

MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO: INFRAESTRUTURA URBANA

ASSUNTO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ, GUIAS E SARJETAS E REDE DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS

LOCAL: VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO - BAIRRO MARAJÁ - REGINÓPOLIS/SP

GESTOR DA OBRA: PREFEITURA MUNICIPAL DE REGINÓPOLIS

Especificações técnicas para execução de obra:

1.0. SERVIÇOS INICIAIS:

Deverá ser instalada uma placa em chapa de aço galvanizada de identificação da obra. A empresa deverá executar a limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km e a locação da obra de pavimentação. Deverá ser demolido tubulação existente de 800mm.

2.0. TERRAPLENAGEM:

Execução do corpo estradal. Consiste em um conjunto de operações cuja finalidade é construir o corpo da via. Deverá escavar os segmentos da via (cortes), cuja implantação requer escavação e transporte do material constituinte do terreno natural ao longo do eixo e no interior dos limites da via; A operação de execução limita-se em escavar até atingir as larguras do projeto; O material escavado será destinado e transportado para os locais de aterros quando atender as especificações técnicas estabelecidas, ou serão destinados a locais previamente definidos e designados pela equipe de fiscalização (bota-fora); Todo material extraído dos cortes serão classificados por técnicos da equipe de fiscalização obedecendo às seguintes definições: 1ª categoria, 2ª categoria e 3ª categoria. Pois para cada grandeza e resistência do solo existem preços diferenciados de acordo com o grau de dificuldade no processo de escavação.

3.0. REDE DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS:

3.1. – Escavação da vala:

Será executada a escavação mecanizada para assentamento dos tubos, Poço de Visitas, e caixa coletora. Será realizado o corte mecanizado até a profundidade indicada no projeto.

Após a escavação, as valas deverão ter seu fundo compactado, por equipamento do tipo sapo mecânico, para assentamento dos tubos e execução dos fundos das caixas. Após a compactação deverá ser executado um lastro de brita com espessura de 5cm. O material retirado deverá ser transportado para um local apontado pela Prefeitura.

O reaterro será executado com camadas de 30,0 cm, compactada com compactador do tipo sapo mecânico, obedecendo as cotas estabelecidas pelo projeto.

3.2. – Caixa coletora (bocas de leão):

As caixas coletoras serão executadas em alvenaria de tijolo do tipo comum, com espessura de 1 tijolo, assentes com argamassa de areia e cimento na proporção de 3:1, o fundo será de

concreto, terão dimensões definidos no projeto com assentamento da grelha de ferro de modo que seja removível para limpeza e profundidade de acordo com o projeto.

3.3. – Poços de visita:

Os poços de visita serão executadas em alvenaria, com diâmetro de acordo com projeto, assentes com argamassa de areia e cimento na proporção de 3:1. O fundo será de concreto e deverão ficar 20,00 cm abaixo da saída do tubo para diminuir a velocidade da água no trecho, terão dimensões e profundidade de acordo com o projeto e tampões em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe B 125

3.4. – Tubulação:

Os tubos serão de concreto armado com diâmetro de 400mm, 500mm, 600mm e 800mm, e deverão ser assentados sobre o berço previamente compactado, rejuntamento com argamassa de areia e cimento na proporção de 3:1 obedecendo aos critérios técnicos, mantendo como referência a declividade mínima exigida pela norma vigente.

3.5. – Dissipador:

Deverá ser executado um dissipador ao final das redes, composto por tijolos maciço 1 vez, laje e viga de concreto armado, executado sobre rachão.

4.0. EXECUÇÃO DE GUIAS E SARJETAS:

4.1. - Melhoria e Execução da Sub-Base:

Consiste na remoção de todo material inservível, até a profundidade necessária (40cm), escarificação, aterro em camadas de 15cm de solo, umedecimento e compactação da sub-base da área aonde será executado as guias e sarjetas.

4.2. – Execução de perfil extrusado:

Execução de guias e sarjetas in loco, utilizando concreto usinado, com resistência mínima à compressão de 25 MPa, executado com brita nº 1, ou nº 0 (19 mm), plasticidade ("slump") de 0 + 1 cm, teor de argamassa maior ou igual 68%, e menor ou igual a 72%, destinado à execução de guias, executado com extrusora.

5.0. PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA:

5.1. - Preparação do subleito:

Consiste na remoção de todo material inservível, até a profundidade necessária (40cm), escarificação, aterro em camadas de 15cm de solo, umedecimento e compactação da sub-base à 95% do Proctor Normal.

5.2. – Preparação da base:

Execução de base com solo-fino, importado de jazida adequada, na espessura necessária à configuração de greide do projeto. O solo será espalhado em camadas de 15 cm,

homogeneizado, até se chegar a umidade ótima e compactada à 95% do Proctor Normal. Deverá ser realizado o ensaio de compactação.

5.3. - Imprimação Impermeabilizante Betuminosa:

Após a execução da base de solo-fino, executa-se a pintura com asfalto diluído CM-30.

5.4. - Imprimação Betuminosa Ligante:

Após a impermeabilização da base, executa-se à pintura de ligação com emulsão asfáltica diluída RL-1C.

5.5. - Camada de Rolamento Betuminosa:

Capa Asfáltica em concreto Betuminosa Usinado à Quente (CBUQ). Após a imprimação betuminosa ligante, executa-se uma camada betuminosa da ordem de 3,00 cm de espessura, em concreto betuminoso usinado à quente CBUQ, seguido de compactação com rolo Tandem de 5 à 8 toneladas.

6.0. SERVIÇOS COMPLEMENTARES:

6.1 - Ondulação transversal - lombada tipo A

Deverá ser feito a execução de lombada, composta por: pavimento asfáltico, base curva em concreto armado, fixado a 5cm abaixo da capa final de rolamento da via.

6.2 - Plantio de grama batatais em placas

Devera efetuar a execução dos serviços de: preparo do solo; plantio das placas justapostas, promovendo a completa forração da superfície; irrigação; e cobertura com terra vegetal, em jardins e canteiros. Deverá também a rega e conservação para pega das mudas e a substituição de placas que não pegarem, num prazo de 30 dias. Será executado no canteiro central da via pública e nos taludes provenientes de cortes de terra.

REGIME DE EXECUÇÃO DA OBRA: EMPREITADA GLOBAL

Reginópolis/SP, 19 de maio de 2.020

**ASSESSOR TÉCNICO DE OBRAS
OTAVIO CABRAL DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SP – 506.996.698-7**