



## MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE GRAMA SINTÉTICA**

Avenida Ovídeo Ferraz, Centro, São Miguel do Anta/MG

### **DOS SERVIÇOS PRELIMINARES:**

**ITEM 1.1.1** Deve ser instalada uma Placa de Obras em chapa galvanizada, com dimensão de 2,40 x 1,20m, plotada com adesivo vinílico, fixada em estrutura metálica de metalon 20x20mm, no padrão visual fornecido pela Prefeitura de São Miguel do Anta/MG.

O local de obra deve ser sinalizado e isolado a fim de evitar entrada de pessoas não autorizadas, evitando acidentes.

**ITEM 1.1.2** Deverá ser feita locação das obras com gabarito de tábuas corridas e pontaletadas com distância de 2 metros.

### **DA PREPARAÇÃO E DRENAGEM:**

**ITEM 1.2.1** Deverão ser feitas valas de profundidade para atender a inclinação do dreno, possuindo 15 cm de largura, para a quadra de grama sintética.

**ITEM 1.2.2** Envolver a vala com manta geotêxtil bidim para a melhor drenagem para a quadra de grama sintética.

**ITEM 1.2.3** Preenchimento da vala com brita graduada simples, e envolver a brita com manta geotêxtil para a quadra de grama sintética.

**ITEM 1.2.4** Instalação de tubo de pvc de diâmetro 100 mm em todas as valas conforme o projeto e respeitar a inclinação para a quadra de grama sintética.

**ITEM 1.2.5** Por dentro do entorno do meio-fio deverá ser colocada uma camada de brita com altura de 5 cm e compactada na quadra de grama sintética;

**ITEM 1.2.6** Pintura com emulsão asfáltica 02 demãos para impermeabilização na quadra de grama sintética.

**ITEM 1.2.7** Construção de caixa de passagem para drenagem nas dimensões 30 x 30 x 60 cm em alvenaria e revestimento com aditivo impermeabilizante e tampa em grelha;

**ITEM 1.2.8** Deverão ser adquiridos e assentados guias meio-fio pré-moldado de 0,30 x 0,15 (H x L) para a quadra de grama sintética;

**ITEM 1.2.9** Deve ser executado passeio em concreto moldado no local com espessura de 6 cm armado com ferragem de bitola 6.3 mm por fora da guia meio-fio conforme projeto, para a quadra de grama sintética;

### **DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO:**

**ITEM 1.3.1** Instalação de padrão trifásico com saída aérea com cabo de 35 mm<sup>2</sup> e disjuntor din de 100 A;

**ITEM 1.3.2** Instalação de refletores sendo 6 refletores de LED 600w para campo em módulos para quadra Society;

**ITEM 1.3.3** Construção de caixa de passagem com tampa de concreto e fundo com brita 25cmx25cmx50cm;

**ITEM 1.3.4** Para ligar os refletores deve ser instalado cabo PP 2 vias de 4 mm.

**ITEM 1.3.5** O quadro de distribuição, em pvc embutido na alvenaria, com capacidade de até 08 disjuntores DIN;

**ITEM 1.3.6** Fornecimento e instalação de disjuntor bipolar de 50 A tipo DIN;

**ITEM 1.3.7** Cabo de alumínio triplex com neutro nu;

**ITEM 1.3.8 e 1.3.9** Execução das instalações elétricas e iluminação;

### **ALAMBRADO:**

**ITEM 1.4.1** Para o fechamento com campo Society deverá ser feito o alambrado estruturado por tubos de aço galvanizados (a montante 2" e travessas e escoras 1 ¼) com altura atrás dos gols de 4 metros com tela de arame



fio de 12 e malha quadrada 5 x 5cm, já nas laterais o inverso 2 metros com tela de arame fio de 12 e malha quadrada 5 x.

**ITEM 1.4.2** Deverá ser instalado portão de 1 metro de largura x 2,0 de altura, para a quadra de grama sintética.

**ITEM 1.4.3** A cada 6 metros nas laterais deverá ser colocado um perfil reforçado de suporte para refletores e manutenção com altura de 2 metros.

**ITEM 1.4.4** A cada 6 metros atrás dos gols deverá ser colocado um perfil reforçado de suporte para refletores e manutenção com altura de 4 metros.

**ITEM 1.4.5** fornecimento e instalação de tubo em aço galvanizado em altura de 6 metros.

**ITEM 1.4.6** Para atingir a altura de 6 metros do alambrado, atrás dos gols serão colocados 2 metros de altura em rede de nylon, e nas laterais a altura de 4 metros em rede de nylon;

**ITEM 1.4.7** Cabo de aço de  $\frac{3}{4}$  para instalação superior e lateral para colocação da rede de proteção;

**CAMPO DE JOGO:**

**ITEM 1.5.1** Fornecimento e instalação de grama sintética esportiva em quadra de 21x42m.

**ADMINISTRAÇÃO LOCAL:**

**ITEM 2.1.1** Acompanhamento técnico de pelo menos um engenheiro civil júnior e um encarregado, de forma presencial e rotineira durante a execução da obra.

**\*TODO E QUALQUER DANO CAUSADO A ESTRUTURA JÁ EXISTENTE DEVERÁ SER REPARADO PELA EMPRESA EXECUTORA SEM ÔNUS PARA O MUNICÍPIO.**

São Miguel do Anta/MG, 14 de agosto de 2023

---

Responsável Técnico

**Eng. Marco Aurélio Ferrarezi Avelar**

**CREA-MG: 213.217/D**