



**ESTADO DE MINAS GERAIS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ**

Secretaria Municipal de Obras Públicas  
CNPJ: 17.947.581/0001-76

**MEMORIAL DESCRITIVO  
REFORMA DE PRAÇA NO BAIRRO SANTA TEREZINHA**

**Endereço:** Praça Farmacêutico Domingos Ciribelli, B. Santa Terezinha - Muriaé – MG  
**Área:** 2202,15m<sup>2</sup>

O presente memorial se refere à construção de uma praça pública no endereço supracitado.

**1. Instalações iniciais da obra**

1.1. Placa de obra em chapa de aço galvanizado

A placa de obra deve ser instalada conforme orientações apresentados no Manual Visual de Placas e Adesivos de Obras da Caixa Econômica Federal da data de Junho de 2016.

1.2. Execução de almoxarifado em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, incluso prateleiras. af\_02/2016

O almoxarifado deverá ser executado dentro dos limites da praça, sendo um centro de apoio para toda a obra.

1.3. Banheiro químico 110x120x230 com manutenção

O banheiro químico deverá ser instalado próximo ao almoxarifado, ficando na obra durante todo o período de execução da obra.

1.4. Tapume de chapa de madeira compensada, e= 6mm, com pintura a cal e reaproveitamento de 2x

O fechamento deverá ser executado ao redor da quadra.

**2. Locação de obras**

2.1. Locação convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaletadas, com reaproveitamento de 10 vezes.

A locação refere-se à quadra a ser construída.

**3. Demolições e remoções**

3.1. Demolição de concreto simples

Demolição de rampa existente conforme planta de demolição.

3.2. Retirada de meio fio c/ empilhamento e s/ remoção

Retirada de meio fio conforme planta de demolição.



**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ**

Secretaria Municipal de Obras Públicas  
CNPJ: 17.947.581/0001-76

3.3. Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m<sup>3</sup>

Carga de entulho gerado na obra.

3.4. Retirada de grama em placas

Retirada de grama conforme planta de demolição.

3.5. Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira

Remoção de árvore conforme planta de demolição.

3.6. Remoção de banco de concreto pré-moldado

Remoção de banco conforme planta de demolição.

3.7. Remoção de mesas de concreto pré-moldado

Remoção de mesa conforme planta de demolição.

3.8. Demolição de arremate em concreto

Demolição de arremate de concreto conforme planta de demolição.

3.9. Remoção de equipamento de ginástica

Remoção de equipamento de ginástica conforme planta de demolição.

3.10. Remoção de poste de concreto armado seção circular ou duplo t

Remoção de poste de concreto com reaproveitamento do mesmo.

3.11. Remoção de bloquete com empilhamento

Remoção de piso pré-moldado de concreto.

**4. Trabalhos em terra**

4.1. Escavação manual de valas. Af\_03/2016

Escavação para fazer a base da mureta da quadra e do playground.

4.2. Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência. af\_06/2016

Preparo do fundo de vala com compactação e nivelamento do mesmo.



**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ**

Secretaria Municipal de Obras Públicas  
CNPJ: 17.947.581/0001-76

## **5. Pisos**

### 5.1. Fornecimento e lançamento de brita n. 4

Lastro de brita utilizado para fazer a base da quadra em uma altura de aproximadamente 5 cm.

### 5.2. Piso em concreto 20mpa preparo mecânico, espessura 7 cm, com armação em tela soldada

Piso em concreto a ser executado sobre o lastro de brita tendo acabamento do tipo nível zero.

### 5.3. Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura 6 cm. af\_12/2015

Pavimentação realizada no lugar onde foi feita a remoção de grama, próximo à quadra.

### 5.4. Piso cimentado desempenado, camurçado e feltrado, argamassa 1:3, juntas pl 17 x 30 e = 3 cm, com junta de 1 x 1 m

Piso cimentado utilizado na execução das rampas de acessibilidade com as declividades indicadas em projeto

### 5.5. Piso podotátil externo em pmc esp. 3cm, assentado com argamassa (fornecimento e assentamento)

Piso podotátil de alerta em pre moldado de concreto na espessura de 3 cm assentando sobre argamassa colante especial na dimensão de 25x25 cada peça.

## **6. Alvenaria**

### 6.1. Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39cm (espessura 14cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m<sup>2</sup> sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af\_06/2014

Alvenaria utilizada para fazer o fechamento da quadra e do playground.

### 6.2. Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 14x19x39cm (espessura 14cm) de paredes com área líquida menor que 6m<sup>2</sup> sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af\_06/2014

Alvenaria utilizada para fazer a base da quadra e do playground.

### 6.3. Graute fgk=20 mpa; traço 1:0,04:1,6:1,9 (cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af\_02/2015

Graute necessário para realizar o preenchimento total da alvenaria de vedação em bloco de concreto.



**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ**

Secretaria Municipal de Obras Públicas  
CNPJ: 17.947.581/0001-76

## **7. Revestimento**

- 7.1. Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af\_06/2014

Chapisco utilizado no revestimento da quadra e do playground.

- 7.2. Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af\_06/2014

Massa única utilizada no revestimento da quadra e do playground.

- 7.3. Revestimento em cacos de cerâmica aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado

Revestimento em cacos de cerâmica conforme recomendação de cor estabelecido em projeto a ser executado em todo o contorno da mureta do playground.

