



**MEMORIAL DESCRITIVO
CONSTRUÇÃO DE CAMPO FITEBOL SOCIETY**

**PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO
Ministério das Cidades**

**PREFEITURA MUNICIPAL
DE ROSÁRIO DO SUL
APROVADO**

Rosário do Sul, 05 / 03 / 2020

Matheus V. Filippi

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Matheus Vieira Filippi
Eng. Civil - CREA/RS 237.845
Portaria N° 0972/2019

JANEIRO/ 2020



GENERALIDADES

O presente memorial descritivo tem por objetivo descrever os serviços necessários para execução de uma construção de Campo de Futebol Society FUT 7, de 25m x 45m, localizado na rua Garibaldi Silva, esquina com Rua Rotary Clube, no Bairro Ana Luiza, com uma área total de 1.392,00m².

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

Obra: Construção de Campo de Futebol Society FUT 7.
Endereço: Rua Garibaldi Silva Nº 1100, esq. Rua Rotary Club – Bairro Ana Luiza.
Cidade: Rosário do Sul / RS.
Proprietário: Prefeitura Municipal de Rosário do Sul / RS.
Área da construção: 1.392,00m²

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

1 - Serviços Iniciais:

Deverá ser executado a limpeza mecanizada do terreno, removendo a camada vegetal existente no local da construção da quadra.

A placa da obra deverá ser instalada no local em primeiro momento da construção ser iniciada, com as dimensões padrão Governo Federal.

2 - Locação da Obra:

Concluído os trabalhos de limpeza da área a ser construída a quadra de futebol, deverá ser feita a locação da mesma. As marcações devem ser feitas por meio de quadros de madeira, que deverão ser aprovadas pela **Fiscalização**.

3 - Movimentação de Terra:

A Construtora executará todo o movimento de terra necessário e indispensável para o nivelamento do terreno.

Deverá ser executada raspagem inicial de 10cm de profundidade em todo o terreno. A terra proveniente desta raspagem deverá ser reservada em local adequado para recolhimento com terra orgânica.

Na execução da terraplanagem, de cortes e de aterros deverão ser obedecidas as normas técnicas da ABNT para tais serviços.



Deverão ser obedecidas todas as especificações do responsável técnico pelo o projeto de fundações. Ficarão sob inteira responsabilidade da CONSTRUTORA as providências e medidas necessárias, para definição dos locais onde será removida a terra excedente procedente do movimento de terra dentro das normas e recomendações da prefeitura local.

4 - Piso para Campo de Futebol Society

O piso de saibro para o campo de futebol deverá ser executado conforme as Normas Técnicas vigentes e conforme orientação e recomendações da instaladora.

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

Execução de terraplanagem e compactação de toda área, incluindo a execução de caimento de 1% (um por cento) a partir do eixo longitudinal para as laterais, obedecendo ao levantamento planialtimétricos;

Execução de sistema de drenagem do tipo “espinha de peixe”, próprio para campos de futebol de saibro, composto por abertura de vala principal disposta no sentido longitudinal do campo e valas secundárias transversais (em relação a canaleta principal) equidistantes entre si, e a 55° em relação ao dreno principal. As valas serão escavadas manualmente, e deverão ser dimensionadas para atender a vazão de drenagem necessária para garantir que não ocorram acúmulos de água. As valas serão preenchidas internamente com tubo perfurado, especial para dreno, conforme projeto, recobertas com brita nº 2 e totalmente envelopados com manta geotêxtil do tipo Bidim, ou equivalente.

O sistema de drenagem deverá ser conectado aos sistemas de captação e escoamento de águas pluviais, que serão fornecidos por esta Prefeitura junto aos campos;

Execução de muretas de confinamento em todo o perímetro do campo executada com alvenaria de embasamento revestida interna e externamente por argamassa de cimento e areia.

Execução do piso natural em duas camadas, sendo a primeira com 5cm de espessura composta por brita nº 2 vibro compactado, e a segunda camada será executada com pó de pedra com 2 cm de espessura. O campo terá sistema de drenagem profundo do tipo espinha de peixe, com uma canaleta principal no eixo longitudinal do campo e canaletas adjacentes executadas com brita envelopada por tecido geotêxtil tipo Bidim RT-14, bem como contará com caimento de 1%.

5 - Grama Sintética para Campo de Futebol Society

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 gramado sintético especial, próprio para a prática de futebol, cor verde, composto de base primária confeccionada em fibra de polipropileno revestida com dupla camada de látex, reforçada por camada de tecido geotêxtil 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 microporos dimensionados para permeabilidade de 184 litros de água por hora. A grama será composta por fios monofilamentares de polietileno LSR de baixa abrasividade, tratados com protetores de raios ultravioleta terá altura total de 50 mm, 8.800 Decitex, alta densidade de tufos, com aproximadamente 9.000 tufos por metro quadrado, conferindo ao gramado as condições ideais para receber a camada amortecedora composta de grânulos de borracha SBR especial, malha 10, limpa, peneirada e isenta de metais, que será aplicada superficialmente e entre fios, na proporção de 10 Kg por metro quadrado. Ainda deverá ser executada uma camada de areia classificada com granulometria 40/45 ou 50/60, na proporção 30 Kg por metro quadrado. 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.

6 - Limpeza final da obra

Ao término da obra deverão ser desmontadas e retiradas todas as instalações provisórias, bem como todo o entulho do terreno, sendo cuidadosamente limpos e varridos os acessos.

Todas as pavimentações, etc., serão limpas e cuidadosamente lavadas com água e sabão, não sendo permitido o uso de soluções de ácidos, de modo a não serem danificadas outras partes da obra por estes serviços de limpeza.

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

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

Rosário do Sul, 29 de Janeiro de 2020.

Petronio Pires Facin
Eng. Civil - CREA/RS 157.861
Portaria Nº 0580/2013

Zilase Jobim Argemi Rossignollo
Prefeita Municipal