**MEMORIAL DESCRITIVO**

**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PRE-MISTURADO A FRIO - PMF**

**TRECHO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A VILA DE SÃO SEBASTIÃO DA VISTA ALEGRE**

**SÃO JOÃO DO MANHUAÇU/MG**

ADMINISTRAÇÃO 2017/2020

|  |
| --- |
| **1.0 APRESENTAÇÃO** |

O presente memorial faz parte dos documentos técnicos solicitados e apresenta os elementos essenciais à preparação da proposta de preços e a posterior execução da obra de Pavimentação Asfáltica em PMF no Município de São João do Manhuaçu-MG, em estrada vicinal de acesso a Vila São Sebastião da Vista Alegre.

|  |
| --- |
| **2.0 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF** |

2.1. DESCRIÇÃO DAS OBRAS

A largura do leito será de 6,00m, com 0,45m de sarjeta com meio-fio extrusado de concreto de cada lado e 5,0m em PMF.

De maneira geral os serviços necessários são a preparação do terreno, execução do asfalto em PMF, execução de sarjeta para drenagem, execução de caixas de captação, execução de tubos de concreto e alas dissipadoras.

|  |
| --- |
| **3.0 INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA** |

3.1. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA (3,00x1,50M) - EM CHAPA GALVANIZADA0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2” ENRIJECIDA COM METALON 20x20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS NAFRENTE E NO VERSO COM FUNDO ANTICORROSIVO E TINTA AUTOMOTIVA. (FRENTE:PINTURA AUTOMOTIVA FUNDO AZUL, TEXTO: PLOTTER DE RECORTE PELÍCULABRANCA EPARTE INFERIOR: APLICAÇÃO DAS MARCAS EM COR) CONFORME MANUAL DE IDENTIDADEVISUAL DO GOVERNO DE MINAS

Será afixada uma placa metálica de 4,5 metros quadrados com todas as informações referentes à execução da obra conforme exigência dos órgãos competentes. Esta placa deverá ser metálica e fixada em pórtico de madeira de lei e chumbada em terreno firme previamente autorizado pela Proponente.

Esta etapa inclui execução, fornecimento, transporte e manutenção de todos os materiais necessários.

|  |
| --- |
| **4.0 OBRAS VIÁRIAS** |

4.1. PATROLAMENTO

Para implantação do pavimento, será feita a raspagem e conformação da plataforma com a remoção do material excedente, se necessário. O Patrolamento da via a ser pavimentada será feito para definir o alinhamento e nivelamento longitudinal (greide) e transversal.

4.2. AQUISIÇÃO DE MATERIAL PARA EXECUÇÃO DE BASE

A aquisição de material da base fica a cargo do município.

4.3. IMPRIMAÇÃO

A imprimação será executada sobre a superfície da base acabada, após a sua limpeza com vassoura e compressores de ar retirando a poeira, sobra de solos e materiais orgânicos.

A imprimação será executada com ADP, Asfalto Diluído de Petróleo do tipo CM-30, na proporção de 1,2 litros por metro quadrado, sobre a largura total da base (5,90m). Este material possui baixo teor de viscosidade na temperatura de aplicação, permitindo assim sua penetração na camada de base, impermeabilizando-a e possibilitando a sua aderência ao revestimento asfáltico.

4.4. PINTURA DE LIGAÇÃO

Será executada sobre a base imprimada, apenas na largura necessária para execução do revestimento asfáltico (5,0m) utilizando-se da emulsão RR-2C.

4.5. EXECUÇÃO DO CONCRETO ASFÁLTICO PRÉ MISTURADO A FRIO (PMF).

O revestimento asfáltico deverá ser constituído de uma camada final de 0,03m, de preparo de PMF por sobre a base, após a aplicação da pintura de ligação.

O espalhamento da massa asfáltica deverá ser feito com vibro-acabadora e compactado com equipamento adequado (rolo pneumático e rolo metálico – liso).

4.6. MEIO-FIO E SARJETA

Os meio-fio e sarjeta deverão ser executadas com extrusora em concreto Fck=15 Mpa, com seção das sarjetas 0,3x0,08m e meio-fio 15x10cm com altura de 23cm. Com finalidade de escoar águas pluviais até as vazantes.

4.7. TRANSPORTES DE MATERIAIS BETUMINOSOS

4.7.1. Transporte do Material Betuminoso

Os materiais betuminosos (emulsões) para produção do PMF deverá ser transportado da refinaria até a usina, em veículos tanques apropriados. Os materiais serão transportados em temperatura segundo a ABNT.

4.7.2. Transporte de material de jazida:

Os agregados para produção do PMF serão transportados em caminhões basculantes da jazida até a usina.

4.7.3. Transporte do PMF

O PMF produzido deverá ser transportado da usina ao ponto de aplicação, em veículos basculantes apropriados. Os materiais serão transportados em temperatura segundo a ABNT.

4.8 – Drenagem:

Para o escoamento das aguas pluviais serão construídos **(sob responsabilidade da prefeitura municipal de São João do Manhuaçu),** caixas de captação e drenagem, bem como serão assentados tubos de concreto de 400 mm e vazantes (alas dissipadoras) para direcionamento das aguas pluviais para o local final de escoamento. Também serão executados os serviços de terraplenagem / Trabalhos em terra pelo Município.

**Nota:**Os passeios (com largura de 1,20 metros) e rampas acessíveis serão executados futuramente, pois de acordo com a legislação municipal (Lei Municipal 57/93 - Capítulo II - Artigo 285 - § 2º), a responsabilidade de execução das calçadas é dos munícipes.

São João do Manhuaçu/MG, 16 de Abril de 2020.

Vinícius Welerson

CREA-MG: 41.411/D