

# **PREFEITURA MUNICIPAL DE COCAL DO SUL**

## **MEMORIAL DESCRITIVO**

### **REVITALIZAÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO JAIME ELIAS**

#### **DADOS GERAIS DA OBRA**

Substituição de Grama Sintética em Campo de Futebol.

#### **LOCAL**

Rua João Dajori esquina com Rua Carlos Drumond De Andrade, Bairro Jardim Itália / Cocal do Sul/SC.

Cocal do Sul (SC), Abril de 2022

## **MEMORIAL DESCRITIVO**

### **RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO**

Engº Civil Leonardo De Bonna

### **DADOS GERAIS DA OBRA**

Substituição de Grama Sintética em Campo de Futebol.

### **LOCAL**

Rua João Dajori esquina com Rua Carlos Drumond De Andrade, Bairro Jardim Itália, Cocal do Sul/SC.

## **- INTRODUÇÃO**

Este caderno estabelece as condições e requisitos técnicos que deverão ser obedecidos pela CONSTRUTORA na execução dos serviços, e, em conjunto com o projeto, Normas Técnicas Brasileiras ou ainda a aquelas que porventura venham a substituí-las, servirá de documento hábil a ação da FISCALIZAÇÃO.

A CONSTRUTORA, antes do início de qualquer uma das atividades relacionadas com a obra, deve ter, obrigatoriamente, conhecimento total e perfeito de todo o projeto básico com respectivo memorial, deste caderno de especificações e das condições locais onde serão executadas as obras, para poder desenvolver o projeto executivo que norteará a construção.

Qualquer dúvida sobre este caderno de especificações, ou ainda, sobre os detalhes deste projeto básico deverá ser discutida com a fiscalização com antecedência mínima de 10 (dez) dias sobre a data prevista no cronograma contratual.

A CONSTRUTORA, nos termos da legislação vigente, assume integral responsabilidade técnica e civil sobre todos os materiais e serviços a serem adotados na execução da obra.

O Projeto Básico de Arquitetura e o presente memorial referem-se à obra de Execução de Alvenaria e Substituição de Grama Sintética em Campo de Futebol.

## **SUBSTITUIÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA**

### **- BASE**

A base para a posterior substituição da grama sintética encontra-se executada, necessitando apenas de alguma recomposição com pó de pedra. Considerar fornecimento, nivelamento e compactação.

### **- PISO DE GRAMA SINTÉTICA NOVA PARA CAMPO DE FUTEBOL**

Parte da grama existente, onde está demarcada o campo de futebol mais o recuo de 1,00m para cada lado, será retirada e transportada para local determinado pela fiscalização. Será substituída por uma nova grama sintética.

A grama sintética deverá estar em conformidade com as normas dos laboratórios oficiais da FIFA e das demais normas vigentes quanto na sua qualidade, da instalação e no nivelamento adequado do material que compõe o sistema de amortecimento, reduzindo lesões e proporcionando muito mais conforto e segurança ao atleta.

Considerações importantes na preparação do piso para a aplicação da grama sintética:

- Fornecimento e instalação de grama sintética esportiva para campo de futebol, altura mínima de 52mm (2mm de base e 50mm de fios expostos), base tripla, mínimo de 8.000 pontos por m<sup>2</sup>, incluindo mão de obra e sistema de instalação (flutuante, união dos rolos com tapete 30cm, cola PU, 30 kg/m<sup>2</sup> de areia classificada granulometria 40/45 ou 50/60 e 10 kg/m<sup>2</sup> de grânulo de borracha SBR preta malha 10 (0,7 a 2,0 mm).

- Fornecimento e instalação de grama sintética branca para as demarcações das áreas de jogo;

Confeccionado em rolos com até 50 metros de comprimento. O gramado será composto de base primária confeccionada em fibra de polipropileno revestida com dupla camada de látex, reforçada por camada de tecido geotextil e fibras de poliéster do tipo “angel hair”, com a finalidade de suportar os rigores das intempéries e esforços mecânicos a que será submetida.

A base primária deverá ainda ter micropóros dimensionados para permeabilidade. A grama será composta por fios monofilamentares de polietileno LSR de baixa abrasividade, tratados com protetores de raios ultravioleta

Terá as condições ideais para receber a camada amortecedora

composta de grânulos de borracha SBR especial, que será aplicada superficialmente e entre fios.

Os rolos de grama sintética serão unidos por fita reforçada de poliéster entrelaçado não direcional (seaming tape), e adesivo especial de poliuretano, bicomponente e à prova de água. As linhas demarcatórias de cor branca deverão ser confeccionadas com o mesmo material e especificações da grama sintética verde.

#### **- LIMPEZA**

Ao término da obra deverão ser desmontadas e retiradas todo o entulho do terreno, sendo cuidadosamente limpos e varridos os acessos.

Na verificação final, serão obedecidas as seguintes normas da ABNT:

- NB-597/77 - recebimento de Serviços de Obras de Engenharia e Arquitetura (NBR 5675).

#### **- VERIFICAÇÃO FINAL**

Terminados os serviços de limpeza, deverá ser feita uma rigorosa verificação das perfeitas condições de funcionamento e segurança.