

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JÚLIO-MT**

**CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY  
SINTÉTICO**

**MEMORIAL DESCRITIVO**

CAMPOS DE JÚLIO-MT  
AGOSTO DE 2022

## 1 – DESCRIÇÃO

O presente memorial Descritivo tem por finalidade estabelecer os critérios para a execução da obra de **CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY SINTÉTICO (34X52)**, totalizando, incluindo as áreas técnicas, 1.792,00m², localizado na **Rua Volmir Taborda Câmara, Quadra 31, Lote 01, Loteamento Cidade Campos de Júlio (centro)**.

Tem como objetivo determinar os tipos e qualidades dos materiais a serem utilizados, bem como as técnicas e normas construtivas, sistematizando as legislações pertinentes para os diferentes projetos específicos.

**NORMAS E PADRÕES:** A execução deverá obedecer rigorosamente às especificações deste memorial, aos projetos específicos, às normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) e aos padrões estabelecidos pela Prefeitura Municipal de Campos de Júlio.

**FISCALIZAÇÃO:** A fiscalização da obra será efetuada pelo setor de engenharia da Prefeitura Municipal de Campos de Júlio, através do fiscal nomeado.

## RESUMO DOS SERVIÇOS

- Execução de terraplenagem para o aumento do nível do campo com relação ao nível existente no local da praça, aterro este com altura média de 40cm; **ESTA PRIMEIRA ETAPA SERÁ EXECUTADA PELA CONTRATANTE.**
- Execução de fundações do tipo broca de concreto armado e viga de contenção lateral, ambos para sustentação dos alambrados, conforme projeto executivo;
- Execução de alambrados em tubos de aço galvanizado pintados conforme projetos executivos, incluso também as telas de proteção lateral bem como redes de proteção superior;
- Execução de instalações elétricas de baixa tensão, para a iluminação do campo;
- Execução de tapete em grama sintética conforme as características especificadas;
- Plantio de grama em placas nas áreas técnicas e outros acertos.

## **2 - PREPARO DO LOCAL**

Deverá inicialmente ser instalado placa com as informações da obra, confeccionada em chapa de aço galvanizado nas medidas de 1,50x2,00.

Deverá ser implantado o barracão para depósito de canteiro de obras.

Os serviços de locação da obra somente poderão ser iniciados após a conclusão da limpeza do terreno e serviços de terraplenagem que serão feitos pela contratante.

Após a terraplanagem, deverá ser realizado a locação da obra, com gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2 metros. Deverá ser locado com afastamento de 1,0 metro da obra.

## **4 – GENERALIDADES E ESPECIFICAÇÕES:**

### **4.1 – FUNDAÇÕES**

Para a sustentação dos alambrados e postes de iluminação considerou-se que os mesmos estarão fixados em fundações do tipo superficiais, a saber brocas de concreto armado.

Considerou-se para o travamento e estabilidade dos alambrados do campo, a execução de vigas em concreto armado em todo o perímetro de fixação dos alambrados, as vigas deverão estar perfeitamente apoiadas sobre as brocas de concreto armado conforme ilustra o projeto executivo. As características dos materiais e dimensões dos elementos de fundação estão dispostas no projeto executivo e não poderão ser alteradas.

Assim como o alambrado, os postes metálicos deverão ser fixados em fundações do tipo broca de concreto armado conforme ilustra e define o projeto executivo a ser seguido.

## **4.2 – ALÂMBRADOS**

Os alambrados deverão ser executados em tubos galvanizados, galvanização interna e externa, sendo os pés direitos tubos verticais com 6,10 metros de altura a partir do nível do solo, com bitola de 3” fabricados na chapa #14, fixados com distanciamento indicado em projeto executivo, os tubos de travamento horizontal deverão ser com bitola de 2.1/2” fabricados na chapa #14, posicionados a cada 2,0 metros entre eixos, totalizando 04 fiadas de tubos horizontais.

