EXECUÇÃO DA PRAÇA DO INCONFIDÊNCIA

PRAÇA NO BAIRRO INCONFIDÊNCIA, MURIAÉ-MG

-MEMORIAL DESCRITIVO-

MARÇO DE 2025

SUMÁRIO

1. OBJETIVO 3
2. DESCRIÇÃO DO OBJETO 3
3. DESCRIÇÃO DO TERRENO 3
4. DESCRIÇÃO GERAL 4
5. SERVIÇOS PRELIMINARES 5
5.1. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 5
5.2. LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO 5
5.3. LIGAÇÃO PROVISÓRIA DA ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA 5
5.4. LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA 5
5.5. BARRACÃO DE OBRA 5
5.6. PROTEÇÃO PARA TRANSEUNTE E ISOLAMENTO DE ÁREA 5
6. REMOÇÃO 6
7. CAPINA 6
8. ROÇADA 6
9. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA 6
10. CARGA E TRANSPORTE 6
11. MATERIAIS E SERVIÇOS 6
11.1. PISO INTERTRAVADO 7
11.2. PASSEIO DE CONCRETO 7
11.3. PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO DE ALERTA E DIRECIONAL 20X20 CM 7
11.4. MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO 12X16,7X35 cm 7
11.5. ESCADA DE CONCRETO ARMADO 7
11.6. RAMPAS DE ACESSIBILIDADE 8
10.8. DRENAGEM 8
10.9. GUARDA-CORPO E CORRIMÃO 8
10.10. URBANIZAÇÃO 8
11. ILUMINAÇÃO 9
12. ENTREGA DA OBRA 9

1. OBJETIVO

O presente memorial descritivo é parte integrante do processo licitatório e visa esclarecer de uma forma geral as principais características referentes à obra em questão: EXECUÇÃO DA PRAÇA DO INCONFIDÊNCIA com o intuito de requalificar um espaço de convivência, lazer e meio ambiente.

A obra prevê a execução da praça do Inconfidência em terreno localizado na interseção entre as ruas Rita Carneiro Lopes e Rua Mario Rodrigues Pereira, Inconfidência, Muriaé-MG. O escopo do memorial de cálculo e da planilha orçamentária compreende a execução se adequando as disposições propostas no projeto executivo.

2. DESCRIÇÃO DO OBJETO

O projeto propõe a EXECUÇÃO DA PRAÇA DO INCONFIDÊNCIA com área total de obra de 947,46 m². O projeto contempla a execução da praça com a movimentação de terra para desaterro e aterro; compactação mecânica do solo; execução de pavimento em piso intertravado; execução de passeio, escada e rampas de acessibilidade em concreto armado; execução de piso podotátil; execução de meio-fio de concreto pré-moldado, instalação de guarda-corpo metálico com corrimão; drenagem; instalações elétricas; pintura, mobiliário urbano; plantio de grama e limpeza final.

3. DESCRIÇÃO DO TERRENO

O terreno onde será executado a Praça do Inconfidência, localizada na interseção entre as ruas Rita Carneiro Lopes e Mario Rodrigues Pereira, Inconfidência, Muriaé-MG.

Figura 1: Imagem de satélite do local onde executada a praça do Inconfidência (Fonte: Google Earth).

4. DESCRIÇÃO GERAL

Devem ser obedecidas as recomendações e exigências das legislações municipais, das Companhias Concessionárias de Serviços Públicos de água, Esgoto, Energia elétrica e Telefones, 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 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.

5. SERVIÇOS PRELIMINARES

A empresa executora deverá realizar os seguintes serviços preliminares.

5.1. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA

A empresa executora deverá instalar placa de identificação da obra conforme modelo apresentado pelo órgão financiador ou pelo modelo apresentado pela prefeitura de Muriaé.

5.2. LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO

Deverá ser feita a locação de banheiro químico durante o prazo de 4 meses da obra, de dimensões de (110 x 120 x 130 cm), contendo uma pia/higienizador de mãos.

