



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA

Praça Três Poderes, 1000 - Jardim Marabá - C.E.P. 18.213-900

Itapetininga - Estado de São Paulo

Telefone: (15) 3376-9600

Secretaria de Obras

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: Infraestrutura Urbana – Guia e Pavimentação com blocos de concreto sextavado.

LOCAL: Rua Carlos Benedito Nalesso –Jardim Colombo - Município de Itapetininga/SP

1 PROJETO BÁSICO (Proposta/Benefícios)

O presente memorial tem por finalidade estabelecer as diretrizes, e fixar as características técnicas a serem observadas na apresentação das propostas para execução das obras.

Todos os materiais e sua aplicação ou instalação devem ser realizadas em conformidade com as especificações do DER-SP, devendo obedecer às normas prescritas pela ABNT, aplicáveis, ou outras, específicas para cada caso, bem como devem ter seu fornecimento controlado tecnologicamente em conformidade com as normas da ABNT.

O presente escopo tem por objetivo a execução de guia, pavimentação com blocos intertravados de concreto.

1. GUIAS PRÉ- MOLDADA

As guias e sarjetas deverão obedecer às dimensões apresentadas no projeto (comprimento x base maior x topo) de 22x15x10 cm, resultando em 0,0272 m² de área de seção.

Para o assentamento das guias o terreno deve estar com superfície devidamente regularizada, de acordo com a seção transversal do projeto.

2 COLCHÃO DE AREIA

Após a perfeita estabilização e regularização do subleito e construção de guias e sarjetas, se procederá o espalhamento do colchão de areia na espessura de 7,0 cm, sendo está a base do pavimento em bloco de concreto sextavado (Lajota). Este material deverá ser a areia média/grossa e estar isento de material de granulometria superior e de qualquer material estranho a consistência/material orgânico.

3 BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO

O pavimento será executado com blocos de concreto sextavado (Lajota) na espessura de 8,0 cm. A resistência mínima à compressão simples exercida é de 35 Mpa. Por ser uma concretagem por vibração, a relação água/cimento deve ser tal que permita a obtenção de uma mistura seca, essa relação é da ordem de 0,4. Os blocos só poderão ser usados após o período total da cura, ou seja, 28 dias após a sua execução.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA

Praça Três Poderes, 1000 - Jardim Marabá - C.E.P. 18.213-900

Itapetininga - Estado de São Paulo

Telefone: (15) 3376-9600

Secretaria de Obras

Os blocos são caracterizados:

- Por possuírem, em planta, forma que admita dois planos de simetria ortogonais.
- Por não possuírem ângulos agudos e reentrâncias entre dois blocos.

Os blocos devem ser fabricados por processos que assegurem a obtenção de um concreto suficientemente homogêneo e compacto, de modo a atender as exigências previstas e devem ser manipulados com a devida precaução.

Os blocos devem ser isentos de trincas ou fraturas que comprometam o pavimento.

4 ASSENTAMENTO DOS BLOCOS (LAJOTA)

Sobre o colchão de areia, deverá ser executado o piqueteamento, com espaçamento de 1,00 m no sentido transversal e de 5,00 m até 10,00 m no sentido longitudinal. Assim as linhas mestras formam um articulado, facilitando o trabalho de assentamento e evitando desvio em relação aos elementos do projeto. Nessa marcação deverá ser verificado a declividade transversal e longitudinal de modo a conformar o perfil.

Em seguida segue-se o assentamento das lajotas com as faces de rolamento cuidadosamente escolhidas, entrelaçadas e unidas de modo que não coincidam as juntas vizinhas, ficando de forma alongada em sentido transversal ao eixo da estrada tomando cuidado para que o espaçamento entre as lajotas não fique superiores a 1,0 cm. Os blocos de concreto deverão ser assentados mantendo face superior nivelada e sem ressalto.

Após a execução do pavimento este deverá ser compactado (compactação inicial) com rolo tipo “tandem” ou com rolo compressor liso de 3 rodas de porte médio com peso mínimo de 10 toneladas. Com isso, faz-se o serviços de rejunte espalhando o próprio material usado na base, com espessura de 2,0 cm com o auxílio de vassouras, rodos e vassourões, cujo é feita à varredura, possibilitando deste modo o melhor enchimento nos vazios entre as lajotas assentadas. Após a varredura, será compactação final e colocação das peças de ajuste de argamassa e limpeza por varrição.

5 CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

Os serviços serão executados com rigorosa observância ao projeto, convenientemente, acordado por ambas as partes integrantes do contrato. Em todos os serviços deverão ser observadas, as recomendações dos fabricantes dos materiais utilizados, quanto ao método executivo e às ferramentas apropriadas a empregar, bem como as exigências das normas técnicas. Os serviços devem ser executados seguindo as boas práticas de engenharia, com mão de obra especializada e experiência na área. A medição dos serviços será efetuada de acordo com a metragem executada, com base nas medidas contidas no projeto e confirmadas pela fiscalização de obras no campo, o pagamento será realizado com base aos serviços executados e com base no preço apresentados para tais serviços inclusos na planilha orçamentária.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA

Praça Três Poderes, 1000 - Jardim Marabá - C.E.P. 18.213-900

Itapetininga - Estado de São Paulo

Telefone: (15) 3376-9600

Secretaria de Obras

6 CONCLUSÃO DAS OBRAS

Após a conclusão das obras o executante deverá apresentar Laudo Técnico de Controle Tecnológico com os resultados dos ensaios realizados em cada etapa dos serviços.

Itapetininga, 03 de agosto de 2026.

Eng. Civil Danielli Ap. Shun Vieira dos Santos

Responsável Técnica

Crea/SP: 5070470905