## **8. Pintura**

- 8.1. Sinalização de vaga de estacionamento para portadores de necessidades especiais sobre pavimentação urbana

Pintura de vaga de estacionamento para portadores de necessidades especiais conforme abnt nbr 9050:2015.

- 8.2. Pintura acrílica em piso cimentado, três demãos

Pintura sobre piso intertravado de concreto a ser realizado ao redor do coreto conforme projeto da praça.

- 8.3. Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af\_06/2014

Fundo selador a ser aplicado na mureta da quadra sobre a massa única.

- 8.4. Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af\_06/2014

Pintura látex acrílica a ser aplicada na mureta da quadra sobre o fundo selador.

- 8.5. Pintura acrílica de faixas de demarcação em quadra poliesportiva, 5 cm de largura

Pintura de demarcação de quadra em tinta emulsificada com demarcação para vôlei, futsal e basquete conforme projeto.



**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ**

Secretaria Municipal de Obras Públicas  
CNPJ: 17.947.581/0001-76

## **9. Serralheria**

9.1. Corrimão duplo em tubo galvanizado din 2440, d = 1 1/2" - fixado em piso

Corrimão duplo em aço galvanizado a ser instalado no piso conforme projeto.

9.2. Guarda-corpo em aço galvanizado din 2440, d = 2", com subdivisões em tubo de aço d = 1/2", h = 1,05 m - com corrimão duplo de tubo de aço galvanizado de d = 1 1/2"

Guarda-corpo e corrimão duplo em aço galvanizado a ser instalado no piso conforme projeto.

9.3. Alambrado para quadra esportiva, com tela de arame galvanizado fio 12 # 2", fixado em quadros de tubos de aço galvanizado d = 2", h = 4,00 m

Alambrado a ser utilizado para fechamento da quadra poliesportiva.

9.4. Alambrado para quadra esportiva, com tela de arame galvanizado fio 12 # 2", fixado em quadros de tubos de aço galvanizado d = 2", h = 1,00 m

Alambrado a ser utilizado para fechamento do playground.

9.5. Portão em tubo galvanizado 1 1/2" com tela fio 12 # 1/2" e cadeado

2 portões a serem instalados na quadra e 1 no playground.

## **10. Equipamentos esportivos**

10.1. Traves de gol em tubo galvanizado dn=76mm para quadra, com rede

Equipamento esportivo a ser instalado na quadra poliesportiva;

10.2. Rede de vôlei com pedestal para juiz

Equipamento esportivo a ser instalado na quadra poliesportiva.

10.3. Tabela de basquete em poste metálico e suporte de piso

Equipamento esportivo a ser instalado na quadra poliesportiva.

## **11. Paisagismo e urbanismo**

11.1. Plantio de grama São Carlos em leivas

Plantio de grama conforme projeto.

11.2. Plantio de árvore, altura de 1,00m, em cavas de 80x80x80cm

Plantio de árvores sendo 3 quaresmeiras e 3 jacarandás.



**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ**

Secretaria Municipal de Obras Públicas  
CNPJ: 17.947.581/0001-76

- 11.3. Arremate em concreto fck=15mpa, 10x10cm

Arremate a ser executado ao redor de alguns pontos danificados.

**12. Bancos e mesas**

- 12.1. Banco de jardim em concreto tipo 1, 130 x 40 cm, h = 45 cm

Banco em pré-moldado de concreto a serem instalados conforme projeto.

**13. Equipamentos metálicos para play-ground**

- 13.1. Brinquedo - gira-gira (carrossel  $\varnothing=1,70m$ ), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4"

Equipamento para playground metálico a ser instalado no playground.

- 13.2. Brinquedo - escorregador 2 metros - descrição: prancha inclinada em ferro chapa, escada em tubo de 1" e braços laterais de tubo de 1". pintura eletrostática. dimensões: altura 1,20m; largura:0,40m e comprimento:2,00m. área aproximada 2,0x1,5m<sup>2</sup>. faixa etária: maiores de 5 anos

Equipamento para playground metálico a ser instalado no playground.

- 13.3. Brinquedo - gangorra 4 pranchas - confeccionada em tubo de aço sae 1020. o cavalete de sustentação em tubo de 2", as pranchas são na bitola de 1 1/4" com assentos em chapa de aço, com bordas arredondadas. pintura eletrostática dimensões: pranchas de 3 metros avalete: altura 0,50 m e largura de 2,50m

Equipamento para playground metálico a ser instalado no playground.

**14. Diversos**

- 14.1. Assentamento de poste circular de concreto

Assentamento dos dois postes que foram removidos e aproveitados.

- 14.2. Fechamento em tela tipo para-bola, fichado sobre arame galvanizado 6 bwg, 5,16mm (0,157kg/m), fixado ao alambrado com arame recozido

Fechamento sobre o alambrado para evitar a saída de bola por cima da quadra.

- 14.3. Placa de inauguração metálica, \*40\* cm x \*60\* cm

Placa de inauguração a ser instalada conforme orientações da secretaria municipal de obras públicas e urbanismo.



**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ**

Secretaria Municipal de Obras Públicas  
CNPJ: 17.947.581/0001-76

**15. Serviços finais**

15.1. Limpeza final da obra

Limpeza de toda a praça.

Muriaé, 16 de maio de 2019.

MSc. Arlan do Carmo Mendonça  
CREA MG 177324/D