5.3. LIGAÇÃO PROVISÓRIA DA ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA

Deverá ser feita a ligação provisória com entrada de energia aérea, carga de 15,1 KVA até 30 KVA, trifásico, com saída subterrânea, inclusive poste, caixa para medidor, disjuntor, barramento, aterramento e acessórios.

5.4. LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA

Deverá ser feita a ligação provisória de água com hidrômetro e cavalete para medição de água e entrada principal em aço galvanizado DN 20 mm (1/2”).

5.5. BARRACÃO DE OBRA

Deverá ser instalado um barracão de obra de chapa de compensado resinado de 6 metros quadrados.

5.6. PROTEÇÃO PARA TRANSEUNTE E ISOLAMENTO DE ÁREA

Deverá ser feito o isolamento da área com fita zebrada amarela, utilizando pontalete como base de apoio em concreto magro na altura de 150 cm, no perímetro da praça de 131,10 m.

6. REMOÇÃO

Deverá ser feita a remoção de todo o piso intertravado de uma área aproximada de 188,00 m². Também deverá ser removido 65,55 m de meio-fio indicados conforme projeto.

7. CAPINA

Deverá ser feita a capina em toda a área que será construída ou gramada, considerando 10% a mais de área pelo fator de inclinação do terreno, totalizando em aproximadamente 1045,15 m².

8. ROÇADA

Também deverá ser roçada uma área adicional interna até o limite do calçamento de uma área em torno de 591,45 m².

9. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

Para nivelar os pisos da praça, deverá ser feito o aterro do terreno. Deverá ser aterrado aproximadamente 158,23 m³ de solo preferencialmente arenoso compactado a cada 15 cm de espessura, totalizando 50 cm de aterro.

10. CARGA E TRANSPORTE

Os materiais a serem demolidos e removidos, deverão ser transportados e descarregados no almoxarifado da Prefeitura Municipal de Muriaé-MG, localizado na Rua Prefeito Francisco Teodoro Filho, nº 136, Bairro São José.

11. MATERIAIS E SERVIÇOS

Os materiais e serviços a serem prestados em qualquer uma das fases da obra civil serão, SEM NENHUMA RESTRIÇÃO, de qualidade SUPERIOR, ou seja, a Prefeitura Municipal de Muriaé em nenhuma hipótese aceitará a utilização de produtos quaisquer que não atendam, com todo o RIGOR, a todas as exigências das normas da ABNT e NBR e/ou de outras entidades no caso de não existirem normas assim como a planilha orçamentária. Os materiais e serviços que não estiverem de acordo com as especificações serão passíveis de recusa por parte da FISCALIZAÇÃO da PREFEITURA e a empresa CONTRATADA terá que refazê-lo com nenhum ônus para a AUTARQUIA. Assim sendo a empresa CONTRATADA deve estar atenta tanto na

elaboração da proposta (levando em conta a utilização dos materiais com a qualidade antes mencionada) como no momento da execução do objeto perante a FISCALIZAÇÃO da PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ.

11.1. PISO INTERTRAVADO

Deverá ser executado o pavimento de piso intertravado com bloco de concreto de 16 faces com as dimensões de 22 x 11 cm e espessura de 8 cm. A área total será de 298,02 m², indicado no projeto. Por fim, o piso será salgado e compactado com placa vibratória. Previamente o solo deverá ser compactado.

11.2. PASSEIO DE CONCRETO

Deverá ser executado o passeio de concreto moldado in loco, com espessura de 8 cm na área de 289,68 m², indicado em projeto. Deve-se utilizar concreto usinado bombeável de fck = 20 MPa e tela de aço nervurada, CA-60, Q-196, diâmetro do fio de 5mm e espaçamento da malha de 10 x 10 cm.

11.3. PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO DE ALERTA E DIRECIONAL 20X20 CM

Será executado o piso podotátil de concreto de alerta e direcional 20 x 20 cm na região das rampas de acesso, com junta seca e assentamento com argamassa industrializada tipo ACIII. Serão executados 46 pisos no total, totalizando uma área de 1,84 m².

11.4. MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO 12X16,7X35 cm

Será executado o meio fio pré-moldado de seção de 12x16,7X35 cm, com forma e concreto com fck = 20 MPa, totalizando 203,33 m. Os meios-fios serão executados em volta da praça, na parte interna e em torno dos canteiros das árvores, conforme o projeto.

