



## ***MUNICIPIO DE MIRADOURO***

Praça Santa Rita nº 288 – Centro – Miradouro – Minas Gerais  
TEL. (032) 3753-1160 - CEP 36893-000  
[obras@miradouro.mg.gov.br](mailto:obras@miradouro.mg.gov.br)

# **MEMORIAL DESCRITIVO**

## ***CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO CARREIROS – MIRADOURO - MG.***



## **MUNICIPIO DE MIRADOURO**

Praça Santa Rita nº 288 – Centro – Miradouro – Minas Gerais  
TEL. (032) 3753-1160 - CEP 36893-000  
obras@miradouro.mg.gov.br

### **MEMORIAL DESCRITIVO / ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

#### **OBJETIVO**

O presente memorial tem como objetivo a construção de praça pública municipal no bairro Carreiros, na rua Ary Auvarino de Andrade, no Município de Miradouro – MG, com a intenção de realizar melhorias e para melhor atender ao público miradourense. A construção será composta dos ambientes, passeios pavimentados, playground, academia, bancos em concreto, paisagismo, iluminação, pontos de tomadas de água e lixeiras.

#### **INTRODUÇÃO**

Foi realizado o levantamento planialtimétrico “in loco” para implantação e estudo da viabilidade dessa construção pelo Setor de Engenharia e Defesa Civil, o qual através dos estudos e levantamentos foram elaborados os projetos para a construção.

O local de implantação da praça se encontra em uma área intermediária do bairro, onde ficara de fácil acesso para toda a população, ao qual atenderá todo o público, devido ao fato do playground, academia e passeios para caminhada, em que poderá ser utilizada em tempo integral pelo fato de contar com uma boa iluminação e segurança, pois as partes altas da praça serão protegidas por guarda-corpo em estrutura metálica.

#### **1-SERVIÇOS PRELIMINARES**

A placa deverá ser confeccionada de acordo com cores, medidas, proporções e demais orientações contidas no Manual Placa de Obras.

Elas deverão ser confeccionadas em chapas planas, metálicas, galvanizadas ou de madeira compensada impermeabilizada, em material plástico (poliestireno), para fixação ou adesivação nas placas. Quando isso não for possível, as informações deverão ser pintadas a óleo ou esmalte. Dá-se preferência ao material plástico, pela sua durabilidade e qualidade.

A placa deverá ser fixada em local visível, preferencialmente no acesso principal do



## **MUNICIPIO DE MIRADOURO**

Praça Santa Rita nº 288 – Centro – Miradouro – Minas Gerais  
TEL. (032) 3753-1160 - CEP 36893-000  
obras@miradouro.mg.gov.br

empreendimento ou voltadas para a via que favoreça a melhor visualização. Seu tamanho não deve ser menor que o das demais placas do empreendimento.

As placas devem ser mantidas em bom estado de conservação durante todo período de execução da obra.

Após a instalação da placa de obra, deverá ser instalado as ligações provisórias de água e energia em local que melhor atenda o desenvolvimento diário da obra e conforme normas e legislação das concessionárias locais.

### **2- ESTRUTURA DE CONTENÇÃO**

As estruturas de contenção a ser executadas serão em estrutura de concreto armado, construídas na lateral com a rua Ary Auvarino de Andrade e aos fundos da praça, ao qual além de se tratar de estrutura de contenção será também a estrutura de nivelamento/regularização do terreno para implantação da praça.

Essas estruturas deverão ser escavadas para implantação e logo após receberá o aterro com compactação mecanizada.

Deverá ser instalado dreno barbacã espaçados a cada 2,50m, de maneira uniforme.

So será emboçado e pintado a estrutura que confronta com a rua Ary Auvarino de Andrade.

### **3- COMPONENTES DO SISTEMA DE DRENAGEM E ATERRO**

Deverá ser executado entre a estrutura de contenção e o solo existente no local, o sistema de drenagem conforme detalhado em projeto, ao qual será composto por lastro de brita, com pedra britada número 2, inclusive adensamento e apiloamento manual e uma camada de lastro de areia grossa, inclusive adensamento e apiloamento, logo após deverá ser realizado o aterro e compactação com solo/material de 3ª categoria.

