

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE BELO
Rua 7 de Maio, 379 – Centro - Fone: (35) 3573-1155
CEP 37.115-000 – Monte Belo - MG

A.R.T. NÚMERO: 1420160000003299034

VALOR DA OBRA (RECURSOS PRÓPRIOS): R\$ 46.665,15

MEMORIAL DESCRITIVO

Obra: Pavimentação asfáltica, sinalização e instalação de rede de drenagem pluvial

Local da intervenção: R. José Sabino da Silva.

Área total de pavimentação: 529,90 m²

Área total de drenagem: 529,90 m²

Data: agosto/2016

O presente memorial descritivo visa estabelecer as normas e fixar as condições gerais e o método construtivo para execução da pavimentação asfáltica com C.B.U.Q. (Concreto Betuminoso Usinado a Quente), bem como para execução da rede de drenagem pluvial e sinalização no local indicado.

1 – SERVIÇOS PRELIMINARES

Antes de começar a obra será necessário instalar placa com os dados de identificação da obra. Deverá ser afixada em local visível.

2 – MOVIMENTO DE TERRA

Deverá ser executada a escavação com a finalidade de retirar cascalho para construção de base com a utilização de trator de esteira, numa espessura de 25 cm.

O material deverá ser transportado com a utilização de caminhão basculante com uma DMT= 5,0 km.

3 – PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.B.U.Q.

Deverá ser executada a regularização e compactação do subleito com a utilização de compactadores auto propulsores progressivamente das bordas para o centro, até atingir o grau de compactação de 100% PN.

A base será estabilizada sem mistura de material, e compactada com 100% PN, com uma espessura de 20 cm.

Será executado de acordo com as Normas do DER/MG. O material a ser utilizado será o impermeabilizante RR-1C/CM30, e sua quantidade varia a razão de 0,8 a 1,6 litros por m², mas, o mínimo será em função da densidade da base. Antes da aplicação da imprimadura, a base deverá ser varrida, a fim de eliminar todo o material solto. A finalidade do “prime” é de modificar as características da superfície da base, impermeabilizando-a e proporcionando boa aderência.

A pintura de ligação com emulsão RR-1C consiste na aplicação de material betuminoso com RR-1C, sobre a superfície de base ou de um pavimento já preparado, antes da aplicação do revestimento

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE BELO
Rua 7 de Maio, 379 – Centro - Fone: (35) 3573-1155
CEP 37.115-000 – Monte Belo - MG

betuminoso, objetivando promover a aderência entre este revestimento e a camada subjacente. A taxa de aplicação será em função do tipo de material betuminoso empregado.

A camada de rolamento de concreto betuminoso usinado à quente será preparada em usina tipo gravimétrica ou volumétrica, e executada de acordo com as Normas do DER/MG.

A camada de rolamento de concreto betuminoso usinado à quente será preparada em usina tipo gravimétrica ou volumétrica, e executada de acordo com as Normas do DER/MG e Especificações de Serviços (DER-ES-P 22.71). Será constituída de uma camada de mistura, devidamente adensada e aplicada à quente, constituída de material betuminoso (4,5% a 7,5%) e agregado mineral com a composição granulométrica de acordo com a faixa C do DNER. O equipamento para espalhamento e acabamento deve ser constituído de pavimentação automotriz, capaz de espalhar e conformar a mistura no alinhamento, quotas e abaulamentos requeridos. A acabadora deverá ser equipada para colocar a mistura exatamente na faixa, possuindo dispositivos rápidos e eficientes de direção, além de marchas para a frente e para trás. A acabadora deverá ser equipada também com alisadores e dispositivos para aquecimento dos mesmos à temperatura requerida para colocação da mistura sem irregularidades. A espessura final da camada de rolamento compactada deverá ser de 3,50 cm.

4 – DRENAGEM SUPERFICIAL

Será executado meio fio com sarjeta utilizando extrusora na dimensão de 30 cm de largura por 13,5 cm de espessura.

5 – SINALIZAÇÃO

A pintura de demarcação de sinalização viária horizontal será executada com tinta retro refletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro (faixas de pedestres).

As faixas terão largura de 30 cm com espaçamento de 30 cm e comprimento de 3,00 metros conforme desenhos.

Deverá ser procedida a sinalização vertical, através de placas conforme desenhos, fixadas em suporte metálico D=75 mm H=2,50 m.

Deverão ser instaladas placas esmaltadas para identificação das ruas, com dimensões de 45 x 25 cm, fixadas em suporte metálico D=75 mm H=2,50 m.

6 – REDE DE DRENAGEM PLUVIAL

Para execução da rede de drenagem pluvial, serão empregados os seguintes materiais:

- Tubulação de concreto pré-moldado: deverá ser executada de acordo com os diâmetros inclinações apresentadas nos desenhos. A escavação das valas deve ser feita com máquinas adequadas, tomando-se os cuidados relativos ao seu escoramento a critério do responsável técnico pela execução. O reenchimento deverá ser feito de forma manual ou mecânica compactado a cada 20 cm de espessura, de modo a garantir compactação adequada.

- Bocas de lobo e poços de visita: Os poços de visita e bocas de lobo deverão ser construídos nas posições e dimensões indicadas no projeto. As formas para as lajes deverão ser retiradas após 28

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE BELO
Rua 7 de Maio, 379 – Centro - Fone: (35) 3573-1155
CEP 37.115-000 – Monte Belo - MG

dias de idade do concreto. As paredes deverão ser de alvenaria de blocos de concreto assentados com argamassa na espessura de 2 cm.

Observações:

- a) A execução de todos os serviços deverá obedecer às normas aplicáveis.

Monte Belo, 02 de agosto de 2016.

Mauro Vieira Bueno Junior
Engenheiro Civil – CREA: 144763/D–MG
ART nº.: 14201600000003299034