

MEMORIAL DESCRITIVO

IDENTIFICAÇÃO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ

OBRA: EXECUÇÃO DE CALÇADA, ALAMBRADO E COMPLEMENTOS NA EMEI EDNA APARECIDA LIMA LOPES

ENDEREÇO: AV. ZECA DE BARROS, S/N, BAIRRO JARDIM FRONTEIRA

CIDADE: ITARARÉ/SP

RESPONSÁVEL TÉCNICO: MIRELLA DE CAMARGO FILLUS

ARQUITETA E URBANISTA: CAU 278552-8

DO PROJETO:

O projeto consiste na execução de calçada de concreto com rampas de acessibilidade, no trecho em frente a Creche (Av. Zeca de Barros) e no trecho do lado de cima (R. Luís Marquês Santos), que não têm calçadas, dificultando a mobilidade de todos, principalmente dos pais, alunos e funcionários da EMEI Edna Aparecida Lima Lopes.

Foi constatado a necessidade de alambrado contornando o trecho da calçada, para segurança devido presença de talude no local, pois a área será frequentada por grande número de crianças, torna-se necessário realizar proteção do local, além de preservar o talude contra descartes de lixos e entulhos, situação que ocorre atualmente tanto no talude existente como local destinado às calçadas.

Além da calçada e do alambrado, será executado alguns serviços de complementos à Creche, como a instalação de cimalthas de concreto com pingadeira em todo o perímetro de muro da Creche, para maior preservação da pintura do muro, pintura interna e externa do muro que se encontram-se desgastadas devido ao tempo, instalação de barreira de proteção perimetral em aço inoxidável AISI 430 (concertina) e instalação de um poste com quatro luminárias de LED no canteiro em frente a Creche.

00. CONVENÇÕES

A obra será edificada de acordo com as especificações que se seguem, dentro das normas da ABNT, obedecendo aos projetos arquitetônicos, projetos complementares e ao presente memorial descritivo.

Deverão ser fornecidos todos os equipamentos e ferramentas adequadas de modo a garantir o bom desempenho da obra.

A obra deverá ser suprida de todos os materiais e equipamentos necessários para garantir a segurança e a higiene dos operários.

A obra deverá estar permanentemente mantida limpa.

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

Será executada a limpeza de solo, camada vegetal e retirada de entulho da área a ser construída a calçada e o alambrado, com descarte em caçamba em entulho, fornecida pela Contratante

Será executada compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN nas áreas de abrangência da calçada;

2.0 ALAMBRADO

Será executado alambrado na área demarcada em projeto, totalizando aproximadamente 81,00m de extensão, devendo ser executadas estacas brocas de concreto, profundidade de 3,00m, diâmetro de 20cm, escavação manual com trado concha, com armadura de arranque, a cada 2,50m, totalizando 34 estacas. As estacas serão armadas com 4 barras de 8,00mm e estribos de 5,0mm a cada 20 centímetros, com profundidade das armaduras de 2,00m; e será executado lançamento e adensamento de concreto fck 25MPa;

Será executada vigas baldrame 20x25cm, conforme projeto, com escavação manual de valas, formas de madeira maciça, armação com 4 barras de 8,0mm e estribos de 5,0mm a cada 20 centímetros e será executado lançamento e adensamento de concreto fck 25Mpa; após retirada de formas será executado reaterro apiloado de valas;

Será executado pilaretes de concreto 20x20cm, altura de 60cm, conforme projeto, com formas de madeira maciça, armação com 4 barras de 8,00mm e estribos de 5,0mm a cada 15 centímetros e concreto de 25MPa, sendo nas mesmas quantidades que as estacas;

Será executado alvenaria de embasamento com 2 fiadas de blocos de concreto 14x19x39cm, e 1 fiada superior com bloco de canaleta de concreto 14x19x39cm, armadas com 2 barras de aço CA-50 e preenchidas com concreto;

Será executado revestimento em todas as faces da mureta, com chapisco aplicado em alvenaria e estruturas de concreto, com argamassa traço 1:3, preparo manual e caiação com aplicação de fixador de cal e cal para pintura;

Será executado alambrado com cerca em tela de aço galvanizado de 2', montantes de concreto com ponta inclinada e arame farpado;

3.0 CALÇADA

Será executado calçada de concreto e 3 rampas de acesso, conforme detalhes em projeto, com camada de 5 centímetros de lastro de pedra britada e piso com requadro de concreto simples com controle fck 20 MPa com camada de 7 centímetros;

As rampas serão pintadas com tinta acrílica para pisos cimentados na cor azul e instalação de piso podotátil em ladrilho hidráulico na cor amarela, 25x25x2,5cm, assentados com argamassa mista, conforme detalhes em projeto;

As rampas deverão obedecer inclinações conforme NBR 9050:2020, sendo inclinação menor ou igual a 8,33%;

4.0 MURO CRECHE

Será executada instalação de cimalthas em concreto com pingadeira nas laterais e fundo do muro existente da Creche;

Será executada aplicação manual de fundo selador acrílico e aplicação manual de tinta latex acrílica, 02 demãos, ns faces internas e externas do muro da Creche, em todo o perímetro, incluindo muretas frontais;

Será executada instalação de barreira de proteção perimetral em aço inoxidável AISI 430 (concertina) em todo o perímetro, contornando toda a Creche.

5.0 ILUMINAÇÃO

Será executado instalação de poste de concreto, com 7,00m de altura livre do solo, com quatro pétalas de luminárias de LED para iluminação pública de 50W, com relê fotoelétrico para acionamento das lâmpadas.

Todos os circuitos deverão ser subterrâneos, os condutores dos circuitos deverão ser instalados dentro de eletrodutos de PVC Rígido de Ø 1 ¼". Deverá ser aberto uma vala para acomodar o eletroduto, este eletroduto deverá estar a uma profundidade de 60 cm.

Ao lado do poste deverá ser instalada uma caixa de passagem com dimensões de 40x40cm, com tampa de ferro fundido; e dentro de cada caixa de passagem deverá ser colocada uma camada de brita número 2.

Itararé, 14 de Maio de 2021.

Mirella de Camargo Fillus
Arquiteta e Urbanista
CAU 278552-8