



## MEMORIAL DESCRITIVO

### PRAÇA ADEVANIR JOÃO DE ANDRADE SÃO GOTARDO - MURIAÉ - MG

#### 1. OBJETIVO

O presente memorial descritivo visa esclarecer de uma forma geral as principais características referentes à obra em questão: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ADEVANIR JOÃO DE ANDRADE, Bairro São Gotardo, Muriaé – MG.

O projeto proposto prevê a construção da praça com intuito de oferecer a população local um espaço de convivência e lazer.

#### 2. DESCRIÇÃO DO OBJETO

O objeto deste memorial trata da construção da Praça Adevanir João de Andrade, com área total de 565,62m<sup>2</sup>. O projeto contempla a implantação de uma área de parque infantil que será dotada de brinquedo, instalação de piso e de mobiliários urbanos (canteiros e lixeiras), academia popular com aparelhos de exercícios físicos e instalação de iluminação.

#### 3. DESCRIÇÃO GERAL

Devem ser obedecidas as recomendações e exigências das legislações municipais, das concessionárias de serviços públicos de água, esgoto, energia elétrica e telefonia, em tudo aquilo que diz respeito aos serviços especificados.

Na hipótese de qualquer divergência entre as medidas verificadas nos desenhos e as cotas indicadas, prevalecerão as últimas. Se quaisquer modificações introduzidas no projeto, especificações ou detalhes, inclusive as oriundas de omissões ou dúvidas surgidas no decorrer das obras, somente serão admitidas com a prévia autorização por escrito da Secretaria Municipal de Obras Públicas e da Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente.

Todo e qualquer material, bem como toda a mão de obra exigida para execução dos serviços especificados, obrigatoriamente seguirão os especificados na planilha orçamentária.

A seguir será apresentada uma breve descrição geral dos serviços a serem executados na obra.

##### 1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

- 1.1.1. Fornecimento e colocação de placa de obra em chapa galvanizada (3,00 x 1,5 0 m) - em chapa galvanizada 0,26 afixadas com rebites 540 e parafusos 3/8, em estrutura



**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
**PREFEITURA DE MURIAÉ**  
**Secretaria de Municipal Urbanismo e Meio Ambiente**  
CNPJ: 17.947.581/0001-76

metálica viga u 2" enrijecida com metalon 20 x 20, suporte em eucalipto autoclavado pintadas

- 1.1.1. Ligação de água provisória para canteiro, inclusive hidrômetro e cavalete para medição de água - entrada principal, em aço galvanizado dn 20mm (1/2") - padrão concessionária
- 1.1.3. Ligação provisória de luz e força-padrão provisório 30kva
- 1.1.2. Limpeza do terreno, inclusive capina, rastelamento com afastamento até 20m e queima controlada
- 1.1.5. Escavação mecânica com trator, inclusive transporte até 50 m em material de 1ª categoria
- 1.1.3. Transporte de material de qualquer natureza em caminhão 2 km < dmt <= 5 km (dentro do perímetro urbano)
- 1.1.4. Locação da obra (gabarito)
- 1.1.5. Tapume em chapa compensado de 12 mm e pontaletes h = 2,20 m
- 1.1.6. Barracão de obra para depósito e ferramentaria tipo-i, área interna 14,52m<sup>2</sup>, em chapa de compensado resinado, inclusive mobiliário (obra de pequeno porte, efetivo até 30 homens), padrão deer-mg
- 1.1.7. Banheiro químico 110 x 120 x 230 cm com manutenção

## **1.2. BANCOS DE ALVENARIA**

- 1.2.1. Alvenaria de bloco de concreto cheio com armação, em concreto com fck 15mpa , esp. 9cm, para revestimento, inclusive argamassa para assentamento (detalhe d - caderno seds)
- 1.2.2. Alvenaria de bloco de concreto cheio sem armação, em concreto com fck 15mpa , esp. 9cm, para revestimento, inclusive argamassa para assentamento (detalhe d - caderno seds)
- 1.2.3. Chapisco com argamassa, traço 1:3 (cimento e areia), esp. 5mm, aplicado em alvenaria/estrutura de concreto com colher, preparo mecânico
- 1.2.4. Emboço com argamassa, traço 1:6 (cimento e areia), esp. 20mm, aplicação manual, preparo mecânico
- 1.2.5. Litocerâmica de 6,0 x 22,5 cm, assentado com argamassa pré-fabricada, inclusive rejuntamento
- 1.2.6. Bancada simples em concreto, apoiada em alvenaria

## **1.3. URBANIZAÇÃO**



**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
**PREFEITURA DE MURIAÉ**  
**Secretaria de Municipal Urbanismo e Meio Ambiente**  
CNPJ: 17.947.581/0001-76

