PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTO CHIQUE/MG

MEMORIAL DESCRITIVO

Execução de Pavimentação Asfáltica em PMF, Guias, Sarjetas em vias públicas, no bairro Novo Horizonte e Centro, na cidade Ponto Chique. **Rua Saída de Ubaí e Rua Mestra Anália**

Serviços Preliminares:
Fornecimento e colocação de placa de obra em chapa galvanizada (3,00 x 1,50 m);
Serviços topográficos p/ pavimentação.(Houve cotação desse item na época da realização da planilha orçamentária)

Locação da Obra
Os serviços de topografia (nivelamento, alinhamento, etc.) deverão ser responsabilidade da empresa contratada, sob a supervisão da Prefeitura de Ponto Chique de acordo com o projeto anexo.

Terraplenagem:
Escavação e carga com trator e carregadeira (material de 1ª categoria);
Transporte de material de qualquer natureza dmt 0 a 10 km;
Regularização do subleito com proctor intermediário.

Abertura de Valas
A escavação deve ser executada segundo indicado em plantas.
Devem ser providenciados tapumes para a contenção da terra depositada ao longo da vala.
Se a escavação vier colocar em risco canalizações de água e esgoto, deve ser executado um escoramento adequado para sua sustentação.
A vala somente será aberta quando:
a) Forem confirmadas as posições de outras tubulações subterrâneas;
b) Os materiais para execução da rede estiverem disponíveis no local da obra.

Reaterro de Valas
O material utilizado no reaterro deverá ser oriundo da própria escavação quando o mesmo for de boa qualidade ou de jazida próxima.
Completado o envolvimento lateral do tubo, deve ser processado o recobrimento da vala, com material de boa qualidade, isento de pedras e outros corpos estranhos, provenientes da escavação ou importado.
O preenchimento e o adensamento acima de 0.50m da geratriz superior da tubulação podem ser executados por processo mecânicos.
O restante do reaterro deve ser compactado manual ou mecanicamente até a altura do pavimento existente, ou até a base do pavimento a recompor.
O material excedente da escavação deve ser removido do local pelo empreiteiro, que deverá também entregar a obra com as ruas desimpedidas e limpas.
O aterro e o reaterro, de uma maneira geral, devem ser executados em camadas não superiores a 0,20 m, compactados mecanicamente, utilizando-se para isto o material da vala ou material transportado de local estranho à obra, porém especialmente escolhido para este fim.
O restante da vala, até atingir o nível da base do pavimento ou, então, o leito da rua ou do logradouro, se em terra, deve ser preenchido com material de boa qualidade em camadas de 20 cm de espessura, compactadas mecanicamente, de sorte a adquirir uma compactação aproximadamente igual a do solo adjacente e o restante em camadas de no máximo 0.20 m e compactadas manual ou mecanicamente, com o solo próximo da umidade ótima conforme indicação do ensaio de “Proctor Normal” e, sendo que as últimas camadas para o preenchimento da vala deverão ser executadas com maior rigor.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTO CHIQUE/MG

Pavimentação:
Execução de base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com proctor intermediário, incluindo escavação, carga, descarga, espalhamento e compactação do material, exclusive aquisição e transporte do material;
Transporte de material de jazida para conservação dmt de 0 a 10 km;
Execução de imprimação com material betuminoso, incluindo fornecimento e transporte do material betuminoso dentro do canteiro de obras, exclusive transporte do material betuminoso até a obra;
Execução de pré misturado a frio (pmf) com material betuminoso, incluindo fornecimento dos agregados e transporte do material betuminoso dentro do canteiro de obras, exclusive transporte do material betuminoso e agregados até a usina;
Transporte de pmf/cbuq para conservação dmt acima de 50 km.

Imprimação Ligante Betuminosa
Para aplicação da imprimação ligante betuminosa, de alta viscosidade, a superfície deverá ser varrida, para retirada de resíduos.
O equipamento espargidor deverá estar em perfeitas condições de uso, devendo a imprimação ser homogênea.
No período de imprimação, até a aplicação da capa de rolamento, deverá ser proibido o tráfego de veículos.
Caso ocorrer liberação da via antes da execução da camada de rolamento a empresa deverá executar nova imprimadura ligante.

Camada de Rolamento
Consistirá em aplicar a camada final do pavimento, preparado em usina apropriada, de modo que a mistura espalhada, siga o alinhamento, perfil, seção transversal típica e dimensões indicadas.

Distribuição
A distribuição da mistura deverá ser executada por vibro acabadora, com espessura final de 3,0cm, de maneira contínua e uniforme, reduzidos ao mínimo o nº e o tempo de paradas.
O trabalho manual nas curvas e locais de difícil acesso a vibra acabadora, poderá ser efetuado manualmente, devendo ser reduzido ao mínimo.

Compactação
Logo após a distribuição da mistura betuminosa, à temperatura nunca inferior a 125º C, será iniciada a compactação, com equipamentos, rolos de pneus com baixa pressão, a qual será aumentada à medida que a mistura for sendo compactada. A compactação deverá ser das bordas para o centro da pista.
A abertura do tráfego sobre os serviços concluídos deverá ser procedida quando a temperatura do pavimentado for menor que a do ambiente.

Urbanização e obras complementares:

Sarjeta tipo 1 - 50 x 5 cm, i = 3 %, padrão deop-mg.

A terraplanagem do terreno de fundação das sarjetas abrangerá uma faixa onde se processará o serviço de corte, carga, transporte, descarga e aterros indispensáveis, assim como, substituição dos materiais instáveis por material apropriado.
- Nos aterros, os solos a serem utilizados, deverão ter características uniformes e possuírem boas qualidades, não sendo admitido utilização de solos turfosos ou com resíduos micáceos e residenciais.
- Após a compactação deverá ser procedida a regularização do terreno para receber as guias e sarjetas, extrusadas, perfil 45, concreto 15 Mpa.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTO CHIQUE/MG

Limpeza
Após o término das obras e serviços, deverão ser realizadas limpeza e remoção de entulhos e material inservível.

Disposição Final
Caberá a contratada assegurar a garantia de qualidade da obra, no que envolverá atividades relativas aos controles geométricos e tecnológicos.
A Prefeitura Municipal fará à aferição do nível de qualidade mediante inspeção de seu pessoal técnico.

Segurança
Estabelece a obrigatoriedade e responsabilidade do empregador quanto à aquisição, fornecimento, orientação e treinamento para o Equipamento de Proteção Individual (EPI) procurando atender as peculiaridades de cada atividade profissional conforme a proteção à qual são destinadas. *(NR 6 – Equipamento de Proteção Individual – EPI).*
Caberá ao contratado a sinalização do local de modo a evitar acidentes.

Considerações Gerais
Todos os serviços de execução da galeria de águas pluviais necessários e drenagem, serão de responsabilidade do Município.
Todos os serviços deverão obedecer às especificações de materiais, equipamentos e mão de obra constantes no Manual de Normas de D.E.R.
Os equipamentos, máquinas e veículos necessários para a boa execução das obras deverão estar em perfeitas condições de uso e serão de responsabilidade do contratado.
Os serviços de topografia (nivelamento, alinhamento, etc.) deverão ser responsabilidade da empresa contratante, e poderá ser assessorada pelo Departamento de Engenharia.
Após a conclusão dos serviços, a obra deverá ser limpa, com varrição dos excessos de materiais e retirada, para posterior entrega a Prefeitura.

Ponto chique 15 de fevereiro de 2016