



## PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRANA

---

# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

## PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRANA/MA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL

LOCAL: BURITIRANA

Especificações técnicas para a construção de um Campo de Futebol com 6.400,00m<sup>2</sup> de área construída. Todos os serviços serão executados segundo as Normas técnicas e especificações. Os projetos, a execução e a fiscalização da obra, deverão ter profissionais como responsáveis técnicos, regularmente inscritos e em dia com o CREA. Os projetos, a execução e a fiscalização deverão ser registrados no CREA e demais órgãos necessários à legalização da obra.

### 1. SERVIÇOS PRELIMINARES

#### 1.1 Placa da Obra

Será fixada no empreendimento, uma placa de identificação nas dimensões (3,00 x 2,00) m, confeccionada em material resistente às intempéries, contendo informações relativas à obra e cores padrão PREFEITURA.

A placa deverá ser instalada em local de fácil visibilidade e o fornecimento, serviços de instalação e manutenção durante a execução da obra serão atribuídos ao Construtor. Será instalada uma placa para todo o projeto.



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRANA**

### **1.2 Limpeza Mecânica e Regularização do Terreno**

A limpeza do terreno compreenderá os serviços de capina, desmatamento, destocamento e remoção do entulho em uma área de 4.800,00 m<sup>2</sup>, com equipamento mecânico apropriado. A área após limpeza deverá estar isenta de árvores, arbustos e lixo, possibilitando o início da obra.

Após a limpeza da obra, deverá ser executado o nivelamento do terreno, de forma a deixá-lo com as cotas fixadas no projeto arquitetônico. As áreas externas deverão ser regularizadas de forma a permitir o fácil acesso aos usuários e o perfeito escoamento das águas pluviais.

## **2. INFRA ESTRUTURA**

### **2.1 Locação da obra**

A locação da obra deverá ser executada, conforme projeto aprovado, utilizando instrumentos e métodos adequados.

A demarcação será feita pelo método de gabarito. O gabarito será executado em madeira, envolvendo todo o perímetro da obra. As tábuas que compõem esses quadros precisam ser niveladas, alinhadas, aprumadas, bem como fixadas em barrotes (3"x3") e travadas para resistirem à tensão dos fios de demarcação sem oscilar ou deslocar da posição correta. Após a execução do gabarito, serão marcados nos mesmos os eixos de paredes ou pilares, segundo as dimensões determinadas no projeto.

### **2.2 Aterro Apiloado com Material de Empréstimo.**

As superfícies a serem aterradas deverão ser previamente limpas, isentas de qualquer tipo de vegetação, sem qualquer tipo de entulho, quando do início dos serviços de aterro, com material adicional de empréstimo.



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRANA**

O aterro deverá ser executado com material selecionado, preferencialmente argiloso, isento de matéria orgânica, pedras, entulhos, disposto em camadas sucessivas de no máximo 30 cm (material solto), devidamente umidificado, homogeneizado, regularizado e compactado com equipamento mecânico, a fim de serem evitados recalques posteriores.

Este aterro será executado na área do campo.

### **3. DRENAGEM**

A drenagem será do tipo espinha-de-peixe em toda a área do campo de futebol, com o emprego de tubo perfurado DN100 na seção superior assentado sobre lastro de areia e revestido em tecido geotêxtil apropriado para a função drenante, deverá se escavada uma vala ao longo de toda a tubulação partindo com uma profundidade inicial de 30cm e caimento de 1% devendo toda a vala ser preenchida até a altura de 30cm com areia lavada para melhor funcionamento da mesma.

### **4. EQUIPAMENTO**

A trave de futebol socyte será em tubo de aço galvanizado com 3" e nas dimensões de 4 x 2.20m, desmontável com requadro, pintura em zarcão e rede conforme projeto. As traves serão colocadas em blocos de concreto estrutural FCK=18Mpa nas dimensões de 15x15cm, onde nestes serão chumbados tubos de aço galvanizado com 3 ½" para facilitar na montagem e desmontagem das traves.



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRANA**

### **5. PLANTIO DE GRAMA**

Em toda área do campo de futebol regularizada será aplicada uma camada de terra preta com espessura de 10cm e após plantio de grama em rolos tipo esmeralda.

### **6. DIVERSOS**

#### **6.1 Limpeza final da obra**

Ao término dos serviços, será feita a limpeza da obra com remoção de todo o entulho resultante da construção.

Buritirana, Março de 2015.