- 1.3.1. Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 15 cm altura. Af\_06/2016
- 1.3.2. Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). Af\_06/2016
- 1.3.3. Guia de meio-fio, em concreto com fck 15mpa, moldada in-loco, seção 15x45cm, forma em madeira, exclusive sarjeta, inclusive escavação, apiloamento e transporte com retirada do material escavado (em caçamba)
- 1.3.4. Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 3 cm. Af\_07/2016
- 1.3.5. Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 2cm. Af\_06/2014
- 1.3.6. Revestimento com ladrilho hidráulico aplicado em piso (20x20cm) com junta seca, com duas (2) cores, assentamento com argamassa industrializada
- 1.3.7. Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 3 cm. Af\_07/2016
- 1.3.8. Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 2cm. Af\_06/2014
- 1.3.9. Piso cimentado natado com argamassa, traço 1:3 (cimento e areia), esp. 50mm, acabamento queimado, sem junta de dilatação
- 1.3.10. Piso cimentado com pigmentação colorida, desempenado e feltrado com argamassa, traço 1:3 (cimento e areia), esp. 30mm, acabamento desempenado e feltrado, sem junta de dilatação
- 1.3.11. Execução de juntas de contração para pavimentos de concreto. Af\_11/2017
- 1.3.12. Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 3 cm. Af\_07/2016
- 1.3.13. Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 2cm. Af\_06/2014
- 1.3.14. Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa. Af\_05/2020
- 1.3.15. Rampa para acesso de deficiente, em concreto simples fck = 25 mpa, desempenada, com pintura indicativa, 02 demãos



**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
**PREFEITURA DE MURIAÉ**  
**Secretaria de Municipal Urbanismo e Meio Ambiente**  
CNPJ: 17.947.581/0001-76

#### **1.4. ESCADA**

- 1.4.1. Fornecimento de concreto estrutural, preparado em obra, com fck 20 mpa, inclusive lançamento, adensamento e acabamento
- 1.4.2. Forma e desforma de tábua e sarrafo, reaproveitamento (3x), exclusive escoramento
- 1.4.3. Corte, dobra e montagem de aço ca-50 diâmetro (6,3mm a 12,5mm)
- 1.4.4. Piso em granito aplicado em calçadas ou pisos externos. Af\_05/2020
- 1.4.5. Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 2,0 cm, preparo mecânico da argamassa. Af\_06/2018

#### **1.5. GUARDA-CORPO**

- 1.5.1. Guarda-corpo em tubo galvanizado din 2440 d = 2", com subdivisões em tubo de aço d = 1/2", h = 1,05 m
- 1.5.2. Guarda-corpo em aço galvanizado din 2440, d = 2", com subdivisões em tubo de aço d = 1/2", h = 1,05 m - com corrimão simples de tubo de aço galvanizado de d = 1 1/2"
- 1.5.3. 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"
- 1.5.4. Lixamento manual em superfície metálica para remoção de tinta
- 1.5.5. Pintura esmalte em estrutura metálica, duas (2) demãos, inclusive uma (1) demão fundo anticorrosivo

#### **1.6. MICRODRENAGEM**

- 1.6.1. Canaleta para drenagem, pré-moldada, tipo meia cana, diâmetro 30cm, exclusive tampa, inclusive assentamento em argamassa, traço 1:3 (cimento e areia), escavação, transporte e retirada do material escavado (em caçamba)
- 1.6.2. Caixa de captação e drenagem tipo d (d = 70 cm, h = 82 cm), d = 500 mm a 1500mm, inclusive escavação, reaterro e bota fora
- 1.6.3. Fornecimento e assentamento de tubo pvc rígido, drenagem/pluvial, pbv - série normal, dn 100 mm (4"), inclusive conexões

#### **1.7. INSTALAÇÕES DE ÁGUA POTÁVEL E ESGOTAMENTO**

- 1.7.1. Caixa de drenagem de inspeção/passagem em alvenaria (30x30x40cm), revestimento em argamassa com aditivo impermeabilizante, com tampa em grelha, inclusive escavação, reaterro e transporte e retirada do material escavado (em caçamba)



**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
**PREFEITURA DE MURIAÉ**  
**Secretaria de Municipal Urbanismo e Meio Ambiente**  
CNPJ: 17.947.581/0001-76

- 1.7.2. Fornecimento e assentamento de tubo pvc rígido, esgoto, pbv - série normal, dn 50 mm (2"), inclusive conexões
- 1.7.3. Kit cavalete para medição de água - entrada principal, em aço galvanizado dn 32 (1 ¼" ) – fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro). Af\_11/2016
- 1.7.4. Fornecimento e assentamento de tubo pvc rígido soldável, água fria, dn 32 mm (1" ) , inclusive conexões
- 1.7.5. Torneira metálica para pia, bica móvel, acabamento cromado, com arejador, aplicação de mesa, inclusive engate flexível metálico, fornecimento e instalação

