



Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO
Secretaria de Obras e Serviços Públicos

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.

Objeto: Pavimentação com asfalto Pré Mistura a Frio (PMF), drenagem pluvial, calçada, rampas e sinalização horizontal e vertical do bairro Morada Terra do Sol no 1º distrito de Cantagalo RJ.

MEMORIAL DESCRITIVO

- **Justificativa** – Trata –se de pavimentação com asfalto Pré Mistura a Frio (PMF), drenagem pluvial, calçada, rampas e sinalização horizontal e vertical do bairro Morada Terra do Sol no 1º distrito de Cantagalo RJ., atendendo aos anseios dos moradores do local quanto a melhoria de acesso aos seus lares.

a) – **INTRODUÇÃO** – Esta especificação foi elaborada, com intuito de num primeiro momento, possibilitar a elaboração das planilhas orçamentárias, parte integrante do projeto de pavimentação com asfalto PMF, calçadas e drenagem pluvial do bairro Morada Terra do Sol no 1º distrito de Cantagalo RJ. e numa segunda fase, de facilitar tanto a futura elaboração dos projetos executivos, como o acompanhamento da execução da obra.

Ficam estabelecidos os critérios para contratação dos serviços técnicos profissionais de Engenharia incluindo-se o fornecimento dos materiais e mão de obra necessária à conclusão do serviço, a qual **deverá apresentar-se uniformizada e com as ferramentas e Equipamentos de Proteção Individuais (EPIs), fornecidos pela empresa contratada.**

Também fica estabelecido que qualquer alteração nos projetos da obra em questão, correrão por conta da Empresa contratada, e que deverão ser apresentadas à Fiscalização para aprovação, antes da sua execução.

Os serviços serão medidos mensalmente, de acordo com cronograma de desembolso físico financeiro que acompanha a planilha orçamentária, contemplando os serviços efetivamente executados no período, **acompanhado do diário de obras correspondente ao período, atualizado e assinado pela fiscalização, cuja apresentação torna-se obrigatória para a liberação dos pagamentos.**

A Fiscalização emitirá declaração, a cada medição, informando quais os empregados que efetivamente trabalham na obra, objeto do referido serviço, com a finalidade de servir de comparativo com a folha de pagamento que deverá ser entregue juntamente com a Nota Fiscal da medição a ser paga pelo Município a empresa vencedora do certame.



Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO
Secretaria de Obras e Serviços Públicos

b)– Descrição dos Serviços Constantes da Planilha Orçamentária.

Serviços Preliminares.

A placa de identificação da obra deverá ser colocada em local visível, na dimensão definida em planilha orçamentária e de acordo com a fiscalização da S. M. O. S. P.

Serão utilizadas placas de sinalização preventiva para obra na via pública, conforme previsão em planilha orçamentária.

Será utilizado barracão de obra, galpão aberto, sanitário instalações de água esgoto e ligação provisória de energia elétrica para atender às necessidades administrativas, de depósito de materiais e ferramentas, conforme especificação em planilha orçamentária.

Serviços Complementares

Deverão ser utilizados mão de obra de profissional especializado, engenheiro ou arquiteto, par acompanhamento permanente da obra.

A Os equipamentos necessários à execução da obra deverão ser utilizados obrigatoriamente, com previsão orçamentária para o seu transporte para o local da obra.

Drenagem Pluvial.

As escavações serão executadas mecanicamente de acordo com o projeto, sendo o fundo das valas provido de caimento não inferior a 1,0 %.

A captação de águas pluviais deverá ser feita por caixas de ralo e caixas de passagens levando a poço de visita ligadas por tubos de concreto vibrado e despejadas em corpo hídrico existente no local, conforme projeto, obedecendo as condições do local da obra, materiais e dimensionamentos, especificados em planilha.

Será construída rede em declive acentuado constando de rede em tubos de concreto e galeria em concreto armado para permitir o escoamento das águas pluviais vencendo o citado aclave, previsto em planilha orçamentária.

Pavimentação em PMF, Construção de Calçadas e Rampas de Acesso para PNE

A pavimentação será executada em local devidamente regularizado e marcado, conforme projeto, com pré mistura a frio sobre base de bica corrida de 10,00cm de espessura, medidos após compactação, devidamente imprimado com pintura de ligação e capa selante.

O meio fio será em concreto pré-moldado assentes com argamassa de cimento e areia devidamente rejuntados e aprumados conforme previsto em planilha orçamentária.

As calçadas serão em concreto simples desempenado com 6,00cm de espessura assim como as rampas de acesso a pessoas com necessidades especiais conforme projeto e previsão em planilha orçamentária.



Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO
Secretaria de Obras e Serviços Públicos

Carga, Descarga e Transporte

Todo material resultante das escavações que não forem reaproveitados na obra, será carregado e descarregado mecanicamente, transportado em caminhões basculantes, conforme previsto em planilha orçamentária e depositados em local a ser indicado pela fiscalização da S. M. O. S. P.

Pintura e Sinalização.

Os meios-fios deverão ser caiados conforme previsto em planilha orçamentária.

A rua contará com placas de sinalização indicadas pela fiscalização e sinalização horizontal pintada no asfalto conforme previsão em planilha orçamentária.

A obra será entregue em perfeito estado de limpeza e conservação.

Deverá apresentar funcionamento perfeito em todas as suas instalações.

Todo entulho deverá ser removido do terreno pela construtora, serão também removidos os vestígios de tintas, manchas e argamassas.