

MEMORIAL DESCRITIVO – PISTA DE CAMINHADA

PROGRAMA DO GOVERNO: PARANÁ URBANO PRIORIDADE Nº 62 – URBANIZAÇÃO/CALÇADAS E-PROTOCOLO: 18.680.153-9

1. INTRODUÇÃO

Este Memorial compreende um conjunto de discriminações técnicas, critérios, condições e procedimentos para a realização da pista de caminhada em massa asfáltica no canteiro da Av. Curitiba, localizado na cidade de Assis Chateaubriand, PR.

2. TERRAPLANAGEM

Deverá ser feita a remoção da camada superficial onde será feita o calçamento do passeio. Em seguida, faz-se a regularização e compactação da base (com placa vibratória em pequenos passeios ou rolo compactador em áreas maiores). A compactação do subleito deverá ser feita para recebimento da base de brita.

Todos os serviços devem ser executados conforme normas vigentes.

3. BASE

Após compactada e regularizada o subleito, deverá ser executada a base em brita graduada na espessura de 10cm.

4. MEIO-FIO

O meio-fio será executado em concreto moldado in loco, nos dois lados do passeio com resistência mínima a compressão de 15Mpa e consumo de concreto de 0,034m³/m.

5. IMPRIMAÇÃO

A calçada será executada em massa asfáltica sobre a base de brita graduada. Sobre a base estabilizada, deverá ser feita a pintura de imprimação com CM-30, na taxa de 1,20kg/m².

6. PINTURA DE LIGAÇÃO

Sobre a base imprimada, antes da aplicação do CBUQ, deverá ser feita pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-1C, na taxa de 0.50L/m² a 0,88L/m².

7. CAPA ASFÁLTICA

Sobre a pintura de ligação deverá ser executada a capa asfáltica com asfalto usinado a quente (CBUQ), granulometria na faixa "C" do DNIT, com proporção de ligante betuminoso no mínimo de 60kg/ton de massa e taxa de aplicação de CBUQ de 0,075t/m², ou seja, espessura final acabada igual a +/- 3,00cm.

MATERIAL	TON
CBUQ – CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	0,0600
Areia	0,1000
Cal Hidratada CH-1	0,0150
Brita (usina)	0,8240
Massa	1,0000
Fornecimento de CAP – CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	1,0000

8. CONTROLE TECNOLÓGICO

Em todas as fases da obra da pista de caminhada deverá ser feito o controle tecnológico com a quantidade de ensaios mínimos que atenda as normas específicas em cada fase dos serviços.

Os ensaios deverão ser entregues conforme o quadro abaixo

Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	3,00
Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Reforço do Subleito	3,00
Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	3,00
Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base e Base	3,00
Ensaio de Granulometria do Agregado	3,00

Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	2,00
Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	2,00
Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	2,00

Em qualquer tempo do período das obras, a fiscalização do Município poderá ter acesso aos resultados dos ensaios efetuados.

Anne Caroline Bello
CREA-PR 168663/D