

# **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