PREFEITURA MUNICIPAL DE

PATIS

UNIDOS POR PATIS!

# MEMORIAL DESCRITIVO
# E ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

## EXECUÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL, MEIO FIO COM SARJETA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE PATIS/MG.

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA TÉRMINO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA – CONVÊNIO MGI/SETOP Nº 5191000028/2016 - DRENAGEM SUPERFICIAL, MEIO FIO COM SARJETA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE PATIS/MG.

**ENDEREÇO:** Bairro: SANTANA – Rua Sebastião Alves de Aquino, Rua Santa Terezinha, Rua São Geraldo (Antiga Rua Cinco A), Rua Sebastião Rocha (Antiga Rua Sete A), Rua Santo Antônio (Antiga Rua Projetada Onze), Rua São Francisco de Assis (Antiga Rua Sete), Rua São José.
Bairro: SÃO LUIS – Rua Sebastião Martins (Antiga Rua 10), Rua Santa Clara, Rua São Geraldo, Rua Damiana Silva (Antiga Rua Projetada 5)
Bairro: CENTRO – Rua Mamédio Fiuza, Rua Deocleciano Alckmim (Antiga Rua Prolongamento da Rua Belina Andrade), Salvador Mourão, Rua Sem Nome e Beco Zé Delfonso.

**RECURSOS:** RECURSOS PRÓPRIOS, FEDERAIS E ESTADUAIS

**COORDENADAS:**

| RUA | COORDENADA INICIAL | | COORDENADA FINAL | |
|---|---|---|---|---|
| Rua Sebastião Alves de Aquino | 598213.00 m E | 8221193.00 m S | 598285.63 m E | 8221087.80 m S |
| Rua Santa Terezinha | 598299.07 m E | 8221664.01 m S | 598427.99 m E | 8221691.69 m S |
| Rua São Geraldo (Antiga Rua Cinco A) | 598308.25 m E | 8221610.64 m S | 598431.65 m E | 8221633.43 m S |
| Rua Sebastião Rocha (Antiga Rua Sete A) | 598193.51 m E | 8221591.68 m S | 598212.16 m E | 8221490.62 m S |
| Rua Santo Antônio (Antiga Rua Projetada Onze) | 598048.86 m E | 8221451.38 m S | 598304.70 m E | 8221504.37 m S |
| Rua São Francisco de Assis (Antiga Rua Sete) | 598021.90 m E | 8221498.56 m S | 598438.61 m E | 8221583.64 m S |
| Rua São José | 598293.69 m E | 8221664.47 m S | 598301.76 m E | 8221559.64 m S |
| Rua Sebastião Martins (Antiga Rua 10) | 597666.22 m E | 8221228.92 m S | 597542.17 m E | 8221166.94 m S |
| Rua Santa Clara | 597484.06 m E | 8221474.38 m S | 597635.84 m E | 8221170.77 m S |
| Rua São Geraldo | 597599.27 m E | 8221372.39 m S | 597495.56 m E | 8221318.48 m S |
| Rua Damiana Silva (Antiga Rua Projetada 5) | 597909.65 m E | 8221638.43 m S | 597821.42 m E | 8221447.34 m S |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rua Mamédio Fiuza | 598122.89 m E | 8222243.77 m S | 598088.00 m E | 8222244.00 m S |
| Rua Deocleciano Alckmim (Antiga Rua Prolongamento da Rua Belina Andrade) | 598439.35 m E | 8222013.25 m S | 598479.39 m E | 8221965.52 m S |
| Salvador Mourão | 598436.83 m E | 8222237.79 m S | 598454.74 m E | 8222242.19 m S |
| Rua Sem Nome | 598454.74 m E | 8222242.19 m S | 598456.41 m E | 8222342.41 m S |
| Beco Zé Delfonso. | 598461.12 m E | 8222297.95 m S | 598409.44 m E | 8222296.04 m S |

## INTRODUÇÃO

Este memorial tem por objetivo descrever e especificar de forma técnica e fixar as condições gerais e o método construtivo que deverão reger a execução do término de obra de pavimentação asfáltica – CONVÊNIO MGI/SETOP Nº 5191000028/2016 - Drenagem superficial, meio fio com sarjeta em diversas ruas no município de Patis/MG.

A obra citado trará benefícios de ordem qualitativa têm como justificativa a melhoria de escoamento da água das chuvas, assim melhorando a vida útil do pavimento, desta forma elevando o nível dos serviços ofertados a população.