Será instalado acima da base da estrutura de contenção, no interior da camada de brita um tubo PVC rígido corrugado, perfurado, DN 160mm, instalado em todo o perímetro da estrutura de contenção.

O dreno barbacã DN 100mm deverá ser instalado até a face do lastro de brita com o lastro de areia, sendo espaçados a cada 2,00m na horizontal e 1,00m na vertical.



## **MUNICIPIO DE MIRADOURO**

Praça Santa Rita nº 288 – Centro – Miradouro – Minas Gerais  
TEL. (032) 3753-1160 - CEP 36893-000  
[obras@miradouro.mg.gov.br](mailto:obras@miradouro.mg.gov.br)

### **4- PAVIMENTAÇÃO**

Para realização da pavimentação, deverá ser executado a regularização e compactação da base, instalando todo meio-fio, acompanhando os detalhes especificados em projeto, sendo estes pintados com tinta branca a base de cal.

Os locais onde serão instalados o playground e academia serão em piso intertravado colorido tamanho 20x10, conforme especificado em planilha e projeto anexo, os passeios pavimentados em piso intertravado com bloco retangular em cor natural, tamanho 20x10cm e em torno dos canteiros centrais revestidos por porcelanato aplicado em piso.

### **5- PAISAGISMO**

Conforme especificado em planilha orçamentária, as árvores e vegetações deverão ser plantadas em locais aleatórios, ao qual será definido pelo responsável técnico no momento da execução do plantio, pois será avaliado a melhor posição e adequação de cada item conforme espaço destinado para esses itens.

O plantio de grama será em todos os canteiros conforme especificado em projeto, e no trevo existente de frente com o local da implantação da praça.

### **6- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

Deverá ser instalado na estrutura de contenção construída na lateral com a rua Ary Alvarino de Andrade o padrão medidor, conforme normas e legislação da concessionária local.

O quadro de distribuição será instalado no compartimento que será utilizado como depósito, onde também haverá iluminação e tomadas de energia.

Haverá 02 luminárias do tipo spot, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15 w, instaladas no canteiro abaixo de cada arvore.

Os postes serão de aço conico contínuo curvo duplo, engastado com luminárias de led, instalados conforme demarcados em projeto.

### **7- INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS**

Deverá ser instalado na estrutura de contenção construída na lateral com a rua Ary



## **MUNICIPIO DE MIRADOURO**

Praça Santa Rita nº 288 – Centro – Miradouro – Minas Gerais  
TEL. (032) 3753-1160 - CEP 36893-000  
obras@miradouro.mg.gov.br

Alvarino de Andrade o kit cavalete para medição de água, embutido em alvenaria, em aço galvanizado dn 25mm (3/4"), conforme normas e legislação da concessionária local.

Haverá duas torneiras plasticas instaladas conforme especificado em projeto para uso diário na praça.

### **8- PEÇAS FUNCIONAIS**

Os bancos em concreto deverão ser instalados conforme demarcado em projeto, sendo esses executados em concreto aparente, sem encosto, polido com acabamento em verniz, espessura de 8cm, comprimento 200cm, largura 40cm, altura 55cm, instalados em piso com fixação em concreto não estrutural, preparado em obra com betoneira, com fck 15 mpa.

As lixeiras serão instaladas uma na entrada/saída da praça e outra em seu interior, de maneira que não interfira na circulação.

As estruturas dos guarda-corpos serão instaladas conforme demarcadas em projeto para proteção das partes altas da praça.

### **9- PLAYGROUND**

Conforme especificado em planilha orçamentária, os equipamentos de academia e playground deverão ser instalados em locais aleatórios, ao qual será definido pelo responsável técnico no memonto da execução, pois será avaliado a melhor posição e adequação de cada item conforme espaço destinado para esses itens.

Miradouro, 13 de setembro de 2023.

Responsável Técnico:

---

Elieber dos Santos Mendes  
Engenheiro Civil  
CREA 141829577-9