

MEMORIAL DESCRITIVO

Obra: Construção de Campo Society

1. O PROJETO:

As presentes especificações tratam da construção de CAMPO SOCIETY (FUTEBOL 7), na Rua João Dias de Meira Netto, em anexo a praça municipal, neste município de ATS. A obra consiste de um campo de grama sintética com dimensões de 25,00 x 45,00 metros com afastamento de 1,00 metro para cada extremidade, totalizando 1269,00 m² e, instalação de traves para goleiras em alumínio com dimensões de 4,00 x 2,20 metros.

Este memorial tem como principal função de estabelecer as condições e requisitos técnicos que deverão ser obedecidos para construção do campo de grama sintética (society). A execução dos serviços obedecerá aos dispostos em normas e métodos construtivos da ABNT.

Os materiais, serviços e equipamentos fornecidos deverão estar de acordo com os padrões mencionados nas especificações técnicas e, quando nenhuma especificação for mencionada, prevalecerá aquela especificação e norma da ABNT ou outra normalmente adotada e consagrada na área a que se refere o bem e/ou serviço. Tais especificações deverão ser as mais recentes emitidas pela instituição correspondente. A construção deverá ser sinalizadas e ter proteções para a segurança dos transeuntes

Antes do início da obra deverá ser fixada placa em chapa metálica com dimensões de 2,40x1,2 metros modelo padrão do Ministério dos Esportes.

Este memorial descritivo tem como anexos:

- Projeto arquitetônico;
- Projeto complementares;
- ART de projeto.

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1 INSTALAÇÃO DE PROVISÓRIAS

ÁGUA

a) A ligação de água obedecerá as prescrições e exigências do município e demais órgãos fornecedores.

ENERGIA ELÉTRICA

A ligação provisória de energia no canteiro de obras obedecerá, rigorosamente, as prescrições da concessionária local de Energia Elétrica.

2.2 DA OBRA:

PLACA

A contratada deverá possuir providenciar a placa da Obra, conforme modelo a ser fornecido. A mesma deverá ser confeccionada em chapa galvanizada nº 26 e fixada em estrutura de madeira ou similar.

LOCAÇÃO DA OBRA

- a) A contratada procederá a locação da obra de acordo com a planta baixa.
- b) A contratada procederá a aferição das dimensões dos alinhamentos dos ângulos e de quaisquer outras indicações constantes no projeto com as reais condições existentes no local,
- c) Havendo discrepâncias entre as reais condições existentes no local e os elementos do projeto, a ocorrência será objeto de comunicação, por escrito, ao órgão técnico competente, a quem competirá deliberar o respeito.
- d) Deverá ser executado com pontaletes e guias de madeira perfeitamente niveladas em todo o perímetro da obra.

BARRACÃO DE OBRA

Será necessário a locação de container para fins de instalação provisória de colaboradores e equipamentos na obra.

3. CONSTRUÇÃO DO CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA:

3.1 DA FUNDAÇÃO E CONTENÇÃO:

As escavações para a implantação das fundações superficiais, deverão ter a profundidade mínima de 60cm ou a necessária até que seja atingido terreno firme ou basalto alterado capaz de absorver as cargas, sem riscos de recalque e ou fissuras, as escavações terão largura mínima de 50cm.

Sob as alvenarias, será executada sapata corrida em camada de lastro de concreto ciclópico com largura de 50 cm e 30 cm espessura, seguida de alvenaria de embasamento, com altura média de 60 cm, feita com tijolos maciços, com largura 20 cm e argamassa de assentamento no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia).

Em todo perímetro da edificação e sobre alvenaria de embasamento será executada viga baldrame em concreto armado, com fck 30Mpa, de 15x30cm, armada com 4 barras de ferro 10mm, com estribos de 5mm a cada 15cm.

O reaterro das valas de fundação e o reaterro necessário ao nivelamento para a base do contrapiso deverá ser executado de forma a se obter uma boa compactação do terreno, através do apiloamento com camadas sucessivas de no máximo 20 cm e umidade apropriada, até que se esgote a capacidade.

Ficam a cargo do Município as despesas com transportes decorrentes da execução dos serviços de preparo do terreno, escavação e aterro, qualquer que seja a distância média e o volume necessário, bem como, o tipo de veículo utilizado.

3.2 DA DRENAGEM:

A execução da drenagem consiste na abertura da vala com largura aproximada 0,40 m, e profundidade de 0,40 m, após a abertura será executado um lastro de brita nº 02 e uma manta geotêxtil para adensamento do tudo.

