



MEMORIAL DESCRITIVO

Obra: Execução de complementação de Rede para Drenagem Pluvial, recapeamento de via urbana e pavimentação parcial de vias urbanas.

Endereço: Rua Antônio Aurélio da Silva

Município: PARAGUAÇU / MG

1.0 – INTRODUÇÃO:

A rua em questão já se encontra pavimentada e parcialmente habitada. São edificações tanto residenciais como comerciais, assim durante todo trabalho realizado deve-se adotar medidas para que a segurança e o tráfego dos moradores e trabalhadores do local não sejam interrompidos por completo, ou seja, os serviços de travessia de valas, como acesso às residências e comércio, tanto do pedestre quanto dos veículos, são de responsabilidade da contratada e devem estar contemplados dentro dos custos indiretos lançados em planilha.

A obra em questão contempla a complementação da execução de rede pluvial, composta por uma linha mestra, com tubo de concreto Ø400mm, linhas secundárias com ligação das Bocas de Lobo, com tubo de concreto Ø300mm, Caixas de Passagem e Poços de Visita, sendo previsto em planilha somente a execução do prolongamento de acesso aos PV's (02 unidades) e a complementação das bocas de lobo (13 unidades).

Todo material correspondente e utilizado no desenvolvimento dos serviços de complementação da drenagem, recapeamento e pavimentação serão fornecidos pela Contratada, os custos de Mobilização e Desmobilização devem estar embutidos nos valores de planilha e devidamente previstos para cobrir as despesas com transporte, carga e descarga de materiais, equipamentos necessários a boa execução dos serviços.

Será executada uma nova pavimentação (CBUQ) nos trechos, ou linhas, abertos para tal operação, devendo estar o novo pavimento com as inclinações corretas para a perfeita drenagem das Bocas de Lobo.



O recapeamento será executado na área remanescente à intervenção da drenagem, avançando um comprimento aproximado de 50 m pela largura da via, iniciando nos BL`s 12 e 13 em direção a Rua José Ronaldo Leite (vide Projeto).

2.0 – RESPONSABILIDADE TÉCNICA:

As obras deverão ser executadas por empresa com comprovada qualificação para execução de tais serviços, sob a responsabilidade técnica de profissional habilitado, acompanhadas da respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica do CREA/MG. A fiscalização será efetuada pelo Responsável Técnico da Prefeitura Municipal de Paraguaçu/MG e órgãos conveniados.

3.0 – REDE PLUVIAL:

A rede pluvial já foi executada, devendo ser construído nesta etapa o prolongamento do PV partindo da laje existente na caixa até a face superior do pavimento da via, instalando-se uma tampa de ferro fundido Ø600mm.

No caso da Boca de Lobo, deve ser reparado alguns pontos de revestimento e nivelamento da alvenaria, instalando-se também a grelha em ferro fundido de acordo com projeto.

5.0 – PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO

No caso da terraplanagem, a execução deverá atender as normas técnicas para construções desta natureza.

A camada de base já existente deve ser gradeada, homogeneizada, completada com cascalho e compactada.

A energia da compactação na camada final será referente a 95 % do Proctor Normal.

No alinhamento próximo ao meio fio, caso não tenha possibilidade de aproximação do rolo de compactação, deve ser compactado com placa



vibratória, dentro da devida umidade necessária à compactação e em seguida deverá ser feito a imprimação de toda área compactada.

O Meio Fio existente será aproveitado, sendo que a sarjeta deverá ter o mesmo corpo do novo pavimento. Sendo a contratada responsável pelo nivelamento e inclinação de escoamento da água para as Bocas de Lobo.

A inclinação de escoamento deve partir do eixo da distância entre cada boca de lobo, deixando assim as sarjetas livres de bolsões com acúmulo de água.

Os serviços de pavimentação asfáltica e recapeamento asfáltico sobre vias a pavimentar ou vias já pavimentadas, deverão ser executadas com o asfalto do tipo **Concreto Betuminoso Usinado à Quente (C.B.U.Q.)** com espessura mínima compactada de **4 (quatro)** cm para a área de pavimentação e com espessura mínima compactada de **3 (três)** cm para a área de recapeamento.

A base será em cascalho, com espessura média de 15,0 (Quinze) cm , material proveniente de pedreiras instaladas na região, Paraguaçu, Varginha / Alfenas / outros -MG.

O revestimento será constituído de CBUQ (Concreto Betuminoso Usinado a Quente) espessura média de 4,0 cm, executada de acordo com as normas técnicas do DER-MG, para este tipo de serviço.

A imprimação sobre a base acabada e limpa, será executada utilizando asfalto Diluído CM-30 , numa taxa de 1,00 a 1,20 litros por m².

A pintura de ligação RR1C será executada sobre a Imprimação, ou no caso do recapeamento sobre área já pavimentada devidamente limpa.

Para a aplicação da capa asfáltica deverão ser removidos os materiais argilosos e vegetais em toda a superfície do pavimento remanescente.

A superfície deverá ser varrida e caso não atinja a limpeza ideal deverá ser lavada de forma que todos os detritos sejam retirados, possibilitando que a superfície fique limpa e isenta de pó.

Paraguaçu, 24 de janeiro de 2018.

Secretaria Municipal de Planejamento