

## MEMORIAL DESCRITIVO

**OBJETIVO:** Definir os materiais e serviços a empregar na Construção de uma Pista de Caminhadas e arquibancadas em piso de concreto usinado e drenagem pluvial, tudo em materiais e acabamentos simples.

**Proprietário:** Município de Salvador das Missões/RS

**Localização:** A obra será edificada sobre uma área Fração do Lote Rural nº ....., no entorno de um Campo de Futebol, com acesso pelas Ruas 1º de Maio e Professor Jacob Kreutz Sobrinho, Centro, nesta Cidade de Salvador das Missões- RS.

As obras são divididas em 2 (duas) Metas: Meta 1 – Drenagem Pluvial. Meta 2- Construção de pista de caminhada, muros e arquibancadas.

A Meta 1, será de encargo do Município, ou seja, aquisição de material e fornecimento de mão de obra própria. A Meta 2, será em regime de Empreitada Global e compreende a execução de todas as obra da pista, muros e arquibancada, com fornecimento de material e mão de obra.

### CARACTERISTICAS DA OBRA:

#### 1 – Serviços Preliminares/Gerais

No local da Construção da Pista de Caminhadas (Caminhódromo) são existentes pontos para tomada de água e energia monofásica, que serão fornecidos para execução com custos da Prefeitura.

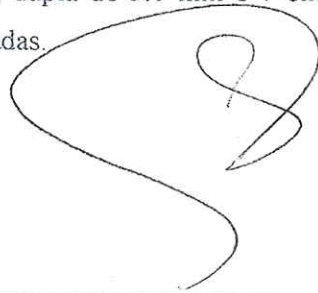
O Município providenciará a decapagem da vegetação rasteira no local da pista.

#### 2 – Drenagem e Preparação do leito

Na lateral norte da pista deverão ser canalizadas as águas pluviais provenientes da drenagem da Rua 1º de Maio.

Atualmente existem duas bocas de lobo e tubulação as quais drenam no sentido norte-sul, ao longo da Rua 1º de Maio externamente ao campo. Esta tubulação de drenagem deverá ser removida por estar assentada acima do nível da pista. As duas bocas de lobo permanecerão, porém deverá ser invertido o sentido de escoamento das águas, em direção norte e posteriormente em sentido leste-oeste até o deságue em um córrego.

A captação das águas pluviais na lateral norte da pista será por bocas de lobo em alvenaria de tijolos maciços de 1 vez nas dimensões de 1,0 x 1,0 x 1,0 metro. O piso das bocas será em concreto com 7 cm. As tampas serão em concreto armado com malha dupla de 5.0 mm e 7 cm de espessura. Internamente as bocas de lobo deverão ser argamassadas e reguadas.



Os tubos para a drenagem serão em concreto simples DN 400 e 600 mm, assentados com declividade mínima de 2%.

Todos estes serviços (material/mão de obra) serão executados diretamente pelo Município.

### 3- Pavimentação da Pista

Nas laterais externas da pista (exceto na lateral leste), para confinamento do piso, será executado muro em alvenaria de tijolos maciços de meia vez.

Na lateral leste da pista, paralelo a Rua 1º de Maio, será executada arquibancada e muro de contenção com fundações conforme detalhamento em projeto gráfico e blocos de concreto 14x19x39 cm, de dois vãos.

A pista será com 3,0 (três) metros de largura em três laterais, sendo a lateral da Rua Primeiro de Maio de 2,50 metros de largura. A área total de pavimento é de 1.068,00 m<sup>2</sup>, considerando a pista e a base da arquibancada, os quais são de material idêntico. O aterro deverá ser compactado em camadas inferiores a 20 cm. O fornecimento do material para aterro será encargo do Município.

A pavimentação da pista e da base da arquibancada será em concreto usinado Fck 15 Mpa, com espessura de 4 cm, reguado e desempenado. A cada 5 metros deverão ser assentadas juntas de dilatação em régua de madeira com 1 cm. O piso da pista deverá possuir declividade mínima de 1% em direção a arquibancada.

No muro da arquibancada ("encosto"), a cada 2,50 metros serão executados pilaretes utilizando pelo menos um bloco de concreto (dois furos) no sentido transversal ao muro, com armadura de treliça. As fundações para os pilaretes serão executadas em cavas circulares de 25 cm (executadas com trado mecânico fornecido pelo Município) e 50 cm de profundidade.

No topo do muro será executada cinta com canaleta de bloco de concreto e armadura treliçada.

### 4- Serviços finais

A obra deverá ser entregue limpa e isenta de entulhos.

Os trabalhos deverão ser executados por profissionais qualificados, com ferramentas adequadas e respeitando os níveis, prumos e esquadros.

Salvador das Missões/RS, 23 de Setembro de 2019.

-----  
Município de Salvador das Missões  
Proprietário

-----  
Elton Luís Cagliari  
Engº Civil - CREA-RS 102.506

