

# **MEMORIAL DESCRITIVO**

## **PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA**

### **1. Introdução**

Este memorial descritivo tem como objetivo especificar os procedimentos técnicos e materiais necessários para o plantio de grama Esmeralda (*Zoysia japonica*).

Esta grama é conhecida por sua alta resistência ao pisoteio, baixa necessidade de manutenção e excelente cobertura verde, sendo ideal para jardins, áreas públicas, campos esportivos e taludes.

### **2. Localização da Obra**

- **Endereço:** Praça de Esportes Municipal (Marinho Belo)
- **Área a ser gramada:** 1.319,88m<sup>2</sup>

### **3. Objetivo do Plantio**

- Estabilizar o solo e prevenir a erosão.
- Melhorar a estética e o paisagismo da área.
- Proporcionar uma superfície verde e uniforme de alta qualidade.

### **4. Materiais Utilizados**

- **Grama Esmeralda:** Tapetes ou placas de grama com raízes bem desenvolvidas e livres de ervas daninhas.
- **Adubo Orgânico:** Esterco curtido ou composto orgânico, para preparo do solo.
- **Adubo Químico:** NPK 10-10-10 para fornecimento de nutrientes essenciais.
- **Calcário Dolomítico:** Para correção do pH do solo, se necessário.
- **Areia:** Areia média para melhorar a drenagem do solo, se necessário.

## 5. Execução da Obra

### 5.1. Preparação do Terreno

- **Limpeza da Área:** Remoção de entulhos, pedras, raízes e vegetação indesejada.
- **Correção do Solo:** Análise do solo para determinar a necessidade de correção de pH e adubação. Aplicação de calcário dolomítico se o pH estiver abaixo de 5,5.
- **Aração e Gradagem:** Aração do solo a uma profundidade de 20 cm, seguida de gradagem para quebrar os torrões e nivelar a superfície.
- **Adubação de Base:** Aplicação de adubo orgânico (5 kg/m<sup>2</sup>) e adubo químico NPK (100 g/m<sup>2</sup>) uniformemente sobre a área, seguido de incorporação ao solo.

### 5.2. Plantio da Grama

- **Nível Final:** Nivelamento final do solo com auxílio de ancinho ou rodo nivelador, garantindo uma superfície lisa e uniforme.
- **Assentamento da Grama:** Assentamento dos tapetes ou placas de grama Esmeralda de forma alinhada e justa, evitando espaços entre as peças.
- **Rolagem:** Passagem de rolo compactador leve sobre a grama recém-plantada para garantir o bom contato entre as raízes e o solo.

### 5.3. Irrigação e Manutenção Inicial

- **Irrigação:** Imediata irrigação após o plantio para garantir a umidade necessária para o enraizamento. Manter a área constantemente úmida nas primeiras semanas.
- **Manutenção Inicial:** Corte inicial quando a grama atingir aproximadamente 10 cm de altura, ajustando o cortador para deixar a grama com 3-4 cm.

## 6. Especificações Técnicas da Grama Esmeralda

- **Nome Científico:** Zoysia japonica
- **Tipo de Raiz:** Rizomatosa e estolonífera
- **Textura das Folhas:** Fina

- **Altura de Corte:** 3 a 5 cm
- **Exigência de Luz:** Pleno sol

## 7. Normas e Regulamentos

A execução do plantio deverá seguir as normas técnicas vigentes, incluindo:

- **Normas ABNT:** Normas relacionadas ao paisagismo e jardinagem.

## 8. Segurança do Trabalho

Todos os procedimentos deverão seguir as normas de segurança do trabalho, garantindo a utilização de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) pelos trabalhadores e sinalização adequada da área.

## 9. Cronograma de Execução

- **Duração Total Estimada:** 10 Dias
- **Etapas:** Preparação do terreno, correção do solo, adubação, plantio da grama e manutenção inicial.

## 10. Responsabilidades

- **Contratante:** Fornecer acesso à área e condições para a execução da obra.
- **Contratada:** Executar os serviços conforme especificações e normas técnicas, garantindo a qualidade e segurança.

Estrela do Indaiá/MG, 11 de Junho de 2024.

---

Fernando Crescêncio Bernardes  
CREA 168289 D/MG