O alambrado em locais que indicam tela galvanizada, deverá ser fechado com tela de arame galvanizado com aberturas máximas de 5x5cm e fio 14 Bwg.

Nos locais que indicam rede de proteção lateral e na parte superior deverá conter rede de proteção sobre o teto da quadra, na malha 14cm, fio 2,5 mm, a ser tecida em polietileno de alta densidade, 100% virgem estabilizado contra a ação dos raios UV da luz solar, nylon super-resistente.

Para a sustentação da rede superior, deverá ser fixado cabo de aço com espessura de 12,0 mm, fixados em postes metálicos e tubos de fixação horizontal, conforme projeto executivo.

## **4.3 – GRAMA SINTÉTICA**

Deverá ser fornecida e instalada a grama sintética de multifilamento agrupado, base dupla com as seguintes características:

- 50mm com instalação inclusa: Altura fios: Monofilamento + fibrilado polietileno, nas cores: verde com linhas demarcatórias brancas, títulos dos fios: mínimo de 8800 + 8800 (DTEX), números de pontos por metro linear: longitudinal de 110 e transversal de 63, escartamento de tecimento: máximo e 18mm, base de grama sintética: tela dupla (primaria e secundária) com látex enriquecido, proteção contra raios ultravioleta , preenchimento dos espaços entre os fios com areia seca (25mm) e grânulos de borracha (15mm) SBR preta malha 10 (0,70 a 2,00mm).

- Ensaios de performance da grama sintética: Deverão ser apresentados, conforme descritivo abaixo, ensaios realizados pelo IPT- Instituto de Pesquisas tecnológicas em amostras de produtos de grama Sintética:
  - a) Determinação do Índice de infiltração de água, conforme Norma BS EM 12616:2003. Este ensaio deve comprovar o resultado de no mínimo 650 mm/h.
  - b) Inflamabilidade de revestimentos têxteis de piso com comprimento de metenamina conforme Norma ASTM D 2859:2006 (2011). Este ensaio deve comprovar o resultado de que o material não é inflamável. Estes ensaios deverão estar em nome do próprio licitante ou do fabricante do gramado sintético.
- Antes da Instalação da grama a contratada deverá apresentar uma amostra de 50 x 50 cm do gramado sintético para apreciação da Fiscalização Municipal.

A instalação deverá ser realizada sobre uma camada drenante de 7cm de altura de pó de brita, espalhada e nivelada.

#### **4.4 – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

Considerou-se para este projeto, afim de garantir uma iluminação limpa e eficaz, a instalação de 06 postes com 04 refletores de Led com potência de 200 W cada refletor. Montados e posicionados de forma a garantir a iluminância do campo.

Não será permitida a substituição dos refletores, cujos deverão ter as seguintes características: Refletores em Led posicionados com inclinação grau de proteção IP66, 200w iluminação de cor branca.

## **5 - LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL**

Os serviços de limpeza geral deverão ser executados com todo cuidado a fim de não se danificar os elementos edificados. Ainda ao término da obra, será procedida uma rigorosa verificação final do funcionamento e condições dos diversos elementos que compõem a obra, cabendo ao Construtor refazer ou recuperar os danos verificados.

## **6 - CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Com base no presente Memorial Descritivo, a descrição dos materiais e suas quantidades encontra-se na planilha orçamentária e memorial de cálculo, partes integrantes desse processo.

Em caso de divergências entre as informações existentes no Projeto e Memorial Descritivo com o Orçamento, deverão prevalecer as informações contidas no orçamento. Quaisquer informações adicionais ou dúvidas referentes à execução dos serviços deverão ser dirimidas junto ao setor de Engenharia da Prefeitura Municipal. Qualquer alteração do projeto deverá ser solicitado por escrito antes da execução dos serviços.

---

**Cintya Vieira Souto**

Arquiteta e Urbanista

CAU-A160810-0

Matrícula 153/2013