



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ITIRAPUÃ

ESTADO DE SÃO PAULO

SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO URBANO

Rua Dozito Malvar Ribas, 5000 – Centro / 16 3146-6700 – engenharia@itirapua.sp.gov.br

OP
L

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: REVITALIZAÇÃO DE ÁREA DE LAZER DA ARENINHA
LOCAL: RUA CORONEL MESSIAS ROSA, Nº 5000

OBJETO:

Este memorial descreve os procedimentos técnicos que servirão de referência para que as empresas de engenharia possam se basear na execução da obra; bem como as responsabilidades das partes. Faz parte deste memorial descritivo os projetos técnicos com os seus anexos, planilhas de cálculos, planilha quantificação de todos os serviços.

1. SERVIÇOS INICIAIS

1.1 Deverá ser fixada uma placa na obra com área de 4,50m² (3,00m x 1,50m);

2. PISO

- 2.1 A pista de caminhada deverá ser executada com concreto moldado in loco e com acabamento liso, contendo 8 cm de espessura e deverá ser armado, totalizando em 400,90 m²;
- 2.2 O piso cimentado da área de circulação e da base dos equipamentos da praça, sendo eles os brinquedos que deverão ser instalados e a base dos aparelhos da academia para futura instalação, deverá ser de acabamento liso e 4,00 cm de espessura, e os bancos da praça também deverão possuir uma base de concreto com dimensões de 2,20x0,60m. Resultando em 101,24 m²;
- 2.3 Deverá ser executada a construção de guias de 15 cm de base, moldadas in loco, ao redor da pista de caminhada nos locais que serão necessários;
- 2.4 Deverá ser fornecido e instalado o piso podotátil de alerta nos locais indicados em projeto;
- 2.5 Os lugares em que será feito as bases de concreto, deverá ser realizado um lastro com material granular antes da concretagem.

3. PINTURA

- 3.1 O muro de divisa com a delegacia deverá ser feito aplicação manual de fundo selador acrílico, para posterior recebimento de pintura, apenas na parte em que foi realizado o fechamento;
- 3.2 Aplicação manual de pintura no muro existente, na complementação do muro de fechamento e na mureta do talude;
- 3.3 Todas as guias deverão ser pintadas com tinta branca a base de cal;
- 3.4 A faixa demarcatória da pista de caminhada deverá ser pintada com tinta retro refletiva a base de resina acrílica na cor amarela;
- 3.5 A pintura do piso cimentado da pista de caminhada deve ser executada com tinta acrílica na cor vermelha, em 3 demãos, incluso o fundo preparador;

1



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ITIRAPUÃ

ESTADO DE SÃO PAULO

SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO URBANO

Rua Dozito Malvar Ribas, 5000 – Centro / 16 3146-6700 – engenharia@itirapua.sp.gov.br

06
L

- 3.6 O piso cimentado, exceto a área da pista de caminhada, deverá ser pintado com tinta acrílica, em 2 demãos, as cores deverão ser definidas com o corpo técnico da Prefeitura.

4. APARELHOS DA PRAÇA E PLAYGROUND

- 4.1 Serão instalados em toda a praça 06 bancos de concreto com dimensão de 2,00x0,40m, locados conforme projeto;
- 4.2 Fabricação de uma casinha do Tarzan nas medidas de 3,00 x 2,40 - brinquedos que acompanham a casinha: 2 balanços de corrente, 1 balanço de pneu, 1 gangorra, 1 escorregador, 1 vai e vem, 1 jogo de argolas, 1 escada e 1 gira-gira.

5. PAISAGISMO

- 5.1 Deverá ser plantado grama em placas em todos os locais conforme especificado em projeto;
- 5.2 Deverá ser realizado o plantio de arbustos, locais a definir com o responsável técnico.

6. ALVENARIA

- 6.1 Deverá ser realizado a construção de uma parede para a fixação do bebedouro, onde a mesma deverá ser feita com blocos de concreto com espessura de 14x19x39 cm, incluso argamassa de assentamento;
- 6.2 Armação de pilar ou viga para a construção da parede do bebedouro;
- 6.3 Estacas brocas de concreto para a execução da parede do bebedouro;
- 6.4 Deverá ser realizado a concretagem da parede do bebedouro;
- 6.5 Argamassa para assentamento do revestimento da parede do bebedouro;
- 6.6 A parede que será instalado o bebedouro receberá revestimento cerâmico em pastilhas de porcelanas de 5x5 cm;
- 6.7 Será realizado a construção tampas de concreto para as caixas de passagem e a base com uma camada fina para a construção das mesmas;
- 6.8 Deverá ser construído 15 caixas de passagem em alvenaria, com dimensões de 50x50, com blocos de concreto de 9x19x39;
- 6.9 Para a ampliação do muro que faz divisa com a área da polícia militar, deverá ser realizado a escavação manual de vala para a execução da viga baldrame nas dimensões de 0,20x0,35x20,40 m;
- 6.10 Deverá ser executado 9 unidades de estaca broca de concreto de 20 cm de diâmetro e com 1,50 m de comprimento;
- 6.11 Deverá ser aplicado um lastro de brita no fundo da vala do baldrame na espessura de 5 cm;
- 6.12 A concretagem da viga baldrame deverá ser realizada com concreto de fck=30Mpa;
- 6.13 A armação dos pilares deverá ser com aço CA-50 de 8mm, sendo que será 4 ferros de 2,5m em cada pilar e os estribos de 0,64m a cada 20 cm;
- 6.14 Deverá ser realizada a montagem e desmontagem das formas para a concretagem dos pilares;



