



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAIUVA - MG**

**Rua Mariana de Queiroga, 141 – Centro – 39.390.000**

**CNPJ. 18.803.072/0001-32**

**Fone/Fax: (038) 3251.4429**

---

## **CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE MACHADO SERRANO, MUNICÍPIO DE BOCAIUVA-MG**

### **MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

**BOCAIUVA/MG**

**MARÇO 2021**



# **PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAIUVA - MG**

**Rua Mariana de Queiroga, 141 – Centro – 39.390.000**

**CNPJ. 18.803.072/0001-32**

**Fone/Fax: (038) 3251.4429**

---

## **CONSIDERAÇÕES INICIAIS**

Trata-se do projeto de construção de duas praças no Distrito de Machado Serrano, Município de Bocaiuva MG.

O referido projeto apresenta uma área construída total de 660,06 m<sup>2</sup>, conforme detalhado no projeto.

Este memorial tem por objetivo descrever e especificar de forma clara a construção das praças e demais instalações, de forma a complementar as informações contidas no projeto.

Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser comprovadamente de boa qualidade e satisfazer rigorosamente as especificações constantes neste material e nos respectivos projetos. Todos os serviços deverão ser executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo ainda satisfazer rigorosamente as normas técnicas Brasileiras.

### **1- SERVIÇOS PRELIMINARES**

#### **1-1 – FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 3,00 X 1,50M.**

Fornecimento e instalação em local visível de placa em chapa de aço galvanizado nas dimensões 1,50m X 3,00m. Deverá ser mantida em bom estado de conservação, inclusive quanto à integridade do padrão das cores, durante todo o período de execução das obras.

#### **1-2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRACÃO DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO I, A = 14,52 M<sup>2</sup>.**

Fornecimento e instalação de barracão como forma de abrigo provisório para guarda de materiais e ferramentas com área de 14,52 m<sup>2</sup>.

#### **1-3 - LIMPEZA DO TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ 20M E QUEIMA CONTROLADA.**

A limpeza da área compreende os serviços de capina e remoção de entulhos, que deverão ser devidamente separados, destinados para reciclagem e/ou deposição em áreas apropriadas.

#### **1-4 - LOCAÇÃO DA OBRA.**

A locação da obra deverá ser feita de acordo com o projeto arquitetônico. A obra será locada em seus setores específicos, utilizando como referencial o meio fio já existente em torno das praças.



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAIÚVA - MG**

**Rua Mariana de Queiroga, 141 – Centro – 39.390.000**

**CNPJ. 18.803.072/0001-32**

**Fone/Fax: (038) 3251.4429**

---

### **2- PISO**

#### **2-1- MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO B - (12X16,7X35) CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO.**

Refere-se ao serviço de execução dos meios-fios em concreto pré-moldado com dimensões de 12x16,7x35cm. O meio fio da praça 1 deverá ser distribuído de modo a complementar o perímetro junto ao arruamento correspondente no projeto totalizando 34,26 m. Também deverá ser distribuído delimitando a área dos canteiros nas demais praças conforme projeto. Na instalação das guias pré-moldadas, deve-se efetuar as marcações necessárias para colocação das peças assim como escavação do solo nos locais onde as guias serão instaladas.

#### **2-2- PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO E = 6 CM - FCK = 35 MPA.**

Esse piso deverá ser executado apenas na praça 1, conforme local definido no projeto. Os blocos utilizados serão retangulares com espessura de 6 cm e resistência a compressão igual a 35 MPA, deverão apresentar textura homogênea, sem fissuras, trincas ou quaisquer falhas que possam prejudicar o seu assentamento ou comprometer a sua durabilidade bem como seu aspecto visual. As juntas deverão ser uniformes. O piso deverá ser colocado sob uma camada de areia e brita, com espessura uniforme. O assentamento deverá ser feito do centro para as bordas. Após o assentamento proceder com a compactação e seguir com o rejuntamento de toda área com areia espalhada sobre todos os blocos.

#### **2-3- PASSEIO DE CONCRETO (FCK $\geq$ 11 MPA - ESPESSURA DE 6 CM).**

Os passeios e as demais áreas de circulação de público serão pavimentadas em concreto desempenhado com uma resistência a compressão igual a 11 MPA e espessura de 6 cm. Antes da aplicação do piso o terreno deverá ser compactado e nivelado.

#### **2-4- RAMPAS DE ACESSIBILIDADE.**

Execução das rampas de acessibilidade em número e localização conforme projeto arquitetônico.

