de alta densidade corrugado perfurado de DN= 4" (100 mm) margeando toda guia interna. Tal coletor será instalado em uma vala de 15 por 15 cm preenchida com brita e envelopada com manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 10 kN/m e transversal de 9 kN/m (Referência comercial: Linha BIDIM RT ou equivalente).

EVERTON OCTAVIANI

Prefeito Municipal

LUIZA REIS SIMIONATO

Engenheira Civil - CREA 5069724558