

Memorial Descritivo

OBRA: Pavimentação Asfáltica

Local: Estrada da Aparecidinha – Trecho Cruz das Almas – Araçariguama - SP

1 – Introdução

A cidade de Araçariguama está a 50 km da capital, sendo que atualmente está localizada na região de maior crescimento industrial, próximo das melhores vias de acesso do estado de São Paulo. Os investimentos privados aumentaram e necessitam de melhoria nas condições de infraestrutura principalmente na reestruturação do sistema viário, transporte, habitação e instrumentos públicos de saúde e educação.

Os serviços seguirão as regras já existentes para a pavimentação normalizadas pelos convênios junto ao Estado, sendo que os trabalhos serão supervisionados pelos profissionais da Prefeitura Municipal de Araçariguama.

2 – Serviços Iniciais

Inicialmente deverão ser corrigidas todas as deformações existentes tanto no traçado como no solo eliminando borrachudos e sub-base inadequadas do subleito, com a recompactação deste material, objetivando deixar a pista perfeitamente nivelada e compactada. A melhoria da base com a remoção de material e correção da caixa com variação de medida de 15 a 30cm, além do transporte de material não utilizável para a compactação da mesma.

3 – Guias e Sarjetas

Serão executadas guias moldadas no local, com medidas de 45 x 45 x 13 cm sobre o solo compactado, em concreto Fck 20 Mpa, com medidas conforme projeto, tendo juntas de dilatação a cada 5,0m, com o fim de evitar recalques diferenciais e rachaduras, nivelado, de forma a proporcionar a

inclinação adequada a condução das águas pluviais, evitando sua infiltração sob o pavimento e ondulações que venham a acelerar o desgaste causado pela ação e velocidade das águas ali escoadas.

As calçadas deverão seguir os padrões de acessibilidade em todo o seu percurso para facilitar o acesso de público, pois a região possui alto grau de declividade.

4 – Galerias de águas Pluviais

Serão construídas galerias de águas pluviais que receberão as águas das sarjetas, com tubulação de concreto conforme projeto que serão lançadas no terreno lindeiro sempre que a topografia e as condições de ocupação permitirem.

5 – Pintura de ligação sobre as bases (imprimação betuminosa)

Observados e executados os itens anteriores, deverá ser executada a imprimação da base do pavimento com aplicação de emulsão Rr-2C.

6 – Pavimento asfáltico

Após a cura da pintura de ligação será executada a pavimentação que consiste na aplicação de uma camada de asfalto CBUQ (Concreto Betuminoso Usinado a Quente) numa espessura de 4 cm compactado e enquadrado na Faixa 4 do DER.

Após a mistura o material segue até as pistas através de caminhões caçamba onde será descarregado na vibroacabadora e espalhado sobre o pavimento existente e compactado com rolo de pneus e rolo de chapa.

Logo após o concreto asfáltico atingir a temperatura ambiente, poderá ser liberado para o tráfego.

As normas de pavimentação padrão DER-SP, deverão ser seguidas para um bom desenvolvimento dos trabalhos por empresas centradas e devidamente fiscalizadas pelos técnicos da Prefeitura municipal de Araçariçuama.

NOTA: Com objetivo de garantir a qualidade dos serviços bem como a qualidade dos materiais empregados, fica estabelecido prazo de 5 (cinco) anos de garantia, de maneira que obriga-se a empresa responsável pela execução das obras, de realizar os reparos e os serviços de manutenção necessários durante este prazo.

.Araçariçuama, 18 de agosto de 2017.

Cícero Rodrigues de Oliveira
Eng. Civil CREA 5060914676

Liliana Medeiros de Almeida Aymar Bechara
Prefeita Municipal