



**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 PRAÇA NO DISTRITO DE PEDREGULHO  
DO VALE, 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 uma praça no Distrito de Pedregulho do Vale, Município de Bocaiuva MG.

O referido projeto apresenta uma área construída total de 332,50 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- 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 gabarito.

### **1.3- 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>.

### **1.4- ATERRO COMPACTADO COM ROLO VIBRATÓRIO A 95% DO P.N.**

Execução de aterro compactado com rolo vibratório nas áreas da praça conforme projeto

## **2- PISO/ MURETA**



## **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**

---

**2.1- ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS).**

Fornecimento e execução de alvenaria de bloco de concreto cheio, sem armação, com fck de 20mpa, para execução das muretas nas fronteiras da praça e nos canteiros da mesma.

**2.2 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO.**

Fornecimento e execução de reboco com argamassa, traço 1:7, sobre as superfícies de alvenaria de bloco de concreto. Nos canteiros deverá ser executado nas partes internas e externas dos mesmos.

**2.3- PASSEIO DE CONCRETO (FCK  $\geq$  11 MPA - ESPESSURA DE 6 CM)**

Fornecimento e execução de passeio de concreto. 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.

**2.4- RAMPAS DE ACESSIBILIDADE**

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

**2.5- ESCADA DE ACESSO A PRAÇA**

Execução da escada de acesso a praça em bloco de concreto cheio munidas de corrimão nas duas laterais 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- PADRÃO CEMIG AÉREO TIPO H1, CARGA INSTALADA ATÉ 5 KW.**

Fornecimento e instalação de padrão Cemig aéreo, carga instalada até 5KW.

**3.3- POSTE DE AÇO PARA ENTRADA DE ENERGIA H = 4,50 M**

Fornecimento e afiação de poste de aço para entrada de energia. Com altura de 4,5m, conforme projeto.



## **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**

---

### **3.4- DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 40ª**

Fornecimento de disjuntor bipolar termomagnético 10ka, de 40a para fazer a ligação da iluminação da praça.

### **3.5- 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.

### **3.6- FORNECIMENTO DE CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, TIPO ZA 28X28X40CM – PASSEIO**

Serão executadas caixa de passagem com dimensões de 28X28X40cm, com finalidade de distribuição dos cabos para alimentação das luminárias.

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

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 e dos Jacarandá Mimoso serão executadas covas com medidas de 60x60x60cm, bem como o preparo do solo as condições adequadas e nivelamento.

### **5.2 -FORNECIMENTO DE PALMEIRA E JACARANDÁ MIMOSO**

Conforme determinado em projeto, será executado o plantio de 6 mudas de Palmeira Areca Lutescens e 2 mudas de Jacarandá Mimoso nas covas previamente preparadas.

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



## **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**

---

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

### **5.4- CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA**

Fornecimento e instalação de corrimão simples em tubo galvanizado, nas duas laterais da escada.

### **5.5- PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO 85 X 50 CM**

Fornecimento e instalação de placa de inauguração em alumínio fundido.

### **5.6- GUARDA-CORPO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440 D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M**

Fornecimento e instalação de guarda corpo nos limites da praça conforme projeto.

### **5.7- FORNECIMENTO DOS BANCOS**

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.

\*\*\*\*\*

Bocaiúva / MG, março de 2021,  
Responsável Técnico:

---

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