11.5. ESCADA DE CONCRETO ARMADO

Será executada uma escada de concreto armado conforme detalhado em projeto. Serão 10 espelhos de 17,3 cm e os pisos de 30 cm. A largura da escada será

de 2,0 metros e a altura a ser vencida de 1,73 metro. Serão realizadas 2 vigas baldrames de 20 x 40 cm e 4 sapatas de 60 x 60 cm para suporte da estrutura.

11.6. RAMPAS DE ACESSIBILIDADE

Será feita uma rampa de acessibilidade com inclinação máxima de 8,33% com concreto fck= 25 MPa e pintura com tinta acrílica indicativa com 2 demãos, conforme projeto.

10.8. DRENAGEM

Serão executadas canaletas pré-moldadas de concreto de 30 cm de diâmetro, no comprimento de aproximadamente 28,85 m, sob os taludes, conforme indicado no projeto. Também serão feitas duas caixas de inspeção de drenagem em alvenaria de 50x50x60 cm com tampa de concreto. Será assentado tubo de 200 mm de diâmetro de tubo PVC rígido para condução da água pluvial até os locais destinados de acordo com o projeto.

10.9. GUARDA-CORPO E CORRIMÃO

Será executado guarda-corpo e corrimão metálico que será feito na extensão da escada. O guarda-corpo terá extensão de 6,24 m de comprimento, altura de 1,10 m, utilizando tubo galvanizado com costura de diâmetro de 2” e gradil horizontal de tubo galvanizado de 1”.

O corrimão duplo terá extensão de 6,24 m e será feito em tubo galvanizado com costura, diâmetro de 2”, com suporte para barra chata e será instalado em alturas de 70 e 92 cm, conforme projeto.

Também será feito guarda-corpo metálico na extensão de aproximadamente 38,65 metros, conforme projeto.

A pintura será feita com tinta esmalte sintético com solvente diluente e aplicação de fundo para superfície galvanizada.

10.10. URBANIZAÇÃO

Os taludes deverão ser recobertos com plantio de grama São Carlos, na área de 376,51 m² considerando 10% a mais da inclinação do talude.

10.11. MOBILIÁRIO URBANO

Deverão ser executados 13 bancos de concreto aparente, sem encosto, polido com acabamento em verniz, espessura de 5 cm, comprimento de 130 cm, largura de 40 cm e altura de 45 cm e corte no piso para fixação com concreto não estrutural de fck = 15 MPa.

11. ILUMINAÇÃO

Serão instalados 7 postes contínuos em aço galvanizado com altura de 7 metros e diâmetro de 125 mm. Cada um dos postes terá um braço de aço galvanizado com uma luminária LED de no mínimo 98 W.

Também será feito a instalação do padrão bifásico completo, incluindo poste, medidor, disjuntor, barramento e aterramento.

Serão utilizados cabos de cobre flexível, classe 5, seção de 5 mm² e 16 mm², protegidos com duto corrugado PEAD (Polietileno de alta densidade com 40 mm de diâmetro.

Serão realizadas 7 caixas de inspeção em concreto tipo ZA passeio, dimensão 28x28 cm, altura 40 cm com tampa e aro articulado em ferro fundido.

12. ENTREGA DA OBRA

Tudo o que a Empreiteira edificou ou instalou, deverá ser entregue perfeitamente limpo e funcionando conforme as especificações.

O local da obra deverá ser entregue em perfeito estado de limpeza; compreende essa, a remoção de qualquer entulho, detrito e material proveniente da obra.

LEANDRO BARBOSA DE OLIVEIRA: 13214329766

Digitally signed by LEANDRO BARBOSA DE OLIVEIRA: 13214329766
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=20302311000112, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=(EM BRANCO), OU=presencial, CN=LEANDRO BARBOSA DE OLIVEIRA:13214329766
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2025.04.04 08:47:40-03'00'
Foxit PDF Reader Version: 11.1.0

Leandro Barbosa de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-MG nº 383355MG