

## **ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

### **OBRA DE TERRAPLENAGEM DA VICINAL VIRAVOLTA – TRECHO II DO KM 2,5 AO KM 5**

#### **BARRACÃO DA OBRA:**

O barracão da obra deverá ser executado com madeira branca de boa qualidade. A cobertura será com telha de fibrocimento de 4 mm, Brasilit ou similar. O piso de assoalho com tábua forte ou piso em concreto simples traço, 1:3:5. A pintura será com cal virgem.

#### **PLACA DA OBRA**

Deverá ser confeccionada de acordo com as cores, medidas e proporções contidas no desenho que será fornecido pela PMTS, a placa da obra que poderá ser tipo banner, contendo as informações pintadas, a placa será fixada em estrutura de madeira branca, composta de pernamancas e ripões.

A fixação da mesma deverá ser feita em local visível, em consonância com a orientação da Fiscalização.

Dimensões: Largura – 3,00m

Altura – 2,00m

#### **LIMPEZA LATERAL DA VIA**

As laterais das vias serão limpas, obedecendo as dimensões de projeto, utilizando-se equipamentos e maquinários adequados como motoniveladora, ferramentas manuais, etc.

As árvores e arbustos que não interferirem na construção e que tiverem especial valor por razões históricas, cênicas ou por outro motivo relevante, deverão ser preservadas;

As árvores e arbustos serão eleirados nas laterais das vias.

#### **LOCAÇÃO DA OBRA COM EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS**

Com o auxílio de aparelhos topográficos serão locadas as ruas que serão beneficiadas com a obra de terraplenagem, atentando para o escoamento das águas pluviais, este serviço deve ser executado por pessoal capacitado, pois a topografia é fundamental para o serviço de terraplenagem.

## **CORTE MECANIZADO**

A operação de corte consistirá na escavação do material até o nível previsto para a plataforma da via. O desenvolvimento da escavação poderá mediante a previsão de utilização adequada do material ou de sua rejeição.

O material escavado nos cortes deverá ser retirado da obra.

Os taludes de corte terão uma inclinação de 2:3.

Será feita a escavação mecanizada de 10 cm da base existente das vias, estes materiais retirados serão substituídos por piçarra compactada.

Nenhum movimento de terra poderá ser iniciado enquanto os serviços de desmatamento, destocamento, limpeza, e capina e sem reaproveitamento, tenham sido totalmente concluídos;

Os equipamentos a serem utilizados, conforme o caso, serão os seguintes:

Trator de esteira com lâmina;

Motoniveladora;

Serra circular;

Caminhão basculante;

Ferramenta manuais.

## **BOTA-FORA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO**

Após a operação de corte das vias, todo o material proveniente deste serviço será retirado para um local definido pela fiscalização e respeitando o limite de máximo de 5 km de distância do local da obra.

Os rejeitos da obra deverão ser espalhados e compactados em local definido pela fiscalização.

## **ATERRO – PIÇARRA COMPACTADA**

Será feita a escavação, carga, descarga, espalhamento e compactação de material de revestimento (piçarra), este material será extraído de jazida próxima a sede do município, devidamente regular perante os órgãos ambientais, este material deverá ser de boa qualidade, pois será o revestimento da via.

O material deverá ser descarregado em montes ou em leiras no leito da via e espalhados em camadas, mediante a utilização dos equipamentos adequados.

Qualquer que seja o procedimento utilizado na descarga e espalhamento do material, o acabamento deverá ser executado com motoniveladora, ou equipamento similar, para obtenção da necessária uniformidade de distribuição e de espessura da camada.

Quando necessário umedecer o material para compactação, a água deverá ser colocada por caminhão tanque munido de borrifador. Se, ao contrário, a umidade

for excessiva, a evaporação poderá ser agilizada pela utilização de motoniveladora ou grade de disco.

No decorrer do processo, deverá ser adotada precaução para não prejudicar a camada precedente compactada.

Será feito o transporte do material extraído de jazida próxima a sede do município, com o auxílio de caçambas e maquinários necessários para a execução do serviço, este material será depositado nas vias que sofreram intervenções, apenas no ato da utilização dos mesmos.

### **EQUIPAMENTOS A SEREM UTILIZADOS NOS SERVIÇOS:**

Os seguintes equipamentos deverão ser utilizados no serviço de terraplenagem, em quantidade e capacidade variáveis, conforme o caso:

Carregador frontal;

Trator de esteira com lâmina;

Trator com pneus;

Caminhão basculante;

Motoniveladora;

Rolo compactador liso;

Rolo compactador pé-de-carneiro;

Caminhão irrigador;

Grade de discos;

Equipamentos manuais.