Deverá ser utilizado tubo PVC Ø 100 mm, flexível corrugado e perfurado para absorção da água drenada, a tubulação ficará paralela as duas extremidades do campo e será interligada a duas caixas de passagem instaladas na parte externa do campo, as caixas serão em concreto pré-moldado com dimensões 0,60 cm, 1,00 cm e 1,00 m, terão a função de coletar a água da rede e transferi-la para a rede pluvial existente no local.

3.3 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DA BASE DO CAMPO:

Ficam a cargo do Município as despesas com transportes decorrentes da execução dos serviços de preparo do terreno, escavação e aterro, qualquer que seja a distância média e o volume necessário, bem como, o tipo de veículo utilizado.

A base para construção do campo, é a terra natural do terreno, que deverá ser limpa e compactada. A compactação será executada com o compactador mecânico a ser executado pelo município.

Após o terreno estar devidamente regularizado e compactado, deverá ser executado o contra piso para o recebimento da grama sintética. O contra piso é composto por duas camadas, sendo a primeira constituída de 7,00cm de bica corrida composta por mistura de pó de brita, pedrisco e brita nº 01 e, a camada de acabamento superficial, afim de cobrir as pontas soltas das britas, que é composta por 1,00cm de pó de brita.

Após a lançamentos de cada camada é necessária a compactação com o compactador mecânico, após estes procedimentos a base encontra-se pronta para o lançamento do tapete de grama sintética.

3.4 GRAMA SINTÉTICA:

A grama a ser aplicada deve ser fabricada especialmente para a prática esportiva, com resistência mecânica compatível a tal aplicação e obedecer as especificações do projeto e planilha orçamentária (grama sintética monofilada na cor verde, com fios em polietileno mínimo 50 mm de altura, base dupla, Dtex mínimo de 8800 e mínimo de 9800 pontos por m²). As linhas demarcatórias deverão receber a grama na coloração branca, devidamente fixadas e soldadas com cola própria para o devido fim e fitas para emendas, definido as faixas de demarcação do campo.

Após instalação do tapete é lançada uma camada de 8 mm de areia fina em cima do tapete, e mais 0,04 m de grânulos de borracha após a areia.

A grama deverá ter uma inclinação de 1% do meio do campo para as laterais, para haver o total escoamento da água da chuva para a drenagem.

É necessário o cumprimento de todas as instruções de aplicação fornecidas. Pelo fabricante. Qualquer aquisição ou método de montagem diferente do projeto deverá ser

autorizado pelo contratante e revisar os quantitativos de planilha orçamentária e projetos. Todo o material deverá ser aplicado utilizando-se mão de obra treinada e qualificada, com experiência comprovada na execução desse serviço. Toda a orientação do fabricante deve ser seguida exatamente como descrita nas especificações do produto de forma a não haver perda de garantia.

Ao final da obra a Contratada deverá entregar um termo de garantia e utilização do produto, descrevendo como deve ser procedida a limpeza e manutenção da grama de forma detalhada e seguindo orientações do fabricante. Inclusive deverá, este documento, indicar o tipo de calçado adequado para a utilização do campo.

4. FECHAMENTO LATERAL

A estrutura do fechamento lateral será em pilares de concreto pré-moldado com taxa de aço de aproximadamente 30kg/m³, o mesmo terá seção mínima de 0,20 x 0,30 metros e altura de 8,00 metros. O assentamento se dará em sapata em concreto magro de no mínimo 0,80 metros de lado, com profundidade de 1,00 metro. Sob sapata segue aterro compactado com no mínimo 0,50 metros de profundidade.

Os pilares serão transportados e posicionados com auxílio de caminhão munck.

A vedação do campo será em tela de arame galvanizado em uma altura de 6,50 metros. A tela será fixada em cabo de aço galvanizado com diâmetro de 3/8", este esticado e fixado na estrutura de concreto.

5. EQUIPAMENTOS

O projeto prevê a instalação de aparelhos esportivos como, um conjunto de traves com dimensões 4,00 x 2,20 m em tubo de aço galvanizado 3" com requadro em tubo de 1", pintura primer com tinta esmalte sintético e redes de polietileno fio 4 mm. Estes aparelhos devidamente instalados e adquiridos de fornecedores especializados, obedecendo especificações mínimas estabelecidas na planilha Orçamentária.

6. OBRAS COMPLEMENTARES:

Após a conclusão, a obras deverá ser entregue limpa e com perfeito acabamento.

Kelvin Weber
Engenheiro Civil
CREA RS 210053

Adir Giacomini
Prefeito Municipal