



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE BELO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ – 18.668.376/0001-34

Contrato de Repasse nº 932.161/2022

Número da Operação: 1083554-09

Objeto Convenio: Obras de pavimentação e adequação de Estradas Vicinais no Município de Monte Belo MG.

MEMORIAL DESCRITIVO

Obra: Pavimentação asfáltica na estrada vicinal Posses dos Lopes/Distrito Industrial

O presente memorial descritivo visa estabelecer as normas e fixar as condições gerais e o método construtivo para execução da pavimentação asfáltica em C.B.U.Q. (Concreto Betuminoso Usinado a Quente), bem como para execução da rede de drenagem pluvial superficial na via retro citada na zona rural do município de Monte Belo – MG.

META 1 – PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA:

1 – ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Para a administração local da obra foram previstos 1 engenheiro civil e 1 mestre de obras para acompanhamento da obra e conferencia. Para o engenheiro civil foram estimadas 3 horas semanais, levando em consideração o mês com 30 dias e a obra com 3 meses de duração. Para o mestre de obras foram estimadas 10 horas semanais, levando em consideração o mês com 30 dias e a obra com 3 meses de duração.

2 – SERVIÇOS PRELIMINARES

Antes do início da obra deverá ser instalada placa com os dados de identificação no padrão do Ministério do Desenvolvimento Regional. Após a instalação da placa irá se proceder com a regularização do subleito assim como sua compactação através de rolo compressor e motoniveladora afim de garantir as dimensões do projeto de pavimentação.

3 – DRENAGEM PLUVIAL SUPERFICIAL

Serão executadas as sarjetas triangulares de concreto STC 88-20, conforme detalhe no projeto de drenagem, nas entradas das chácaras existentes no local serão executadas transposição de segmentos com 3,00 metros de comprimento. Deverão ser executadas conformes as medidas e quantitativos expressos no projeto de drenagem. Para proteção da pavimentação serão executados guias (meio fios) nas divisas da pavimentação com a estrada vicinal, visando garantir uma maior durabilidade.

4 – DRENAGEM PLUVIAL PROFUNDA

Para o escoamento das águas provenientes de chuvas, o sistema contará com uma bacia de infiltração, com diâmetro interno de 8 metros, protegida pela execução de muro em Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal D = 2,4mm - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 1,00 m, possuindo um sistema na entrada de dissipação de energia conforme detalhe em projeto.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE BELO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ – 18.668.376/0001-34

O fundo da bacia será composto por um enrocamento de pedras com altura de 15 cm, garantindo uma quebra de energia da velocidade da água escoada assim como sua infiltração no solo. Todo o excesso desse sistema será escoado através de um ladrão por meio de um tubo de concreto de 400mm.

Complementando o sistema, serão executadas 3 bocas de lobo no local, conforme projeto de drenagem, com o sistema sendo ligado a 3 poços de visitas, sendo executado valas para instalação da rede principal com diâmetro de 600mm nas dimensões de 1,5 metros de altura por 1,5 metros de altura e para as redes coletoras das bocas de lobo de 400mm valas com dimensões de 1,0 metros de altura por 1,0 metros de largura. No local já existente uma boca de lobo que fará parte do sistema de captação e escoamento. Na disposição final das águas pluviais será executado um dissipador com pedra de mão concretada afim de garantir uma diminuição da velocidade para o desague no pasto.

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

Com o subleito regularizado e compactado das bordas para o centro, com grau de compactação de 100% PN, deverá ser aplicada a base na camada de 15 cm compactando-se até atingir o grau de compactação 100% PN.

Antes da aplicação da imprimação, a base deve ser varrida para eliminar todo o material solto. Deverá ser empregado impermeabilizante CM30 de 0,8 a 1,6 litros/m².

Antes da aplicação do revestimento betuminoso, deverá ser aplicada pintura de ligação com emulsão RR-1C.

A camada de revestimento em concreto betuminoso usinado a quente deverá ser preparada e aplicada de acordo com as normas aplicáveis.

A espessura final da camada de revestimento deve ser de 4,0 cm.

6 – 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 de borda serão pintadas na cor branca, com espessura de 10cm, com espaçamento da borda de pavimentação em 10cm. As faixas centrais serão contínuas com espessura de 10cm espaçadas em 10cm entre as mesmas.

Como complementação da sinalização horizontal serão utilizadas tachas refletivas bidirecionais nas cores branca para as bordas e amarela para a linha central.

As placas deverão obedecer às características e dimensões conforme projeto de sinalização viária.

Monte Belo, 24 de novembro de 2023.

Matheus Alves Duarte
Engenheiro Civil – CREA: 188265/D-MG