



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

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ESPORTIVA DO SAFIRA

RUA JOSÉ AUGUSTO DE ABREU, S/N, SAFIRA.
MURIAÉ - MG

FEVEREIRO DE 2020



MEMORIAL DESCRITIVO

PRAÇA ESPORTIVA DO SAFIRA, SAFIRA. 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 ESPORTIVA DO SAFIRA, bairro Safira, em Muriaé – MG.

O projeto proposto prevê a construção da praça, com a implantação de equipamentos de esporte e mobiliários urbanos, 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 esportiva do Safira, com área total de 1.741,72m². O projeto prevê a construção da praça, com a implantação de uma área de parque infantil que será dotada de brinquedo, instalação de mobiliários urbanos (bancos, lixeiras, bicicletário, bebedouro, etc), construção de quadra descoberta, academia popular com aparelhos de exercícios físicos 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 capina, limpeza do terreno e terraplenagem.

3.1.1. TERRAPLENAGEM

Serviços de terraplenagem e compactação. Deverá ser feito corte na parte mais alta do terreno, de aproximadamente 0,30m de profundidade considerando o nível existente conforme projeto, com volume de aproximadamente 153,20m³, e aterro de altura variável e volume de aproximadamente 131,46m³, volume este não considerando sua compactação, a ser compactado. O terreno compactado e com acabamentos assentados deverá terminar nivelado ao passeio existente, conforme



projeto. Também, aterro para jardim nos locais de canteiro, com volume total de 60,38m³, volume este de terra preparada para jardim sem compactação.

3.2. PROJETO

O projeto propõe a construção do passeio, construção de quadra, instalação de piso e demarcação de áreas para instalação de equipamentos de Playground infantil e academia ao ar livre construção de muro de divisas, instalação de bebedouro, iluminação, instalação de mobiliários urbanos e construção de novo acesso nos fundos do terreno.

3.2.1. PRAÇA

Será construído o passeio público limítrofe à praça, com meio fio de concreto moldado “in loco” (C~37,67m) e piso intertravado na cor cinza, sobre colchão de areia.

Área interna da Praça com área de 621,86m² de piso intertravado, assentado no formato escama de peixe, na cor natural (cinza), sobre colchão de areia.

Pisos que antecedem as escadas e rampa com área total de 130,08m² também em piso intertravado assentado no formato escama de peixe, na cor natural (cinza), sobre colchão de areia.

3.2.2. CANTEIROS

Canteiros serão construídos cercados por meio fio de concreto moldado “in loco” 15x45cm, e forração em grama São Carlos, com área total de 430,23m².

3.2.3. PLAYGROUND INFANTIL

Parque com piso de borracha reciclada, cor preta, assentado colado sobre laje de transição de concreto (h=10cm), construída sobre lastro de concreto magro (h=5cm), com área de 103,30m², em formato irregular, arrematado por meio fio de concreto “in loco” 15x45cm, percorrendo seu perímetro.

Playground receberá parque infantil de duas torres, da empresa Aquarela Parques, sendo o mesmo não objeto desta licitação, trata-se de apostilamento de licitação existente.

3.2.4. QUADRA

Quadra com dimensões de 22x13m, totalizando 286m², sendo área interna de 21,60x12,60m, e 272,16m². Área de escape em piso de laje de concreto 20Mpa, com acabamento mecânico liso com tela armada (A=82,45m²), e área de jogo em piso de laje de concreto 20Mpa, acabamento mecânico liso com tela armada, e pintura nas cores indicadas em projeto (68,35m² amarelo e 115,97m² azul), demarcação com tinta acrílica na cor branco, A=5,48m², e=05cm).

Cercada por mureta em alvenaria de tijolo cerâmico furado, e=15cm, com emboço, reboco e pintura com tinta acrílica na cor cinza concreto, sobre alvenaria de bloco de concreto cheio, concreto 15Mpa, sem armação. Extensão de 68,5m e 1,00m de altura, com abertura de 1,50m para portão de entrada.

Fechada nas laterais por alambrado, área de aproximadamente 210m², em tubos galvanizados 2”, pintura com tinta esmalte na cor azul, e tela galvanizada com fio 12, malha de 2” em todo seu perímetro, com altura total de 3,00m. Portão com 2,10m de altura.



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

Cobertura com 272,43m² em tela para proteção em polietileno sobre cabos de aço galvanizados 8mm, Comprimento total de 221,40m, dispostos conforme projeto.

