PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

MEMORIAL DESCRITIVO

IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA NO SISTEMA DE LAZER DA RUA RAFAEL VITIELLO

REVISÃO 00

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

MEMORIAL DESCRITIVO

EMPREENDIMENTO:

IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA NO SISTEMA DE LAZER DA RUA RAFAEL VITIELLO

REQUERENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

LOCALIZAÇÃO:

RUA RAFAEL VITIELLO, S/N – BOITUVA/SP

DATA: 22/11/2022
MEMORIAL: REVISÃO 00
SUMÁRIO

A. INTRODUÇÃO.....4

B. CONSIDERAÇÕES.....4

C. PROJETO.....4

D. SEGURANÇA.....5

E. ASSISTÊNCIA TÉCNICA E ADMINISTRATIVA.....5

F. MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS.....5

G. ORÇAMENTO.....5

1. SERVIÇOS PRELIMINARES.....6

2. SERVIÇOS EM ALVENARIA.....6

2.1 CALÇAMENTO, BASES PARA ACADEMIA E PLAYGROUND.....6

2.2 RAMPA DE ACESSIBILIDADE.....6

2.2.1 FUNDAÇÃO.....6

2.2.2 ALVENARIA.....6

2.2.3 REVESTIMENTO.....6

2.2.4 PISO.....6

2.2.5 ACESSIBILIDADE.....6

3. ILUMINAÇÃO.....7

4. EQUIPAMENTOS URBANOS.....7

5. PAISAGISMO.....7

6. SERVIÇOS COMPLEMENTARES.....7

H. RESPONSABILIDADE TÉCNICA.....8

A. INTRODUÇÃO

O presente Memorial Descritivo constitui elemento fundamental para o cumprimento das metas estabelecidas para Implantação de Praça no Sistema de Lazer da Rua Rafael Vitiello, no município de Boituva.

A execução de todos os serviços obedecerá rigorosamente às indicações constantes no projeto, conforme desenhos, prescrições contidas neste memorial e demais documentos integrantes do contrato.

B. CONSIDERAÇÕES

Deverá ser atendida a relação dos serviços descritos neste memorial a serem aprovados na Planilha de Orçamento proposta, considerando-se os elementos da composição de preços unitários: CDHU (sem desoneração – 08/2022); SINAPI (sem desoneração – 09/2022), SIURB (sem desoneração – 07/2022) e SBC (sem desoneração – 09/2022).

Quaisquer alterações do projeto ou especificações somente serão aceitas se acordadas, por escrito, com o responsável técnico. Dúvidas de especificações e/ou projetos deverão ser esclarecidas junto ao projetista, sendo que, qualquer execução baseada em má interpretação de desenho ou especificações será de inteira responsabilidade do executor dos serviços.

Em casos de divergências entre detalhes e desenhos e este Memorial Descritivo prevalecerão sempre os primeiros. Já em casos de divergência entre cotas de desenhos e suas dimensões medidas em escala prevalecerão sempre as primeiras.

Todos os detalhes constantes dos desenhos e não mencionados neste Memorial descritivo, assim como os detalhes aqui mencionados e não constantes dos desenhos, serão interpretados como fazendo parte integrante do projeto.

Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser comprovadamente de boa qualidade e satisfazer rigorosamente as especificações constantes neste material e nos respectivos projetos. Todos os itens, incluso projetos, execuções, instalações, materiais e serviços deverão ser executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo ainda satisfazer rigorosamente às Normas Brasileiras (ABNT).

Deverá ser realizado recolhimento dos devidos Anotações/Registros de Responsabilidade Técnica (ARTs e RRTs) profissionais e empresas envolvidas na obra, para garantir um acompanhamento de qualidade de execução com profissionais habilitados.

C. PROJETO

O projeto tem como objetivo principal a Implantação de Praça no Sistema de Lazer da Rua Rafael Vitiello, com toda a estrutura fundamental para seu funcionamento.

Na sua elaboração foram considerados:

I. As características e condições do local;

II. A funcionalidade e adequação ao interesse público;

III. A segurança;

IV. A facilidade e economia na execução, conservação e operação;

V. O emprego de tecnologia, matéria-prima e mão de obra que favoreçam a redução de custos.

D. SEGURANÇA

A empreiteira será responsável pela segurança contra acidentes, obedecendo ao disposto na NR 18, tanto de seus operários como de terceiros, devendo observar nesse sentido, todo o cuidado na operação de máquinas, utilização de ferramentas, escoramento e sinalização de valas abertas, fogo etc. A Fiscalização poderá exigir quando necessário, a colocação de sinalizações especiais, a expensas da empreiteira.

E. ASSISTÊNCIA TÉCNICA E ADMINISTRATIVA

A empreiteira contratada se obriga, a saber, as responsabilidades legais vigentes, prestar toda assistência técnica e administrativa necessária, a fim de imprimir andamento conveniente às obras e serviços.

A responsabilidade técnica da obra será de profissional pertencente ao quadro de pessoal e devidamente habilitado e registrado no Conselho Regional de Engenharia – CREA ou Arquitetura – CAU.

A empreiteira contratada deverá analisar as especificações e desenhos contidos no projeto executivo, assim como realizar visita com vistoria técnica antes do início da obra, a fim de eliminar qualquer dúvida referente à sua execução.

