

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ANGATUBA

Secretaria Municipal de Habitação Obras e Serviços Públicos



MEMORIAL DESCRITIVO

Obra: Drenagem Urbana

Local: Diversos logradouros públicos.

Refere-se o presente memorial, ao projeto elaborado para Registro de Preços visando a futura e eventual contratação de uma empresa especializada em obras de **DRENAGEM URBANA**, incluindo a disponibilização de toda mão de obra, materiais, equipamentos, maquinários e ferramentas, em atendimento de Secretaria Municipal de Habitação Obras e Serviços Públicos, conforme este memorial descritivo, especificações técnicas, planilha orçamentária e quantitativo referencial, para execução dos serviços em diversas vias do município de Angatuba.

1. INTRODUÇÃO:

1.1. Descrição Geral:

O presente memorial descritivo visa fornecer detalhes técnicos e operacionais para a construção de guia e sarjeta em diversos logradouros públicos, município de Angatuba/SP. O objetivo é melhorar a drenagem urbana e prevenir alagamentos.

1.2. Objetivos do projeto:

- Garantir o escoamento eficiente da água das chuvas.
- Minimizar o risco de erosão e acúmulo de água na via pública.
- Integrar o sistema de drenagem com a infraestrutura existente.

1.3. Características do Projeto:

Localização: Diversos logradouros do município.

Detalhamento da guia e sarjeta: Guia (meio-fio) e sarjeta conjugados de concreto, moldada IN LOCO em trecho reto com extrusora.

1.4. Inclinação:

A sarjeta terá uma inclinação de 3% suficiente para garantir o escoamento da água em direção aos pontos de drenagem.

1.5. Itens e suas características

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ANGATUBA

Secretaria Municipal de Habitação Obras e Serviços Públicos



Ajudante especializado: Profissional que manipula a máquina extrusora e auxilia o pedreiro nas demais atividades.

Pedreiro: profissional que executa as atividades complementares para a execução das guias e sarjetas extrusadas, tais como: acabamento da guia, juntas de dilatação etc.

Servente: profissional que auxilia o ajudante especializado e o pedreiro com as atividades para a execução das guias e sarjetas.

Concreto: material utilizado no equipamento e que dá o molde ao perfil da guia e/ou sarjeta acabada.

Argamassa: material utilizado para fazer o acabamento da superfície da guia e/ou sarjeta.

Extrusora de guias e sarjetas: equipamento que molda a sarjeta e a guia com o uso de fôrma, que define o perfil, através da extrusão.

Areia: material utilizado para fazer a base de assentamento.

1.6. Equipamentos

Máquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, motor a diesel, potência 14cv.

1.7. Critérios para quantificação dos serviços

Utilizar o comprimento linear total (metros), em trecho reto, onde serão executadas a guia e sarjeta extrusadas.

1.8. Execução

Execução do alinhamento e marcação das cotas com o uso de estacas e linha.

Regularização do solo natural e execução da base de assentamento em areia.

Execução das guias e sarjetas com máquina extrusora.

Execução das juntas de dilatação.

Acabamento e molhamento da superfície durante o período de cura do concreto.

2.0. SARJETA

2.1. Serão moldadas "In loco" com CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953).

2.2. Itens e suas características

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ANGATUBA

Secretaria Municipal de Habitação Obras e Serviços Públicos



Pedreiro: profissional que executa as atividades para a execução da sarjeta, tais como: montagem das formas, concretagem e desempenho das sarjetas;

Servente: profissional que auxilia o pedreiro com as atividades para a execução da sarjeta;

Concreto: material utilizado para execução da sarjeta;

Fôrma: utilizado para conter o concreto e dar forma à guia;

Areia: material utilizado para fazer a base de assentamento.

2.3. Critérios para quantificação dos serviços

Utilizar o comprimento linear total (metros), em trecho reto, de sarjeta de concreto, com dimensões 30 x 10 cm (base x altura).

2.4. Execução

Execução do alinhamento e marcação das cotas com o uso de estacas e linha;

Regularização do solo e execução da base sobre a qual a sarjeta será executada;

Instalação das formas de madeira;

Lançamento e adensamento do concreto;

Sarrafeamento da superfície da sarjeta;

Execução das juntas.

3.0. SARJETÃO

3.1. Serão moldadas “In loco” com CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953).

3.2. Itens e suas características

Pedreiro: profissional que executa as atividades para a execução da sarjeta, tais como: montagem das formas, concretagem e desempenho das sarjetas;

Servente: profissional que auxilia o pedreiro com as atividades para a execução da sarjeta;

Concreto: material utilizado para execução da sarjeta; -

Fôrma: utilizado para conter o concreto e dar forma à guia;

Areia: material utilizado para fazer a base de assentamento

3.3. Critérios para quantificação dos serviços

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ANGATUBA

Secretaria Municipal de Habitação Obras e Serviços Públicos



Utilizar o comprimento linear total (metros) de sarjetão de concreto, com dimensões 100 x 20 cm (base x altura).

3.4. Execução

Execução do alinhamento e marcação das cotas com o uso de estacas e linha;
Regularização do solo e execução da base sobre a qual a sarjeta será executada;
Instalação das formas de madeira;
Lançamento e adensamento do concreto;
Sarrafeamento da superfície da sarjeta;
Execução das juntas.

4. CROQUI ESQUEMÁTICO – (ANEXO)

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. A fiscalização será efetuada pelo Responsável Técnico da Prefeitura Municipal de Angatuba.

- A sinalização da obra durante o período que estiver sendo feito o serviço será de responsabilidade da contratada bem como os equipamentos necessários para a sinalização durante o dia e a noite.
- Limpeza final da obra
- A obra deverá ser limpa, completamente, retirando todo tipo de entulho, madeira, afins e transportados para local adequado.
- Todo o serviço deverá estar de acordo com as especificações e normas técnicas brasileiras da A.B.N.T.

Prefeitura do Município de Angatuba | SP, 07 de março de 2025.

HENRIQUE JOSÉ ALCIATI

Engenheiro Civil

CREA | SP 0600881023