3.2.5. ACADEMIA

Academia ao Ar Livre com área de 56,40m², em formato irregular, em piso intertravado, assentado no formato escama de peixe, na cor amarelo ocre, com arremate em meio fio de concreto moldado “in loco” 15x45cm, em toda sua borda, percorrendo seu perímetro, conforme projeto.

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. Pressão de pernas tripla
Chumbada no piso por 01 apoio, sobre piso de concreto com 20cm de raio e 15cm de profundidade.
- 2un. Rotação diagonal duplo
Chumbada no piso por 01 apoio, sobre piso de concreto com 20cm de raio e 15cm de profundidade, cada.
- 02un. Elípticos
Chumbado 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.
- 02un. Surf Duplo
Chumbado no piso por 01 apoio, sobre piso de concreto com 20cm de raio e 15cm de profundidade, cada.
- 01un. Multiexercitador Com Seis Funções
Chumbado no piso por 04 apoios, sobre 02 vigas de concreto com 120cm de comprimento, 20cm de largura e 15cm de profundidade.

3.2.6. MOBILIÁRIOS

Serão instaladas 21 unidades de bancos de concreto, do tipo grampo, pré-fabricado, 150x40cm; uma placa de inauguração, quatro lixeiras, dois bicicletários (conforme projeto) e um bebedouro. Todos dispostos conforme layout indicado em projeto.

O objeto bebedouro não faz parte desta licitação, compete à autarquia DEMSUR.

3.2.7. ESCADAS E RAMPA

Escada 01 em concreto áspero com 07 pisos de 0,40m de profundidade no sentido natural de caminhada e formato regular com 4,70 de largura, com 08 espelhos de 18,5cm de altura cada, vencendo desnível de 1,47m de altura entre piso acabado da praça e piso acabado na rua, com corrimão duplo de aço inox,



alturas conforme NBR 9050, posicionado em ambos os lados, com 3,40m de comprimento cada, fixados no piso.

Rampa com 18,27m de comprimento, considerando apenas comprimento dos seus lances, inclinação de 6% e 8,33%, indicados em projeto, e corrimãos duplo de aço inox, alturas conforme NBR 9050, posicionados em ambos os lados, fixados no piso. Corrimão duplo de aço inox, alturas conforme NBR 9050, posicionado em ambos os lados, com 45,35m de comprimento total, fixados no piso.

Escada 02 em concreto áspero com 05 pisos de 0,40m de profundidade no sentido natural de caminhada e formato regular, com 4,66m de largura. Com 06 espelhos de 0,18m de altura cada, vencendo desnível de 1,11m entre piso acabado da praça e piso acabado na rua, com corrimão duplo de aço inox, alturas conforme NBR 9050, posicionado em ambos os lados, com 2,60m de comprimento cada, fixados no piso.

3.2.8. MURO

Construção de muro e alambrado com gabião para marcação de divisas. Muro (h=2,00m) e alambrado com gabião (altura informada em projeto estrutural) sobre a praça e demais áreas planas, e alturas variáveis no caimento da rampa, laterais de escadas, etc. Dois portões de tubo galvanizado com tela, 1,50x2,00m para acesso à área de servidão e à ETE por servidores do DEMSUR.

Necessário projeto estrutural específico.

4. ACESSIBILIDADE

A Praça será dotada de piso podotátil de alerta (aprox. 354 unidades), nos pontos de obstáculos ou possível perigo, conforme indicado em projeto. Terá rampa que atende às normativas em acesso nos fundos, e toda a praça se encontrará nivelada com o intuito de viabilizar e facilitar a passagem pelo interior da mesma.

5. PAISAGISMO

Serão plantadas 16 unidades de árvore, da espécie Oiti, conforme indicado em projeto. E, nos canteiros deverá ser plantada grama São Carlos, totalizando área de 430,23m².

6. ILUMINAÇÃO

Instalação de 11 unidades de postes ornamentais, com 4,5m de altura. Lâmpada de Led, 90W.

Deslocamento de poste existente na proximidade à ETE (conforme indicado em projeto) e instalação de dois braços, um para iluminação da praça e outro para área referente à ETE, lâmpadas Led. Instalação de braço de iluminação em poste existente nos fundos (próximo à divisa com Rua Teodorico Torres), lâmpada Led.

Fábio Almeida Vieira
Arquiteto e Urbanista – CAU A33089-2
Secretaria Municipal de Obras Públicas

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