Os serviços de ligações provisórias, de água/esgoto e energia elétrica estão inclusos no valor do BDI, portanto são de responsabilidade da contratada a execução desses serviços no canteiro de obras.

Salienta-se que em caso de qualquer dúvida que porventura apareça durante a execução dos serviços, a FISCALIZAÇÃO deve ser imediatamente consultada através de comunicação oficial para que estas possíveis dúvidas sejam esclarecidas.

F. MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS

Todo material a ser utilizado na obra será de primeira qualidade. A mão de obra deverá ser Idônea, de modo a reunir uma equipe homogênea, que assegure o bom andamento dos serviços.

Deverão ter no canteiro todo o equipamento mecânico e ferramental necessários ao desempenho dos serviços.

G. ORÇAMENTO

O presente memorial será composto pelos diversos serviços detalhados abaixo:

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

Placa de identificação para obra; Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1km; Locação de container tipo sanitário com 2 vasos sanitários, 2 lavatórios, 2 mictórios e 4 pontos para chuveiro – área mínima de 13,80 m²; Tapume fixo para fechamento de áreas, com portões.

2. SERVIÇOS DE ALVENARIA

2.1 CALÇAMENTO, BASES PARA ACADEMIA E PLAYGROUND

Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal; Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas; Lastro de pedra britada; Armação em tela de aço soldada nervurada Q-92, aço CA-60, 4,2mm, malha 15x15cmExecução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado;

2.2 RAMPAS E ESCADAS

2.2.1. FUNDAÇÃO

Locação de obra de edificação; Broca em concreto armado diâmetro de 20cm – completa; Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5m; Lastro de concreto impermeabilizado; Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador; Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa; Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação.

2.2.2. ALVENARIA

Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19x19x39cm – classe A; Argamassa graute; Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500MPa.

2.2.3. REVESTIMENTO

Chapisco; Emboço comum; Reboco; Tinta acrílica antimofo em massa, inclusive preparo.

2.2.4. PISO

Lastro de pedra britada; Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20MPa; Armadura em tela soldada de aço.

2.2.5. ACESSIBILIDADE

Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 ½'; Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica.

3. ILUMINAÇÃO

Entrada de energia elétrica, aérea, bifásica, com caixa de embutir, cabo de 10 mm² e disjuntar din 50A (não incluso o poste de concreto); Poste padrão CAT B1 (bifásico cabo 16mm cobre); Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 35 mm². Cabo PP Cordplast 3 condutores 450/750 V 2,50mm²; Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 500V – insolação PP 70° C, baixa emissão de fumaça, gases tóxicos e corrosivos; Caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita; Grampo aterramento 70mm ¾ duplo GTDU 2882; Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 25mm; Eletroduto de PVC corrugado flexível. Leve, diâmetro externo de 20mm; Haste de aterramento em aço com 3,00m de comprimento e DN=5/8", revestida com baixa camada de cobre, com conector tipo grampo; Luminária LED retangular para poste, 14.160 a 17475 lm, IRC>=70, temperatura cor 5000K/6000K, eficiência 118lm/W, IP>=66, ref. FLED 120-SS06 da Fortlight, LEX01 – S3M750 da Lumicenter, SL DURA-115 da Ledstar-Unicoba, GL216 da Glight ou equivalente; Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 8,00m; Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6,00m; Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de quatro luminárias.

4. EQUIPAMENTOS URBANOS

Conjunto de 4 lixeiras para coleta seletiva, com tampa basculante, capacidade 50 litros; Instalação de lixeira metálica dupla, capacidade de 60 L, em tubo de aço carbono e cestos em chapa de aço com pintura eletroestática, sobre piso de concreto existente; Instalação de surf duplo, em tubo de aço carbono – equipamento de ginástica para academia ao ar livre/ academia da terceira idade – instalado sobre piso de concreto existente; Instalação de rotação diagonal dupla, aparelho triplo, em tubo de aço carbono– equipamento de ginástica para academia ao ar livre/ academia da terceira idade – instalado sobre piso de concreto existente; Instalação de multiexercitador com seis funções, em tubo de aço carbono– equipamento de ginástica para academia ao ar livre/ academia da terceira idade – instalado sobre piso de concreto existente; Instalação de simulador de cavalgada triplo, em tubo de aço carbono – equipamento de ginástica para academia ao ar livre/ academia da terceira idade – instalado sobre piso de concreto existente; Instalação de alongador com três alturas, em tubo de aço carbono – equipamento de ginástica para academia ao ar livre/ academia da terceira idade – instalado sobre piso de concreto existente. Balanço duplo em madeira rústica; Gangorra dupla em madeira rústica; Gira-gira em ferro com assento de madeira (8 lugares).

5. PAISAGISMO

Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros); Árvore ornamental tipo Ipê Amarelo – h=2,00; Arbusto Moréia – h=0,50m.

6. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Placa comemorativa em aço inoxidável escovado; Limpeza final da obra.

H. RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Deverá ser recolhida Anotação de Responsabilidade Técnica dos serviços de Arquitetura, Engenharia e Obra.

_____

Responsável Técnico e Fiscalização
LAURIANE POZATTI ZANOTTO
CAU: A1808419
RRT Projeto: 12546483