### **3- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

#### **3-1- INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA REFLETORA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM LÂMPADA DE LED 100W, 3 PÉTALAS.**

Para instalação das luminárias serão utilizado um poste de aço galvanizado em tubular DN 60mm, com altura livre de 10m, cônicos, contínuos e retos, fixados em base de concreto. Cada pétala receberá uma lâmpada de LED 100W.

#### **3-2- FORNECIMENTO DE CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO DO TIPO ZA.**

Serão executadas caixa de passagem com dimensões de 28X28X40CM, com finalidade de distribuição dos cabos para alimentação das luminárias.



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAIUVA - MG**

**Rua Mariana de Queiroga, 141 – Centro – 39.390.000**

**CNPJ. 18.803.072/0001-32**

**Fone/Fax: (038) 3251.4429**

---

### **3-3- FORNECIMENTO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL.**

Para a instalação elétrica enterrada (da luminária até às caixas de passagem) serão empregados cabos de cobre flexível e isolamento tipo EPR/HEPR, com seções nominais de 4,0mm<sup>2</sup>, antichama.

### **3-4- MANGUEIRA PVC FLEXÍVEL CORRUGADO D = 1 1/4"(pisso).**

Toda a rede de distribuição e alimentação de energia elétrica da luminária até o padrão será executada com mangueira de PVC flexível corrugado de boa qualidade, bitolas compatíveis com o número de condutores que passarão pelo seu interior.

## **4- INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**

As instalações hidráulicas deverão ser realizadas com a execução e assentamento das torneiras metálicas de jardim nos pontos devidamente indicado no projeto.

## **5- URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES**

### **5-1- PLANTIO E PRAPARO DE COVAS DE ÁRVORES E ARBUSTOS.**

Para plantio das mudas das palmeiras serão executadas covas com medidas de 60x60x60cm, assim como também deverá ser executado covas para plantio dos arbustos câmara, bem como o preparo do solo as condições adequadas e nivelamento.

### **5-2 -FORNECIMENTO DE PALMEIRA E ARBUSTO CÂMARA.**

Conforme determinado em projeto, será executado o plantio de 8 mudas de Palmeira Areca Lutescens, sendo 3 delas na praça 1 e 5 mudas na praça 2 além de 7 mudas de Arbusto Câmara sendo 3 mudas na praça 1 e as demais na praça 2, nas covas previamente preparadas.

### **5.3 FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA**

Deverá ser executado o plantio de grama esmeralda em todos os canteiros das duas praças assim referenciado em projeto, incluindo o serviço de preparo do solo, adubação e conservação por 30 dias.

### **5-4- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO 85 X 80 CM.**

Fornecimento e instalação em local visível de placa inauguração em alumínio fundido nas dimensões 85 X 80 CM onde deverá ser mantida em bom estado de conservação.

### **5-5- FORNECIMENTO DOS BANCOS**



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAIÚVA - MG**

**Rua Mariana de Queiroga, 141 – Centro – 39.390.000**

**CNPJ. 18.803.072/0001-32**

**Fone/Fax: (038) 3251.4429**

---

Refere-se ao serviço de fornecimento e instalação dos bancos de concreto com dimensões de 150 X 40 CM, H = 45 CM. O transporte deverá ser feito de maneira cuidadosa a fim de evitar possíveis danos a integridade das peças.

### **5.6. PINTURA**

Execução de pintura em todos os bancos e pisos das duas praças em duas demãos. Deverá se atentar as precauções especiais no sentido de proteger as superfícies para evitar salpicadoras de tintas em áreas que possam danificar o aspecto visual da praça. Toda demão de tinta só poderá ser aplicada após a anterior estar completamente seca, ou seja, deverá haver um intervalo mínimo de 8 horas entre demãos sucessivas. Serão aplicadas no mínimo duas demãos de tinta, a critério da fiscalização, desde que sejam necessárias para um perfeito recobrimento das superfícies.

### **6- SERVIÇOS FINAIS**

A obra deverá ser entregue completamente limpa com remoção de quaisquer entulhos. Haverá particular cuidado de remover quaisquer detritos ou salpicos de tintas.

\*\*\*\*\*

Bocaiúva / MG, fevereiro de 2021,  
Responsável Técnico:

---

Flávia Souza Oliveira Crea-MG – 188831/D  
Engenheiro (a) Civil