



Prefeitura Municipal de Indaiabira

Estado de Minas Gerais – ADM.: 2017/2020

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBRA: Pavimentação e Implantação de Sinalização e Calçadas em Vias do Perímetro Urbano do Município de Indaiabira
ENDEREÇO: INDAIABIRA – MG
CONTRATO OGU Nº. 1.040.507-01/2017

SERVICOS PRELIMINARES:

Item: 1.1 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - padrão Governo Federal:

Compreendem as operações fornecimento e instalação da placa de obra conforme modelo do Ministério das Cidades e de acordo com o manual visual de placas e adesivos de obras do Governo Federal. Deverá ser de chapa de aço galvanizada nº. 22 com armação de madeira 2,5cmx7,5cm(1"x3"), fixadas em pontalotes de madeira 7,5cmx7,5cm(3"x3") chumbados no solo com concreto não estrutural.

PAVIMENTAÇÃO:

Itens: 2.1.1 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA:

O subleito deverá ser regularizado, compactado e reforçado segundo o projeto e baseado nas especificações pertinentes. Para tanto o mesmo deverá ser escarificado, gradeado, umedecido e compactado com rolo compactador pé de carneiro. Após reforçado deverá ser regularizado com motoniveladora e inclinação de 3% do centro da pista sentido sarjetas.

Itens: 2.1.2 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25X 25 CM, ESPESSURA 8 CM FCK 35MPA. AF_12/2015:

Será utilizado peças pré-moldadas de concreto que deverão atender às exigências da norma ABNT 9781, devendo ter formato geométrico sextavado regular de 25x25cm e espessura de 8,0 centímetros, fck 35,0MPa.

As peças deverão ser empilhadas, de preferência, à margem da pista, não sendo possível utilizar as áreas laterais para depósito, serão empilhadas na própria pista, tendo-se o cuidado de deixar livres as faixas destinadas à colocação das linhas de referência para o assentamento. As mesmas deverão ser assentadas em fiadas, perpendiculares ao eixo da via ou de acordo com o projeto. O acabamento deverá estar de acordo com as tolerâncias estabelecidas no projeto.

As peças pré-moldadas serão assentadas sobre colchão de areia média ou grossa na espessura média de 5,00 centímetros cujas funções são permitir um adequado nivelamento do pavimento que será executado e distribuir uniformemente os esforços transmitidos à camada subjacente.

DRENAGEM:

Itens: 2.2.1 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016:

Inclui o fornecimento e assentamento de meio-fios pré-moldados em concreto fck=22,0 Mpa, nas dimensões 100x15x13x30cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), assentes sobre base de areia e rejuntados com argamassas de cimento e areia traço 1:3.



Prefeitura Municipal de Indaiabira

Estado de Minas Gerais – ADM.: 2017/2020

O fundo das valetas para assentamento dos meios-fios deverá ser compactado e regularizado com areia média ou grossa.

Os meios-fios deverão ser assentados ficando de 15 a 18 centímetros acima do calçamento.

Nos trechos de fechamento final da pavimentação das ruas será executado travamento com meio fio.

Será executado rebaixamento de meio fio nos locais indicados em projeto para construção das rampas.

Itens: 2.2.2-3. - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016:

Inclui a execução de sarjetas de concreto usinado fck= 35Mpa, nas dimensões 10,0cm de base por 45,0cm de altura. Deverão ser executadas sobre solo compactado e reforçado.

CALÇADAS E ACESSIBILIDADE:

Itens: 2.3.1 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - ESPESSURA 8,0CM:

Visando a funcionalidade do projeto as calçadas serão executadas em todos os logradouros a serem pavimentados.

Serão executadas com concreto moldado “in loco” com Fck de 20MPa, traço 1:3:5 (cimento/areia/brita), com juntas secas a cada 2,0 metros, espessura de 8,0 centímetros, largura de 1,50 metros, com acabamento convencional e inclinação de 1,5% sentido meio-fio. A mesmas deverão ser executadas sobre terreno regularizado e compactado. As rampas serão executadas juntamente com as calçadas.

Itens: 2.3.2 - LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO - ACESSIBILIDADE:

Nas rampas de acessibilidade e, conforme NBR 9050, será executado piso tátil de alerta em ladrilho hidráulico, cor amarela, nas dimensões de 20cmx20cm, assentado com argamassa traço 1:3(cimento/areia).

SINALIZAÇÃO:

ITEM 2.1 -SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO

É um subsistema da sinalização viária que se utiliza de linhas, marcações, símbolos e legendas, pintados ou apostos sobre o pavimento das vias.

Tem como função organizar o fluxo de veículos e pedestres; controlar e orientar os deslocamentos em situações com problemas de geometria, topografia ou frente a obstáculos; complementar os sinais verticais de regulamentação, advertência ou indicação.

A Sinalização horizontal que compreende as faixas para passagem de pedestres (faixa de parada obrigatória) e as faixa divisórias de pista será executada com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com micro esferas de vidro nas cores baixo:

Amarela: utilizada na regulação de fluxos de sentidos opostos no eixo da pista,

Branca: utilizada para as faixas de parada obrigatória.

As dimensões serão obedecidas às indicadas em projeto.

ITEM 2.2 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM

Serão colocadas placas de identificação do nome das ruas no início e final do trecho a ser pavimentado e, dependendo do comprimento da rua, também será instalada placas intermediárias.



Prefeitura Municipal de Indaiabira

Estado de Minas Gerais – ADM.: 2017/2020

A placa será chapa nº 18 nas dimensões 45x25cm, com pintura esmaltada para identificação da rua, conforme modelo indicado em projeto.

ITEM 3.3 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Para fixação das placas de sinalização e de nome de ruas será utilizado tubo de aço galvanizado com costura, classe média, DN 65mm, instalado em prumadas, parafusados nas placas e aterrado no mínimo 50cm no solo.

ITEM 3.4 - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + III

Serão colocadas placas de sinalização vertical nos pontos indicados em projeto, de acordo com as medidas e indicações constantes na legislação específica.

As placas serão de chapas de aço nº16 (tratada) com espessura de 2,0mm. As placas serão pintadas com tinta esmalte sintético semi-fosco e os detalhes com películas refletivas.

Os postes serão fixados no solo em buraco feito previamente nas dimensões de 30x30x50cm e após o poste estar devidamente aprumado será colocado no fundo da vala uma camada de concreto de 20,0cm e o restante do buraco preenchido com cascalho e parte do solo escavado. Os postes serão pintados com tinta esmalte sintético semi-fosco.

Indaiabira, 13 de março de 2019.

ANTÔNIO COELHO CAMPOS

Engº Civil – CREA 55434/MG