



PREFEITURA MUNICIPAL DA FERRAZ DE VASCONCELOS  
ESTADO DE SÃO PAULO

INDICAÇÃO RUAS – FUMEFI PLANO 2023

## **MEMORIAL DESCRITIVO**

### **EMPREENDIMENTO: OBRAS DE INFRAESTRUTURA E PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS – PLANO DE APLICAÇÃO FUMEFI 2023**

Este memorial descritivo tem por finalidade, descrever a situação atual de algumas vias do município, bem como a situação proposta para o plano de obras de infraestrutura e pavimentação em diversas ruas , de forma a proporcionar aos usuários, segurança e conforto no deslocamento entre os bairros e principais vias do município.

#### **Locais Beneficiados:**

- 1. Trecho 01 - Rua José Moraes Bueno**
- 2. Trecho 02 - Rua Carlos Seno com Avenida John Lennon , Av. Rolando Gottard Gustavo Kaesemodel Filho e Rua Osmundo Torquato de Paula**
- 3. Trecho Estrada 03- Estrada Ibrahin Tannous Abi Cheddid com a Rua João Rodrigues Dias**

#### **Situação atual**

Atualmente estas vias encontram se em péssimas condições de tráfego, com uma precária situação de conservação do pavimento, com guias, sarjetas e passeios deteriorados, dificultando o escoamento superficial das águas pluviais aos locais de captação, causando a deterioração do pavimento existente e transtornos aos usuários no tocante ao acesso aos bairros e as principais vias do município. Vale lembrar, que os passeios estão totalmente



**PREFEITURA MUNICIPAL DA FERRAZ DE VASCONCELOS**  
**ESTADO DE SÃO PAULO**

**INDICAÇÃO RUAS – FUMEFI PLANO 2023**

irregulares e em péssima situação de acessibilidade, impedindo o acesso de cadeirantes e dificultando a locomoção da população.

**Situação proposta**

A proposta de obras de infraestrutura e pavimentação em diversas ruas visa garantir o conforto e segurança aos usuários, bem como a adequação dos passeios e a construção de rampas de acessibilidade, proporcionando também uma maior durabilidade na vida útil do pavimento.

**Projetos**

Os projetos de pavimentação e drenagem foram concebidos adotando-se os métodos utilizados pela Prefeitura do Município de São Paulo. Dessa forma, os pavimentos foram dimensionados segundo critérios e parâmetros do método de dimensionamento de pavimentos flexíveis (MD-1). Nos cálculos do sistema de micro drenagem foram adotados todos os parâmetros utilizados no município de São Paulo.

**Descrição do Empreendimento**

O empreendimento consiste na recuperação de guias, sarjetas, passeios e do pavimento asfáltico das Rua José Moraes Bueno, Ruas Carlos Seno com a Avenida John Lennon; Avenida Rolando Gottard Gustavo Kaesemodel Filho; Rua Osmundo Torquato de Paula, Estrada Ibrahim Tannous Abi Cheddid com a Rua João Rodrigues Dias, no Município de Ferraz de Vasconcelos. Segue abaixo descrição sucinta dos trechos e melhorias em cada local beneficiado:



**PREFEITURA MUNICIPAL DA FERRAZ DE VASCONCELOS  
ESTADO DE SÃO PAULO**

**INDICAÇÃO RUAS – FUMEFI PLANO 2023**

**Trecho 01 - Rua José Moraes Bueno:** Escavação Mecânica - 1.500,00 m<sup>3</sup> - Fornecimento e colocação de gabião tipo caixa, h = 0,50 m, de malha 8 x 10cm, galvanizado, de fio  $\varnothing = 2,7\text{mm}$  - 50,00m<sup>3</sup> , fornecimento e colocação de gabião tipo caixa, h = 1,00m, de malha 8 x 10cm, galvanizado, de fio  $\varnothing = 2,7\text{mm}$  - 363,00m<sup>3</sup> , Fundação de rachão - 350,00m<sup>3</sup>. - Passeio de concreto, fck=25mpa, incluindo preparo da caixa e lastro de brita - 12,60m<sup>3</sup> , **Pavimentação** - Abertura de caixa até 40cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito -420,00m<sup>2</sup> , Base betuminosa de materiais provenientes dos resíduos sólidos (RCC)- 63,00 m<sup>3</sup> , britagem dos materiais provenientes dos resíduos sólidos (RCC)-63,00m<sup>3</sup>, imprimação betuminosa ligante - 840,00m<sup>2</sup> , imprimação betuminosa impermeabilizante - 420,00m<sup>2</sup> ,revestimento de concreto asfáltico - 21,00m<sup>3</sup>.

**Trecho 02 - Rua Carlos Seno com Avenida John Lennon, Av. Rolando Gottard Gustavo Kaesemodel Filho e Rua Osmundo Torquato de Paula.**

Escavação Mecânica - 3.675,60 m<sup>3</sup> -Remoção de Terra além do Primeiro KM- 84.463,20 m<sup>3</sup>xkm, **Contenção** -Fornecimento e colocação de gabião tipo caixa, h = 0,50 m, de malha 8 x 10cm, galvanizado, de fio  $\varnothing = 2,7\text{mm}$  - 306,25m<sup>3</sup> , fornecimento e colocação de gabião tipo caixa, h = 1,00m, de malha 8 x 10cm, galvanizado, de fio  $\varnothing = 2,7\text{mm}$  - 1.235,00m<sup>3</sup>.

