



MEMORIAL DESCRITIVO

Obra: OPERAÇÃO TAPA BURACOS

Local: Perímetro urbano do município

1- Delimitar a área a ser recortada, formando uma figura geométrica de lados definidos (uma poligonal qualquer, como, por exemplo, um quadrado, um retângulo, etc.). O objetivo é criar uma “ancoragem” para dificultar a saída da massa asfáltica do “buraco” e retirar o material oxidado (asfalto velho, material solto) das bordas do mesmo.

2- Recortar o revestimento a ser removido com a utilização de máquina de corte a disco diamantado resfriado a água. É fundamental que a face do recorte faça um ângulo de 90° com o revestimento existente.

3- Remover o revestimento que foi recortado, inclusive os resíduos da área esburacada, com a utilização de pás, enxadas e carrinho de mão. É fundamental que os resíduos e entulhos sejam removidos e deixados num local que não atrapalhem o trânsito de veículos e pedestres, por exemplo, fiquem longe de entradas e saídas, longe de portões, portas e janelas. Os resíduos e entulhos também devem ficar longe das bocas-de-lobo e ralos para evitar obstrução das tubulações e galerias pluviais. Imediatamente após a conclusão da “Operação”, o encarregado deve providenciar o recolhimento dos resíduos de blocos de misturas asfálticas e outros entulhos para local devidamente autorizado.

4- Efetuar a limpeza da área utilizando vassouras ou compressor. Na varrição ou limpeza com o compressor, retirar todo o pó que estiver solto. Com um regador, espalhar pouca água, suficiente para assentar a poeira e garantir a inexistência de pó solto, se necessário. A varrição ou limpeza com o compressor deverá se estender sobre o pavimento existente, numa área maior que a prevista para a pintura de ligação.

5- A sub-base deverá ser recomposta com bica corrida espessura mínima 5 cm compactada, executar a pintura de ligação no fundo e nas paredes verticais da área recortada, utilizando emulsão asfáltica tipo RR-1C, pura, ou diluída no máximo com 20% (vinte por cento) de água, a critério da fiscalização. A emulsão deve cobrir toda a área que vai receber a massa asfáltica, sem se acumular em poças. Deve-se estender a pintura de ligação por 10 a 20 cm sobre o pavimento existente, isto é, para cada lado do buraco. A emulsão asfáltica deve ser transportada e utilizada com o máximo de zelo, a fim de evitar sujar passeios, meios-fios, canteiros, jardins, rampas de garagem, etc.

6- Preencher o local com CBUQ Faixa C, na temperatura entre 110°C e 177°C. O preenchimento deve ser cuidadoso e ser iniciado 5 (cinco) minutos após a execução da pintura de ligação, devido à necessidade de ruptura da emulsão asfáltica. Com a utilização de rastelo a massa deve ser bem espalhada, preenchendo todo o espaço formado pelo recorte, nivelando a massa com o pavimento existente. Em seguida, executa-se uma primeira compactação, aplicando em seguida uma nova camada de massa. A aplicação desta nova camada deverá atingir toda a área pintada (10 a 20 cm externos ao recorte). Ao efetuar o rastelamento da massa asfáltica, deve-se tomar o cuidado para a massa acompanhar o mesmo nivelamento do pavimento antigo, para não haver empoçamento de água. Espessura compactada = 4cm

7- Espalhar pouca água sobre toda a camada final da massa, utilizando-se de um regador. Não pode ocorrer formação de poças. O objetivo é facilitar o deslizamento do compactador sobre a massa e proporcionar um acabamento liso quando da operação de compactação final.

8- Compactar o CBUQ, promovendo no mínimo 4 (quatro) passadas na camada final, buscando também obter um acabamento liso. A compactação ficará finalizada na 4ª passada, quando o compactador não deixar marcas no asfalto. Atenção especial deve ser dada na compactação da camada na junção da massa nova com o pavimento velho, evitando deixar aberturas que permitam a penetração de água, quer de chuva, quer lançada na rua por moradores.

9- Retirar com uma varrição os materiais granulados excedentes que normalmente ficam nas junções da massa nova com o pavimento velho. Deixar o local da operação bem varrido. Os materiais excedentes devem ser depositados junto com os resíduos e entulhos referidos na sequência 3.

Considerações Gerais:

- Os produtos deverão obedecer às normas da ABNT;
- Todos os caminhões quando saírem da usina deverão ser pesados e o ticket da balança deverá ser anexado à notas fiscal para posterior controle, na ausência deste o pagamento da referida nota não será efetuado;
- A balança da empresa vencedora da licitação deverá ser aferida pelo INMETRO, devendo ser apresentado o atestado de aferimento quando solicitado por esta PMSMA;
- Liberar a massa, a medida das necessidades desta Prefeitura, sendo que o local a ser disponibilizado para retirada deverá ser próximo ao município de São Miguel Arcanjo, no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas após o recebimento do comunicado, obrigando-se a efetuar o carregamento.
- A distancia da usina ou local onde a massa estará disponibilizada deverá ser de no máximo 40 (quarenta) km do município de São Miguel Arcanjo, justifica-se devido a necessidade do material ser aplicado a quente, com temperatura mínima de 120° (cento e vinte graus celsius);
- A contratada deve fornecer à Prefeitura, com prioridade de atendimento, tendo em vista o interesse publico. O carregamento em veiculo desta Prefeitura ou terceirizado não deverá exceder de no máximo de 30 (trinta) minutos a partir da chegada na usina.
- Fornecer a qualquer tempo, desde que exigido, teste de laboratório que comprove a quantidade e características físicas da massa limitadas aos parâmetros por amostragem, estabelecidos nas normas técnicas e especificações da ABNT e atestado de aferimento da balança expedido pelo INMETRO. Os custos dos testes ficarão a cargo da Contratada.

São Miguel Arcanjo, 02 de maio de 2018.

FELIPE MARQUES DA SILVA
Engenheiro Civil
CREA: 5062487303