## **1.8. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

- 1.8.1. Cabo de cobre flexível, classe 5, isolamento tipo lshf/atox, não halogenado, antichama, termoplástico, unipolar, seção 16 mm<sup>2</sup>, 70°C, 450/750v
- 1.8.2. Caixa de passagem para piso do tipo "za" 28x28x40cm – passeio
- 1.8.3. Fornecimento e instalação de poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura total 5m, com 2 braços em tubo de aço galvanizado e 2 luminarias de led para iluminação pública, de 98 w ate 137 w
- 1.8.4. Duto corrugado em pead (polietileno de alta densidade), para proteção de cabos subterrâneos dn 40 mm (1.1/2")
- 1.8.5. Entrada de energia em caixa de chapa de aço , dimensões 500 x 600 x 270 mm, potência de 15 a 20 kw

## **1.9. COMPLEMENTOS**

- 1.9.1. Lixeira dupla, com capacidade volumetrica de 60l\*, fabricada em tubo de aco carbono, cestos em chapa de aco e pintura no processo eletrostatico - para academia ao ar livre / academia da terceira idade – ati
- 1.9.2. Placa orientativa sobre exercícios, 2,00m x 1,00m, em tubo de aco carbono, pintura no processo eletrostatico - para academia ao ar livre / academia da terceira idade – ati
- 1.9.3. Multiexercitador com seis funcoes, em tubo de aco carbono, pintura no processo eletrostatico - equipamento de ginastica para academia ao ar livre / academia da terceira idade – ati
- 1.9.4. Rotacao diagonal dupla, aparelho triplo, em tubo de aco carbono, pintura no processo eletrostatico - equipamento de ginastica para academia ao ar livre / academia da terceira idade – ati



**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
**PREFEITURA DE MURIAÉ**  
**Secretaria de Municipal Urbanismo e Meio Ambiente**  
CNPJ: 17.947.581/0001-76

- 1.9.5. Rotacao vertical duplo, em tubo de aco carbono, pintura no processo eletrostatico - equipamento de ginastica para academia ao ar livre / academia da terceira idade – ati
  - 1.9.6. Pressao de pernas triplo, em tubo de aco carbono, pintura no processo eletrostatico - equipamento de ginastica para academia ao ar livre / academia da terceira idade – ati
  - 1.9.7. Simulador de remo individual, em tubo de aco carbono, pintura no processo eletrostatico - equipamento de ginastica para academia ao ar livre / academia da terceira idade – ati
  - 1.9.8. Simulador de caminhada triplo, em tubo de aco carbono, pintura no processo eletrostatico - equipamento de ginastica para academia ao ar livre / academia da terceira idade – ati
  - 1.9.9. Simulador de cavalgada triplo, em tubo de aco carbono, pintura no processo eletrostatico - equipamento de ginastica para academia ao ar livre / academia da terceira idade – ati
  - 1.9.10. Esqui triplo, em tubo de aco carbono, pintura no processo eletrostatico - equipamento de ginastica para academia ao ar livre / academia da terceira idade – ati
  - 1.9.11. Playground de madeira com escorregador, gangorra, escada horizontal, balanços de pneu, par de argolas, gangorra vai e vem, barra, balanços, escada vertical, cano para escorregar tipo "bombeiros", casa panorâmica com cobertura em telhas e cercada por ripas de madeira
- 1.10. PAISAGISMO**
- 1.10.1. Plantio de grama em placas. Af\_05/2018
  - 1.10.2. Plantio e preparo de covas de arbustos ornamentais em geral, exceto fornecimento das mudas
  - 1.10.3. Fornecimento de palmeira areca lutescens
- 1.11. LIMPEZA FINAL**
- 1.11.1. Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)

---

Fábio Almeida Vieira  
Arquiteto e Urbanista – CAU nº A33089-2  
Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente



**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
**PREFEITURA DE MURIAÉ**  
**Secretaria de Municipal Urbanismo e Meio Ambiente**  
CNPJ: 17.947.581/0001-76

## **IMAGENS ILUSTRATIVAS DO PROJETO**





**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
**PREFEITURA DE MURIAÉ**  
**Secretaria de Municipal Urbanismo e Meio Ambiente**  
CNPJ: 17.947.581/0001-76







**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
**PREFEITURA DE MURIAÉ**  
**Secretaria de Municipal Urbanismo e Meio Ambiente**  
CNPJ: 17.947.581/0001-76