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ITIRAPUÃ

ESTADO DE SÃO PAULO

SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO URBANO

Rua Dozito Malvar Ribas, 5000 – Centro / 16 3146-6700 – engenharia@itirapua.sp.gov.br

09
L

- 6.15 A concretagem dos pilares deverá ser realizada com concreto de $fck=25\text{Mpa}$ com uso de baldes;
- 6.16 A alvenaria de vedação do fechamento do muro deve ser realizada com blocos cerâmicos de $14 \times 19 \times 39$ cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira ou manual;
- 6.17 Deverá ser aplicado chapisco nos dois lados do muro que foi construído, sendo $51,00\text{m}^2$ de cada lado, totalizando em $102,00 \text{m}^2$;
- 6.18 Deverá ser realizado o reboco nos dois lados do muro que foi construído, sendo $51,00\text{m}^2$ de cada lado, totalizando em $102,00 \text{m}^2$.
- 6.19 Deverá ser realizado a escavação manual de vala para viga baldrame para a construção do muro do talude;
- 6.20 Deverá ser colocada 18 estacas de concreto com diâmetro de 20cm e comprimento de 1,00 m;
- 6.21 Deverá ser aplicado um lastro de brita no fundo da vala do baldrame na espessura de 5 cm em toda extensão de 55,00 metros;
- 6.22 Deverá ser realizada a concretagem dos blocos e viga com concreto fck de 30 MPA;
- 6.23 Deverá ser realizada a alvenaria de vedação de blocos com espessura de $9 \times 19 \times 39\text{cm}$, na altura de 0,60cm;
- 6.24 Deverá ser aplicado o chapisco nas alvenarias do muro do talude;
- 6.25 Deverá ser aplicada a argamassa nas faces do muro do talude;
- 6.26 Deverá ser realizada a armação de pilar ou viga utilizando aço CA-50 de 8mm;
- 6.27 Deverá ser realizada a montagem e desmontagem de forma de pilares no muro do talude;
- 6.28 Deverá ser realizada a concretagem dos pilares com concreto de $FCK=25\text{MPA}$.

7. INSTALAÇÕES HIDRAULICAS

- 7.1 Deverá ser fornecido e instalado um bebedouro com duas torneiras – 140 cm x 60cm;
- 7.2 Deverá ser instalado uma entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta;
- 7.3 Deverá ser fornecido e instalado 2 te de pvc com dn 25 mm;
- 7.4 Deverá ser fornecido e instalado 5 registro de esfera;
- 7.5 Deverá ser fornecido e instalado 8 curva 90 graus com dn 25mm;
- 7.6 Deverá ser fornecido e instalado 3 joelho de 90 graus com bucha de latão e dn de 25mm;
- 7.7 Deverá ser fornecido e instalado 80 m de tubo de pvc com dn de 25mm;
- 7.8 Deverá ser fornecido e instalado 5 m de tubo de pvc com dn de 40mm;
- 7.9 Deverá ser fornecido e instalado 1 joelho 90 graus com dn 40 mm.

8. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

- 8.1 Deverá ser fornecido e instalado 1 unidade de contator tripolar de 25A;
- 8.2 Deverá ser fornecido e instalado 1 unidade de relé fotoelétrico;
- 8.3 Deverá ser fornecido e instalado 1 unidade de disjuntor tripolar de 50A;
- 8.4 Deverá ser fornecido e instalado 3 unidades de tomadas de embutir, incluindo suporte e placa;





PREFEITURA MUNICIPAL DE
ITIRAPUÃ

ESTADO DE SÃO PAULO

SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO URBANO

Rua Dozito Malvar Ribas, 5000 – Centro / 16 3146-6700 – engenharia@itirapua.sp.gov.br

10
L

- 8.5 Será utilizado 70,00 metros de eletroduto flexível corrugado de 40mm para a instalação elétrica da praça;
- 8.6 Deverá ser realizado a quebra em alvenaria para a instalação das tomadas;
- 8.7 Deverá ser fornecido e instalado 300,00 metros de cabo de 6mm² na cor preta para as instalações elétricas da praça;
- 8.8 Deverá ser fornecido e instalado 70,00 metros de cabo de 6mm² na cor azul para as instalações elétricas da praça;
- 8.9 Deverá ser fornecido e instalado 140,00 metros de cabo de 4mm² na cor preta para as instalações elétricas da praça;
- 8.10 Deverá ser realizado a escavação de vala para a passagem das instalações elétricas nas dimensões de 70x,20x0,30 m, totalizando em 4,20 m³;
- 8.11 Deverá ser realizado o reaterro de vala, em 4,20 m³;
- 8.12 Em cada poste (5 unidades), deverá conter uma caixa enterrada para a passagem da fiação;
- 8.13 Deverá ser fornecido e instalado 5 unidades de poste de 10m, sendo 9m livre com 2 pétalas de LED de 150w.

9. SERVIÇOS FINAIS

- 9.1 Ao final de todo serviço, deverá ser realizado a limpeza de toda o local da obra;
- 9.2 Deverá ser realizado a construção de alambrado em mourões de concreto, com tela de arame galvanizado, inclusive a construção da mureta de concreto para a fixação do mesmo, no local representado em projeto.

Itirapuã, 18 de agosto de 2022.

Fabiano Amorim

Secretário M. de Engenharia e Obras
CAU: A-27286-8

Odair Dalséco de Oliveira

Engenheiro Civil
CREA: 040024594-0

Gerson Luiz Alves

Prefeito Municipal
RG: 21.189.11