## OBSERVAÇÕES GERAIS

O presente memorial descritivo de procedimentos estabelece as condições técnicas mínimas a serem obedecidas na execução das obras e serviços citados na planilha orçamentária, fixando os parâmetros mínimos a serem atendidos para materiais, serviços e equipamentos, e constituirão parte integrante dos contratos de obras e serviços. Todos os serviços deverão ser executados rigorosamente em consonância com os projetos básicos fornecidos, com os demais projetos complementares, com as prescrições contidas no presente memorial e demais memoriais específicos de projetos fornecidos e ou a serem elaborados, com as técnicas da ABNT, e Legislações Federal, Estadual, Municipal, vigentes e pertinentes.

No caso de divergência entre a planilha de orçamento básico e o memorial descritivo/especificação técnica deverá prevalecer o PRIMEIRO.

**PROCEDIMENTOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:**

***1. INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA***

***1.1. PLACAS DE OBRA***

*FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS*

*A placa de obra tem que ser confeccionada de acordo o modelo fornecido pelo Estado de Minas Gerais, através do site da SEINFRA MG, onde entrara o manual de placas, ou modelo fornecido pelo município.*

***1.2. MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO***

*MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LIMÍTROFE COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00*

*A Empreiteira deverá tomar todas as providências relativas à mobilização imediatamente após assinatura do contrato, de forma a poder dar início efetivo e concluir a obra dentro do prazo contratual.*
*No final da obra, a Empreiteira deverá remover todas as instalações do Canteiro de Obras, equipamentos, construções provisórias, detritos e restos de materiais, de modo a entregar as áreas utilizadas totalmente limpas.*
*Os custos correspondentes a estes serviços incluem, mas não se limitam necessariamente aos seguintes:*
*Despesas relativas ao transporte de todo o equipamento de construção, de propriedade da Empreiteira ou sublocada, até o canteiro de obra e sua posterior retirada.*
*Despesas relativas à movimentação de todo o pessoal ligado à Empreiteira ou às suas subempreiteiras, em qualquer tempo, até o canteiro de obras e posterior regresso a seus locais de origem.*

***2. DRENAGEM SUPERFICIAL***

***2.1. MEIO-FIO COM SARJETA***

*GUIA DE MEIO-FIO (10X15X22)CM E SARJETA (30X10)CM COM INCLINAÇÃO DE 10%, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN-LOCO, FORMA EM MADEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)*

*Meio-fio com sarjeta, executado in loco, inclui escavação e acerto faixa. A drenagem será realizada com meio fio e sarjetas que será executado com forma, as dimensões são as que estão em projetos.*

*As dimensões consideradas para aplicação do meio-fio com sarjeta será: comprimento da pista carroçável, considerando os dois lados.*

## *3. SERVIÇOS COMPLEMENTARES*

### *3.1. GUIA DE MEIO-FIO*

*GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM , EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)*

*Guia de meio-fio, com inclinação de 10%, em concreto com fck 20mpa, moldada in-loco, forma em madeira, inclusive escavação, apiloamento e transporte com retirada do material escavado (em caçamba).*
*Em algumas ruas, no final do pavimento contempla meio fio pré-fabricado que o mesmo servirá de travamento do pavimento, conforme as dimensões que estão em projetos..*

## CONSIDERAÇÕES FINAIS

- ✓ **EQUIPAMENTOS:**

Os equipamentos necessários à execução dos serviços serão adequados aos locais de instalação das obras, atendendo ao que dispõem as especificações para os serviços.

Devem ser utilizados, no mínimo, os seguintes equipamentos:

a) Equipamento para compactação;

O equipamento para a compactação deve ser constituído por equipamento manual.

**NOTA:** Todo equipamento a ser utilizado deve ser vistoriado antes do início da execução do serviço de modo a garantir condições apropriadas de operação, sem o que, não será autorizada a sua utilização.

- ✓ **RESUMO DOS EQUIPAMENTOS OBRIGATÓRIOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA:**

- Caminhão Betoneira
- Formas

- ✓ **LIMPEZA GERAL**

A obra deverá ser entregue limpa e em total acordo com as especificações acima expostas. Para tanto, será fiscalizado pelo fiscal da Prefeitura.

Patis/MG, 15 de OUTUBRO de 2026.

GERALDO AUGUSTO FERREIRA DA SILVA
Engenheiro Civil CREA/MG 188291/D