



MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE INIMUTABA/ MG

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY EM GRAMA SINTÉTICA

LOCAL: INIMUTABA- MG

ÁREA DO TERRENO: 1.439,20 M²

ÁREA A CONSTRUIR: 648,00M²

DATA DE ELABORAÇÃO: AGOSTO/2021

R.T. ATHANASE LEON PAPASPYROU SAINT'YVES – ENGENHEIRO CIVIL – CREA/MG 292.433

1. OBJETIVO:

O objetivo deste memorial é definir o escopo dos serviços a serem realizados para a construção de Campo Society revestido em grama sintética, localizada no município de Inimutaba/MG, conforme as resoluções descritas abaixo.

2. FISCALIZAÇÃO:

Esta obra será fiscalizada pelo Departamento de Obras, Urbanismo e Transportes desta Prefeitura, sendo o Responsável Técnico o Engenheiro Athanase Leon Papaspyrou Saint'Yves – CREA/MG 292.433 Tendo como atribuição à fiscalização para a execução da obra conforme os Projetos, Memorial Descritivo, Planilha Orçamentária e Cronograma Físico/Financeiro aprovados pelos Órgãos competentes.

3. DESCRIÇÃO DA OBRA:

Seguindo a planta anexa a este memorial, a unidade a ser construída contará com a construção de 01 Campo Society em grama sintética.

4. NORMAS:

Esta obra será executada de acordo com:

- A NBR 6492/ NBR 16636/ / NBR 6122 e NBR 7678, todas da ABNT.

5. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

5.1- INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA

5.1.1. Fornecimento e colocação de placa de obra em chapa galvanizada (3,00 x 1,50 m) - em chapa galvanizada 0,26 afixadas com rebites 540 e parafusos 3/8, em estrutura metálica viga u 2" enrijecida com suporte em eucalipto autoclavado pintadas na frente e no verso com fundo anticorrosivo e tinta automotiva. (Frente: pintura automotiva fundo azul, texto: plotter de recorte película branca e parte inferior: aplicação das marcas em cor conforme manual de identidade visual do Governo de Minas.

5.1.2. Será executado o serviço de remoção da camada vegetal, na espessura de 10 cm, para preparação do terreno, inclusive capina, rastelamento com afastamento até 20m.

5.1.3. Esta camada vegetal será transportada para outra área, um bota fora dentro do Município, em local designado pela fiscalização.

5.1.4. A locação da obra será executada através de pontos topográficos.

5.2- TERRAPLANAGEM/TRABALHOS EM TERRA

5.2.1. No assentamento das travess, será executado abertura das valas que será realizada manualmente e deverão propiciar depois de concluídas, condições para montagem dos blocos de fundação.

5.2.2. O fundo das valas deverá ser perfeitamente regularizado, umedecidos e apiloados com placa vibratória.

5.2.3. O terreno será regularizado e compactado com placa vibratória, será preparado com declividades de 1,0 % em duas águas para cada lateral do campo, partindo do eixo central do campo longitudinalmente. O Terreno deverá ser devidamente compactado garantindo que não ocorra nenhuma deformação que comprometa no futuro o nivelamento do piso de concreto.

5.3- FUNDAÇÕES

5.3.1. Será executado um lastro em concreto magro traço 1:3:6, inclusive transporte, lançamento e adensamento na essura de 5,0 cm, para assentamento das travess.

5.3.2. Os blocos da fundação das travess, serão confeccionados em concreto estrutural traço 1:2:3, FCK= 25,0 MPA

5.4- PISOS E GRAMADO

5.4.1. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DA GRAMA SINTÉTICA:

- Altura fios: Mínimo de 52 mm livres.
- Tipos dos fios: MONOFILAMENTO, 100% POLIETILENO
- Cores: Bicolor com dois tons de verde no mesmo tufo e linhas demarcatórias brancas
- Título dos fios: Entre 9.000/11.000 Detex com alma de sustentação de 300 micras (± 5%)
Com 8.000 pontos/m².



- Escartamento: Máximo 19 mm
- Tufos por Metro Linear: **MINÍMO DE 130 TUFOS**
- Base dupla da grama sintética: Tela de polipropileno com látex enriquecido.
- Preenchimento dos espaços entre os fios para amortecimento: com areia (25 kg/ m²) e grânulos de borracha (10 kg/m²) – SBR – Preta malha 10 (0,70 a 2,00 mm).

5.4.2. CARACTERÍSTICAS DE INSTALAÇÃO

- Corte acabamento e soldagem dos rolos entre si, utilizando-se tape de 20 cm e adesivo bicomponente a base de poliuretano.
- Instalação de linhas de grama de cor branca para marcação de área de jogo do campo.
- Varredura para homogênea distribuição dos materiais e acabamentos.

5.5- ACESSÓRIOS:

5.5.1. Será instalado 02 traves de Gol em tubo galvanizado de D= 3,0” para Quadra, inclusive pintura, conforme dimensões de projeto.

5.5.2. Dados Técnicos:

Dimensões: 5,20m na largura, 2,30m de altura, 1,50m de recuo inferior e 0,80m de recuo superior;

Malha: 12x12cm;

Fio: Confeccionada no fio 4mm;

Material: Polietileno de alta densidade - 100% virgem, com tratamento contra as ações do tempo (U.V);

Cor: Branca;

5.6- DRENAGEM

5.6.1. Para a realização da drenagem do campo Society será implantada canaleta para drenagem, em concreto com fck 15mpa, moldada in loco, seção 30x20cm, forma em contra barranco, com tampa em concreto para trânsito de pedestre, inclusive escavação, reaterro com transporte e retirada do material escavado (em caçamba), na lateral do gramado conforme projeto.

5.7- LIMPEZA DA OBRA

5.7.1. A obra deverá ser entregue totalmente limpa, de tal modo que tenha condições de uso e ocupação imediata.

5.7.2. O entorno da obra deverá ser totalmente limpo, com retirada total de todo entulho, transportado descarregado em local apropriado.

INIMUTABA/MG, 30 DE AGOSTO DE 2021.

Athanase Leon Papaspyrou Saint' Yves
Engenheiro Civil - CREA/MG 292.433
ALEPASY Engenharia e Consultoria Ltda.