Fornecimento e colocação de manta Geotêxtil com resistência a tração Longitudinal- 2.300,00 m<sup>2</sup> -Fundação de rachão - 485,00m<sup>3</sup>. **Compactação** - Fornecimento de Terra - 2581,20m<sup>3</sup>. Remoção de Terra além do primeiro km - 51.624,00 m<sup>3</sup>xkm.

**Fresagem** -Fresagem de pavimento asfáltico até e=5cm -5.765,11m<sup>2</sup>. Fornecimento e assentamento de guias tipo PMSP 100 - 1.934,10m. - base de concreto fck 15mpa - para guias, sarjetas ou sarjetão -145,69 m<sup>3</sup>, construção de sarjeta ou sarjetão -102,48m<sup>3</sup>.

**Pavimentação** - imprimação betuminosa ligante - 5.765,11m<sup>2</sup>, revestimento de concreto asfáltico - 288,26m<sup>3</sup>.



PREFEITURA MUNICIPAL DA FERRAZ DE VASCONCELOS  
ESTADO DE SÃO PAULO

INDICAÇÃO RUAS – FUMEFI PLANO 2023

**Trecho Estrada 03- Estrada Ibrahim Tannous Abi Cheddid com a Rua João Rodrigues Dias**

**Rua IBRAHIM TANNOUS ABI CHEDDID :** Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão = 372,81 m<sup>2</sup>, Demolição de pavimento asfáltico existente numa área de 2.818,00 m<sup>2</sup>, 760,00m de guias pré moldadas reta tipo PMSP 100 – FCK 25MPa , 87,18 m<sup>3</sup> de sarjetas ou sarjetão moldado no local tipo PMSP em concreto FCK 25 MPa , **Drenagem** - boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto 35 unidades , boca de lobo dupla simples PMSP com tampa de concreto 05 unidades, reforma de boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto 02 unidades , reforma de boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto 06 unidades , poço de visita de 1,40x1,40x1,40m Tipo 1 PMSP 21 unidades , Fornecimento e assentamento de tubos em polietileno de alta resistência Ø 400mm-136,50 m, Fornecimento e assentamento de tubos em polietileno de alta resistência Ø 600mm- 584,00 m, Fornecimento e assentamento de tubos em polietileno de alta resistência Ø 800mm 117,00 m, construção de 21,00 unidades de poços de visita TIPO 1, chaminé de poço de visita com alvenaria de um tijolo totalizando comum 21,00m, **Pavimentação**- Base betuminosa de materiais provenientes dos resíduos sólidos (RCC)-422,70m<sup>3</sup> , britagem dos materiais provenientes dos resíduos sólidos (RCC)-422,70m<sup>3</sup> , imprimação betuminosa ligante – 5.636,00m<sup>2</sup> , imprimação betuminosa impermeabilizante – 2818,00m<sup>2</sup> ,revestimento de concreto asfáltico – 140,90m<sup>3</sup> .

**Rua JOÃO RODRIGUES DIAS:** Construção de sarjeta ou sarjetão - 44,00m<sup>3</sup>, base de concreto fck 25,00mpa para guias, sarjetas ou sarjetões – 38,26m<sup>3</sup>, assentamento de guias tipo PMSP 100, inclusive encostamento de terra - 566,87m.

**Pavimentação** - Abertura de caixa até 40 cm, inclui escavação e compactação, transporte e preparo do sub-leito – 454,56m<sup>2</sup>, abertura de caixa até 25cm, inclui escavação e compactação,



PREFEITURA MUNICIPAL DA FERRAZ DE VASCONCELOS  
ESTADO DE SÃO PAULO

INDICAÇÃO RUAS – FUMEFI PLANO 2023

transporte e preparo do sub-leito- 1.091,02m<sup>2</sup>,– Base betuminosa de materiais provenientes dos resíduos sólidos (RCC)– 68,18m<sup>3</sup> , britagem dos materiais provenientes dos resíduos sólidos (RCC)-68,18m<sup>3</sup>, base de brita graduada -563,66m<sup>3</sup>, imprimação betuminosa ligante – 3.091,16m<sup>2</sup> , imprimação betuminosa impermeabilizante – 1.545,58m<sup>2</sup>, revestimento de concreto asfáltico – 77,28m<sup>3</sup>. **Drenagem** – escavação mecânica 1.119,19m<sup>3</sup>, Fornecimento e assentamento de tubos em polietileno de alta resistência Ø 600mm - 67,78m, Fornecimento e assentamento de tubos em polietileno de alta resistência Ø 800mm – 318,84 m, poço de visita tipo 1 - 1,40 x 1,40 x 1,40m – 10 unid, Chaminé de poço de visita com alvenaria de um tijolo comum -20m. Boca de lobo dupla -10 unid.

---

Antônio Carlos dos Santos Ferreira  
Responsável Técnico pelo Projeto  
Arquiteto e Urbanista  
CAU: A25097-0 RRT: 12806939