



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

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO PORTO

RUA CEL PEREIRA SOBRINHO
PORTO. MURIAÉ - MG

JULHO DE 2020



MEMORIAL DESCRITIVO

PRAÇA DO PORTO, PORTO. MURIAÉ - MG

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: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO PORTO, Rua Coronel Pereira Sobrinho, bairro Porto, em Muriaé – MG.

O projeto proposto prevê a construção da praça e alargamento do passeio existente. Faz parte do escopo do projeto a implantação de equipamentos de academia ao ar livre, mobiliários urbanos, playground infantil e rampa acessível com intuito de criar um espaço de convivência e lazer para a região.

2. DESCRIÇÃO DO OBJETO

O objeto deste memorial trata da construção da Praça do Porto, com área total de intervenção de 820,60m². O projeto prevê o alargamento do passeio existente onde serão implantados o conjunto de ponto de ônibus e o ponto de táxi, e a construção da praça com a implantação de área com brinquedo infantil, instalação de mobiliários urbanos (bancos e lixeiras), rampa de acessibilidade, academia popular com aparelhos de exercícios físicos, quiosque e paisagismo.

3. 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.

3.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

Deverá ser feito serviços de demolição, remoção de mobiliários existentes e terraplenagem.

3.1.1. TERRAPLENAGEM

Deverá ser feito corte no terreno, conforme indicado em projeto, a fim de criar um platô, onde será implantado o projeto da praça, assim como para o alargamento do passeio. O volume total aproximado de retirada de é de 430m³ de terra. Também, corte para criar vãos de escada com aproximadamente 19,53m³ e



vão para rampa com aproximadamente 32,11m³. Para regularização do terreno da praça e instalação dos pisos, considerar uma remoção de aproximadamente 12cm (corte do platô, que fará o terreno natural ter 88cm de altura, e acabado 1,00m de altura) gerando volume aproximado de 40,51m³ de terra. E, para regularização do passeio e instalação do piso, considerar uma remoção de aproximadamente 03cm (corte no passeio, que fará o terreno natural descer para que o passeio com piso acabado tenha 18cm de altura em relação à rua). O volume total de regularização representa aproximadamente 46,41m³.

3.1.2. DEMOLIÇÃO

Demolição de aproximadamente 73,21m lineares da mureta de pedra existente, com altura média de 1,00m de altura, com volume de aproximadamente 16,50m³.

Demolição de 155,92m² de passeio em placas de concreto, estima-se altura de 8cm e remoção de 77,90m lineares de meio-fio.

3.2. PROJETO

O projeto propõe a construção da praça, contemplando a instalação de equipamentos de Playground infantil e academia ao ar livre, construção de muro de contenção, rampa de acessibilidade, instalação de bebedouro, iluminação e instalação de bancos.

3.2.1. CALÇADA

Será reformado o passeio público limítrofe à praça, substituindo o meio-fio existente por novo meio-fio, pré-moldado (c=77,90m) e piso intertravado (h=6cm) na cor cinza, sobre colchão de areia (h=6cm), com área de 193,88m².

3.2.2. PRAÇA – ÁREA INTERNA

Para contenção do movimento de terra executado, será necessária a construção de muro para contenção do maciço resultante nos fundos, com alturas variadas entre: 4,45m, 4,00m e 3,60m.

Praça cercada por mureta com 1,20m de altura em bloco de concreto, emboçado e pintado com tinta acrílica, cor concreto. Instalação de 53,45m de guarda-corpos em tubo galvanizado e pintado, instalado sobre a mureta, conforme projeto.

Área interna da Praça com 218,08m² de piso intertravado, assentado no formato escama de peixe, na cor natural (cinza) e 106,37m² de piso intertravado, assentado no formato escama de peixe, na cor vermelho, sobre colchão de areia, com volume total de aproximadamente 30,75m³.

Arremate em meio-fio de concreto pré-moldado (14x45cm) nas bordas dos canteiros e rampa, totalizando comprimento total de 13,00m lineares, conforme indicado em projeto.

3.2.3. DRENAGEM E HIDROSANITÁRIO

Para captação das águas pluviais excedentes, prevê-se canaleta tipo meia cana percorrendo todo o perímetro externo do muro de contenção, com inclinação de 2%.



Os pontos para água fria e esgoto sanitário serão executados de acordo com projetos e ficarão em espera para serem ligados na rede quando construído o quiosque.

3.2.4. ACADEMIA

Academia ao Ar Livre com área de 68,81m², em piso intertravado, assentado no formato escama de peixe, na cor cinza (natural).

Serão instalados os seguintes equipamentos, conforme layout em projeto:

- 01un. Placa de instrução de uso dos equipamentos
Chumbada no piso por 02 apoios, sobre piso de concreto com 20cm de raio e 15cm de profundidade.
- 01un. Multiexercitador com seis funções
Chumbado no piso por 04 apoios, sobre duas vigas de concreto com 120cm de comprimento, 20cm de largura e 15cm de profundidade.
- 01un. Pressão de pernas tripla
Chumbada no piso por 01 apoio, sobre piso de concreto com 20cm de raio e 15cm de profundidade.
- 01un. Esqui triplo
Chumbado no piso por 06 apoios, sobre três vigas de concreto com 120cm de comprimento, 20cm de largura e 15cm de profundidade.
- 02un. Rotação diagonal duplo
Chumbada no piso por 01 apoio, sobre piso de concreto com 20cm de raio e 15cm de profundidade, cada.
- 01un. Simulador de caminhada triplo
Chumbado no piso por 08 apoios, sobre quatro vigas de concreto com 120cm de comprimento, 20cm de largura e 15cm de profundidade.

3.2.5. PLAYGROUND INFANTIL

Playground receberá parque infantil de 02 torres, da empresa Aquarela Parques, sendo o mesmo não objeto desta licitação.

3.2.6. MOBILIÁRIOS

Na praça, serão instaladas 13 unidades de bancos de concreto, do tipo grampo, pré-fabricado, 150x40cm; 02 unidades de lixeiras e 01 bebedouro. Todos dispostos conforme layout indicado em projeto. O objeto bebedouro não faz parte desta licitação, compete à autarquia DEMSUR.

No passeio, serão instalados 02 unidades de guarita para ponto de ônibus e 01 unidade de guarita para ponto de taxi, ambas no modelo padrão utilizado na cidade, e também 01 unidade de lixeira. Todos dispostos conforme layout indicado em projeto.



3.2.7. ESCADAS E RAMPA - ACESSIBILIDADE

Construção de rampa, com 8,33% de inclinação, 12,00m de extensão, vencendo altura de 1,00m. Construção de 02 escadas, vencendo altura de 1,00m, com 05 espelhos de 0,20m cada e 04 pisos de 0,40m cada.

Faz parte do projeto de acessibilidade, a instalação de 42,72m de corrimãos, nas escadas e rampas, com alturas determinadas conforme NBR 9050. Assim como a instalação de 253 unidades de piso tátil de alerta e 04 unidades de piso tátil direcional, conforme identificado no projeto.

4. PAISAGISMO

Serão plantados 175m² de grama São Carlos nos novos canteiros e no talude.

5. ILUMINAÇÃO

Instalação de 09 unidades de postes ornamentais, h=5,00m, com lâmpadas em led e temperatura de cor de 4000k.

Mayara de Souza Pessoa
Arquiteta e Urbanista – CAU 187624-4
Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente