

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TUPACIGUARA**

**Pavimentação Asfáltica em várias ruas nos Bairros: Nova Esperança e Cynthia.**

**Bairros Nova Esperança e Cynthia em Tupaciguara-MG.**

**PROGRAMA: INFRA ESTRUTURA URBANA.**

**MEMORIAL DESCRITIVO**

**I. Objetivo**

Pavimentação Asfáltica de Ruas nos Bairros Nova Esperança e Cynthia em Tupaciguara-MG.

**II. Justificativa**

Proporcionar melhores condições de vida da população em Tupaciguara-MG, em especial nesses Bairros.

**III. Metafísica**


Serão executados serviços de terraplanagem, pavimentação asfáltica, meio fio, sarjetas, calçadas, rampas de acessibilidade e sinalizações horizontais e verticais; o que irá beneficiar diretamente uma população de 8.000 habitantes.

**DESCRIÇÕES DO PROJETO:**

O presente Memorial tem por objetivo especificar serviços e materiais de construção para execução de melhorias urbanas no Município de Tupaciguara-MG, conforme situação descrita em Projeto.

Será executado Pavimentação Asfáltica em 04 trechos de vias urbanas nos Bairros Nova Esperança e Cynthia em Tupaciguara-MG; e ainda, execução de sarjeta e meio fio para drenagem superficial, calçada, rampa de acessibilidade e sinalização horizontal e

  
FRANCISCO L. BORGES NETO  
Prefeito  
TUPACIGUARA - MG

  
1  
Gabriel Lourenço B. Neto  
Secretário de Obras  
CAU: A 136.203-8

vertical das vias de intervenção. Todos os serviços serão executados de acordo com o projeto executado e de acordo com as normas ABNT.

O projeto foi elaborado em obediência às normas técnicas vigentes e pertinentes à espécie de pavimentação das vias urbanas.

As composições de custo unitário foram feitas utilizando o coeficiente de consumo fornecido pela tabela de composição de preços para orçamento desonerado SETOP – Junho de 2022 da região do Triângulo Mineiro e Alto Paranaíba.

Conforme normativo do DNIT, é obrigatório a apresentação à fiscalização de relatórios do controle tecnológico de cada etapa dos serviços pela empresa contratada.

A obra possui quantitativos de:


- Execução de regularização e compactação de subleito: 2022,21m<sup>2</sup>;
- Execução de regularização e compactação de sub-base: 303,33m<sup>3</sup>;
- Execução de regularização e compactação de base: 303,33m<sup>3</sup>;
- Imprimação: 1823,63m<sup>2</sup>;
- Pintura de Ligação: 1823,63m<sup>2</sup>;
- Pavimentação Asfáltica: 72,95m<sup>3</sup>;
- Sarjeta e Meio Fio Conjugados: 472,82m;
- Placa de Sinalização Octogonal (PARE): 2,88m<sup>2</sup>;
- Pintura de Faixa de Pedestre, de Linha de Retenção e de PARE Horizontal: 133,20m<sup>2</sup>.


## 1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

Durante toda a execução da obra, deverão ter acompanhamento do Encarregado Geral e visitas do Engenheiro Civil, ambos de responsabilidade da empresa que irá executar a obra, para dessa maneira acompanhar a execução da obra, a fim de garantir a qualidade e especificações corretas dos serviços e com isso atingir o objetivo final.

## 2. SERVIÇOS PRELIMINARES

Deverá ser fixada 01 placa de obra alusiva ao empreendimento, com as dimensões de 3,00 x 1,50 m com textos e padrões preconizados pelo gestor do

  
FRANCISCO L. BORGES NETO  
Prefeito  
TUPACIGUARA - MG

 2  
Gabriel Lourenço B. Neto  
Secretário de Obras  
CAU: A 136.203-8

programa, sendo que a mesma será confeccionada em chapa galvanizada n° 26, fixada em estrutura metálica; sendo que todos os materiais, mão de obra e os serviços necessários estão inclusos. A empreiteira deverá fixar a placa no local definido pela Prefeitura, para que a população tenha conhecimento da existência da obra.

