



PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DOS OUROS

ESTADO DE MINAS GERAIS

Praça José Maria de Souza, 01 – Centro – CEP: 37548-000 – Conceição dos Ouros – MG.

Tel. (35)3653-1220 - Fax: (35)3653-1281 - E-mail: prefeitura@conceicaodosouros.mg.gov.br

CNPJ 18.677.609/0001-65

MEMORIAL DESCRITIVO

VISÃO GERAL

As ruas serão pavimentadas em blocos de concreto sextavado, com execução de guias pré-fabricadas e sarjetas moldadas in loco, conforme projetos específicos.

Os trechos para calçamento estão denominados como Estrada Municipal Ouros Velho 1ª Etapa, Estrada Municipal Ouros Velho 2ª Etapa e Estrada Municipal Três Cruzes 3ª Etapa.

SERVIÇOS PRELIMINARES

PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)

Confecção e instalação de placa de obra em chapa de aço galvanizada com medidas de 3,00 x 1,50m, adesivada, conforme padrão. A placa de obra deve ser confeccionada conforme modelo de placa de obra do Governo Federal (disponível no site da CAIXA em 'Downloads / Gestão Urbana / Manual Visual de Placas e Adesivos de Obra').

REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO

Todo o subleito deve ser regularizado e compactado até 20cm de altura. Deve ser observada a inclinação transversal da via (3% para cada lado partindo do eixo), indicadas em projeto. Para esta atividade serão utilizados motoniveladora, caminhão pipa e rolo compactador vibratório pé de carneiro.

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

São considerados neste serviço os honorários referentes ao Engenheiro Civil para execução da obra de pavimentação. Para o cálculo foi determinado que o profissional deverá permanecer na obra durante duas horas diárias, cinco dias semanais, cinco semanas no mês durante o período de três meses, totalizando assim o montante de 150 horas.

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25X25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022

Será executada a pavimentação em piso de concreto pré-moldado, intertravado, e=8cm e FCK>=35MPa, assentados sobre colchão de areia, e=6cm e rejuntados com pó de pedra ou areia. Ao final será feita compactação com rolo liso ou placa vibratória. A licitante vencedora, terá que apresentar laudo técnico de controle



PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DOS OUROS

ESTADO DE MINAS GERAIS

Praça José Maria de Souza, 01 – Centro – CEP: 37548-000 – Conceição dos Ouros – MG.

Tel. (35)3653-1220 - Fax: (35)3653-1281 - E-mail: prefeitura@conceicaodosouros.mg.gov.br

CNPJ 18.677.609/0001-65

tecnológico com teste comprovando a resistência mínima a compressão exigida. As amostras serão retiradas conforme a NBR 9781 pelo setor de fiscalização da prefeitura juntamente com o representante da empresa.

O transporte de areia e pó de pedra para a execução do calçamento será realizada da jazida à obra em caminhão basculante.

O serviço de calçamento se inicia após a execução e aprovação dos serviços de preparo do subleito e é composto pelas seguintes etapas sequencialmente:

- Lançamento e espalhamento da areia na área do pavimento;
- Execução das mestras paralelamente a contenção principal nivelando-as na espessura da camada conforme especificação de projeto;
- Nivelamento do material da camada de assentamento com régua metálica;

Após finalizada a camada de assentamento logo em sequência se inicia a camada de revestimento que é formada pelas seguintes atividades:

- Marcação para o assentamento, feito por linhas-guia ao longo da frente de serviço;
- Assentamento das peças de concreto conforme o padrão definido no projeto;
- Ajustes e arremates do canto com a colocação de blocos cortados;
- Rejuntamento, utilizando pó de pedra;
- Compactação final que proporciona o acomodamento das peças na camada de assentamento, utilizando placa vibratória.

Ressaltamos que todas as etapas necessitam da aprovação do fiscal da prefeitura.

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL

A areia e o pó de pedra deverão ser oriundos da região conforme o arquivo croqui de localização jazida. Sendo o material de boa qualidade e transportados até o local da obra com caminhões basculantes. Para a etapa 1 foi considerado a distância de 10,00 km para o transporte, para a etapa 2 a distância de 9,10 km e para a etapa 3 a distância de 4,71 km.

