

## **MEMORIAL DESCRITIVO**

---

## **ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

### **CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA ESPORTIVA DE GRAMA SINTÉTICA**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE VITOR MEIRELES**

Endereço: **RUA VILLI GRONER, BARRA DA PRATA, VITOR MEIRELES/SC**

Data: **19 de outubro de 2022**

Revisão: **R01**

### **OBSERVAÇÕES GERAIS:**

O presente memorial descritivo de procedimentos tem por objetivo estabelecer as condições técnicas mínimas a serem obedecidas na execução da obra, fixando os parâmetros mínimos a serem atendidos para materiais, serviços e equipamentos.

Todas as obras e serviços deverão ser executados rigorosamente em consonância com os projetos fornecidos, com os demais projetos complementares e outros projetos e/ou detalhes a serem elaborados e/ou modificados pela **CONTRATADA**, com as prescrições contidas no presente memorial e demais memoriais específicos de projetos fornecidos e/ou a serem elaborados, com as normas técnicas da ABNT, outras normas abaixo citadas em cada caso particular ou suas sucessoras e Legislações Federal, Estadual, Municipal, vigentes e pertinentes.

Todos os materiais e serviços a serem empregados deverão satisfazer as exigências da ABNT e da Prefeitura Municipal. Junto à obra deverá ficar uma via deste Memorial Descritivo, e dos projetos devidamente aprovados pelas autoridades competentes, acompanhados por Documento de Responsabilidade Técnica (ART ou RRT) responsável pelo projeto e pela execução da obra.

## **1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL**

Foi previsto como referência de impacto esperado para os itens associados à Administração Local no Objeto, valor específico inserido no Custo Direto Total do orçamento, conforme Acórdão 2622/2013 do TCU.

## **2 SERVIÇOS INICIAIS**

### **2.1 PLACA DE OBRA**

Enquanto durar a execução das obras, instalações e serviços, a colocação e manutenção de placas visíveis e legíveis serão obrigatórias constando a identificação do programa, assim como demais responsáveis pela execução dos trabalhos.

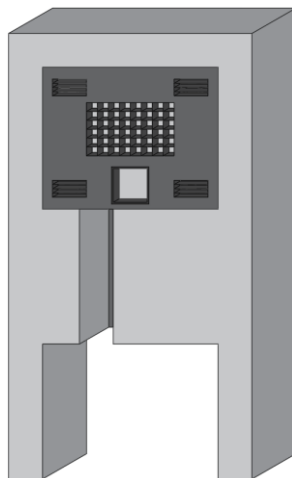
A placa deverá ser em chapa de aço galvanizado para que possua resistência a intempéries, ser fixada em local visível, preferencialmente no acesso principal ou voltada para a via que favoreça a melhor visualização e a dimensão desta será conforme os padrões do convenio.

### **2.2 ENTRADA DE ENERGIA**

Vem do poste da celesc com condutor multiplexado de alumínio #10mm<sup>2</sup>, até na medição com disjuntor de 50A monofásico, que ira alimentar o circuito de iluminação da quadra.

### **2.3 ENTRADA DE ÁGUA**

Deverá ser instalado hidrômetro no local previsto no projeto hidrossanitário, conforme modelo abaixo:



A mureta deverá ser pré-moldada, conforme o padrão da concessionária. Após instalado, deverá ser solicitado à concessionária para execução da ligação de água.

### 3 QUADRA

A CONTRATADA deverá executar por completo a quadra, desde a fundação até os fechamentos.

Deverá ser executado a locação da quadra, conforme locação do projeto arquitetônico.

Deverá ser executada a regularização do solo e compactação para a preparação do campo.

Deverá ser executado a drenagem da quadra através de vala 30x30 com brita 02 e tubo perfurado Ø100mm PEAD (ou similar), envolto por manta bidim, sendo executada a drenagem em todo o perímetro da quadra.

Será executado a escavação dos furos de trado, conforme locação dos pilares metálicos.

A estrutura metálica será composta por:

- Pilares de Ø2" com 6m (acima do solo) à cada 4m aproximadamente, com 03 travamentos horizontais de Ø1.1/2";
- 2 Pilares treliçados com 6m (acima do solo) em cada fundo;
- 3 Pilares treliçados com 7m (acima do solo) em cada lateral;
- 1 Portão de acesso de 0,90 x 2,10.

Toda a estrutura será galvanizada e pintada em cor definida pela FISCALIZAÇÃO.

Após a montagem da estrutura metálica, deverá ser executada a concretagem dos furos de trado para fixação da estrutura.

Deverá ser executado a caixaria para as vigas baldrames em todo o perímetro da quadra, com tábuas de 30cm de largura. A armadura da viga deverá ser montada com 4 barras de CA-50 Ø6.3mm e estribos de CA-60 Ø5.0mm à cada 20cm. Após a execução da caixaria e montagem da armadura, deverá ser concretada com concreto virado em obra ou usinado.

Após a execução desses serviços, deverá ser executado a base de brita graduada com espessura mínima de 10cm e acima desta uma camada de pó de brita com espessura de 5cm.

Após a base executada, deverá ser instalada a Grama Sintética 50mm + Areia Sílica + Borracha Granulada + Tape para Colagem (a demarcação deverá estar na grama sintética).

Deverá ser instalado 1 Par de traves de 4,20 x 2,10 em aço galvanizado, pintura eletrostática na cor branca, com as redes inclusas.

Deverá ser instalada as Redes de Proteção das laterais e fundos em fio de seda 3.0mm com malha 15 x 15. Na cobertura, deverá ser utilizado rede com fio 1.5mm, com cabos de sustentação.

A iluminação da quadra será executada através de 16 Projetores em LED de 150 watts com aterramento individual, sendo alimentadas através da entrada de energia.

**A empresa CONTRATADA deverá emitir Anotação de Responsabilidade Técnica de Projeto, Fabricação e Montagem, da Estrutura Metálica, assim como Projeto e Execução da Drenagem e Iluminação.**