Posteriormente deverá fazer a locação da obra, para dessa maneira ter a referência topográfica do local.

### 3. TRANSPORTE DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS


A empresa que irá executar a obra ficará responsável por todo serviço de mobilização e desmobilização das máquinas e equipamentos, e também, pela segurança e conservação dos mesmos durante a obra.

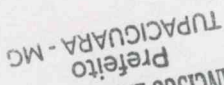
### 4. TERRAPLANAGEM

Inicialmente será feito o serviço de regularização e compactação do subleito; execução e compactação com cascalho da sub-base e base (30,00 cm) na região onde receberá o pavimento asfáltico e calçada, já inclusos: transporte, carga, manobra e descarga.

### 5. OBRAS VIÁRIAS

Deverá aplicar a imprimação (fornecimento, transporte e execução do material betuminoso); posteriormente aplicação da pintura de ligação com emulsão asfáltica (fornecimento, transporte e execução); posteriormente execução do pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento com espessura de 04,00 cm (fornecimento, transporte e execução). Podem ser empregados os seguintes materiais betuminosos: CAP-150 ou CAP-200. A taxa de aplicação deve situar-se em torno de 0,5 l/m<sup>2</sup>. O material betuminoso não deve ser distribuído quando a temperatura ambiente estiver abaixo de 10°C, ou em dias chuvosos ou quando a chuva estiver eminente. Deve-se executar a pintura de ligação na pista inteira, em um mesmo turno de trabalho e deixá-la, sempre que possível fechada ao trânsito. Qualquer falha na aplicação do material betuminoso deve ser imediatamente corrigida. O concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) é um revestimento flexível resultante da mistura a quente, em usina apropriada, de agregado mineral graduado, material de enchimento (filler) e material betuminoso, espalhada e comprimida a quente. A

  
FRANCISCO L. BORGES NETO  
Prefeito  
TUPACIGUARA - MG

  
FRANCISCO L. BORGES NETO  
Prefeito  
TUPACIGUARA - MG



3  
Gabriel Lourenço B. Neto  
Secretário de Obras  
CAU: A 136.203-8

espessura mínima permitida da camada de massa asfáltica é de 02,00 cm, aplicada.


#### 6. DRENAGEM – SARJETA E MEIO FIO

Serão executados meio fio e sarjetas conjugadas de concreto moldadas in loco, em trechos retos e em trechos curvos com extrusora, sendo que meio fio terá base de 15,00 cm e altura de 23,00 cm e sarjeta base de 30,00 cm e altura de 08,00 cm. Será previsto rebaixamentos no meio fio para futuramente ser instaladas rampas de acessibilidade.

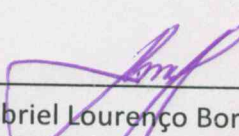
#### 7. SINALIZAÇÕES VIÁRIAS

A obra contará com placas de sinalização viária octogonal (PARE), fixadas em suporte de aço galvanizado D= 50,00 mm e H= 03,00 m; inclusos fornecimentos, escavação, concreto não estrutural e instalação; pintura de faixas de pedestres, de PARE horizontal e linhas de retenção com tinta retro refletiva a base de resina acrílica com micro esferas de vidro, largura de 40,00 cm.

Tupaciguara-MG, 06 de Dezembro de 2022

  
FRANCISCO L. BORGES NETO  
Prefeito  
TUPACIGUARA - MG

Francisco Lourenço Borges Neto  
PREFEITO MUNICIPAL DE TUPACIGUARA-MG

  
Gabriel Lourenço Borges Neto  
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS  
CAU-MG A 136.203-8

GABRIEL LOURENÇO B. NETO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
TUPACIGUARA - MG