DRENAGEM SUPERFICIAL

EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016

Para coletar as águas pluviais e superficiais e conduzi-las às descidas d'água já existentes nas vias mencionadas, serão construídas sarjetas em concreto estrutural 20Mpa preparo mecânico com betoneira devendo ser moldada in loco. O preparo e a regularização da superfície de assentamento serão executados com operação manual envolvendo cortes, aterros ou acertos, de forma a atingir a geometria projetada para o dispositivo que deve respeitar as medidas de 30cm de largura e espessura de 10cm. A superfície de assentamento deve ser firme e bem desempenada e para marcação das sarjetas deverão ser utilizados gabaritos constituídos de guias de madeiras servindo de referência para a concretagem, cuja seção transversal corresponde as dimensões e forma de cada dispositivo, espaçando estes gabaritos em 2 m no máximo sendo que o espalhamento e acabamento do concreto deverá ser feito com apoio da régua de desempenho no próprio concreto dos panos adjacentes.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DOS OUROS

ESTADO DE MINAS GERAIS

Praça José Maria de Souza, 01 – Centro – CEP: 37548-000 – Conceição dos Ouros – MG.

Tel. (35)3653-1220 - Fax: (35)3653-1281 - E-mail: prefeitura@conceicaodosouros.mg.gov.br

CNPJ 18.677.609/0001-65

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

Serão assentados nos dois lados da via, bem como no início e na terminação do calçamento denominados meio-fio de travamento. Deverão ser abertas valetas para a colocação das guias, estas valetas serão reaterradas e compactadas e para assentamento das guias deverá ser realizada a regularização do solo natural e executada a base de assentamento em areia. Entre os meios-fios que medem 1,00 m de comprimento por 13cm x 15cm de espessura e 30cm de altura, será feito rejuntamento de argamassa 1:4, para melhor acabamento e segurança, as faces externas do meio-fio (topo e espelho) devem estar isentas de pequenas cavidades e bolhas.. O meio fio de concreto pré-moldado deverá ter resistência mínima de 25MPa. Deverá ser observado o alinhamento transversal e longitudinal da execução e nas curvaturas de raio mínimo, peças de comprimento metade do padrão, para melhor concordância e simetria. Deve ser observada a resistência final dessa guia de meio fio e sua uniformidade.

SINALIZAÇÃO VIÁRIA

PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,331 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO

A sinalização vertical deverá ser executada com a instalação de placas de aço com película retrorefletiva tipo I + SI, nos modelos e locais indicados em projeto, inclusive suportes metálicos. Deverá imprescindivelmente ser respeitado os locais para instalação das placas do tipo R1 (placas de pare).

SUORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,331 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO

O suporte descrito será utilizado na instalação das placas de sinalização do tipo R1 (placas de pare).

PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO

A sinalização vertical deverá ser executada com a instalação de placas de aço com película retrorefletiva tipo I + SI, nos modelos e locais indicados em projeto, inclusive suportes metálicos. Deverá imprescindivelmente ser respeitado os locais para instalação das placas do tipo R19 (placas de velocidade).



PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DOS OUROS

ESTADO DE MINAS GERAIS

Praça José Maria de Souza, 01 – Centro – CEP: 37548-000 – Conceição dos Ouros – MG.

Tel. (35)3653-1220 - Fax: (35)3653-1281 - E-mail: prefeitura@conceicaodosouros.mg.gov.br

CNPJ 18.677.609/0001-65

SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO

O suporte descrito será utilizado na instalação das placas de sinalização do tipo R1 (placas de pare).

Conceição dos Ouros (MG), 09/04/2024.

JOSE AIRTON
JUNHO DOS
REIS:62509900625

Assinado de forma digital por
JOSE AIRTON JUNHO DOS
REIS:62509900625
Dados: 2024.04.11 14:16:33 -03'00'

Eng. José Airton Junho dos Reis
Responsável Técnico
CREA-MG 56.250/D