



# Prefeitura Municipal de Teixeira

## Estado de Minas Gerais

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRAS-MG.

OBRA: OBRA DE CALÇAMENTO EM BLOQUETE EM VIA PÚBLICA.

LOCAL: GETÚLIO JORGE DA SILVA, SEBASTIÃO FERREIRA RODRIGUES E BARTOLOMEU PEREIRA NO MUNICÍPIO DE TEIXEIRAS.

#### 1.0 – Instalações Iniciais da Obra

1.1 – FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPAGALVANIZADA (3,00x1,50M) - EM CHAPAGALVANIZADA 0,26 AFIXADA COM REBITES 540E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGAU 2" ENRIJE CIDA COM METALON 20x20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS

**TOTAL = 1,0 Placa**

#### 1.2 – REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO COM PROCTOR NORMAL:

RUA GETÚLIO JORGE DA SILVA  $\rightarrow (81,00\text{m} \times 6,40) = 518,40\text{m}^2$

RUA BARTOLOMEU PEREIRA  $\rightarrow (89,5\text{m} + 87,5\text{m}) \times 4,90\text{m} / 2 = 433,65\text{m}^2$

RUA SEBASTIÃO FERREIRA RODRIGUES  $\rightarrow [(64,67 + 59,90) \times 4,90 / 2] + (6,00 \times 4,90) = 334,59\text{m}^2$

**TOTAL = 1.286,64m<sup>2</sup>**

#### 2.0 – Urbanização e Obras Complementares

2.1 MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO A - (12x16,7x35)CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO

RUA GETÚLIO JORGE DA SILVA  $\rightarrow$  EXISTENTE

RUA BARTOLOMEU PEREIRA  $\rightarrow 89,5\text{m} + 87,5\text{m} = 177,00\text{m}$

RUA SEBASTIÃO FERREIRA RODRIGUES  $\rightarrow 60,67 + 4,00\text{m} + 6,00 + 59,90 + 2,00 + 4,00\text{m} = 136,57\text{m}$

TRAVAMENTO  $\rightarrow 5,50\text{m} + 5,50\text{m} + 7,00\text{m} = 18,00\text{m}$

**TOTAL = 331,57m**

#### 3.0 – Obras viárias

3.1 – REMOÇÃO E CARGA DE TODO PAVIMENTO EXISTENTE

RUA GETÚLIO JORGE DA SILVA  $\rightarrow (81,00\text{m} \times 7,00 \times 0,10) = 56,70\text{m}^3$

**TOTAL = 56,70m<sup>3</sup>**

3.2 – TRANSPORTE DE AGREGADOS PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE  $\leq 10,00$  KM (bota-fora)

RUA GETÚLIO JORGE DA SILVA  $\rightarrow (81,00\text{m} \times 7,00 \times 0,10) = 56,70\text{m}^3 \times 7\text{km}$

**TOTAL = 396,90m<sup>3</sup>xkm**

3.3 – CALÇAMENTO EM BLOQUETE HEXAGONAL- MODELO SEXTAVADO, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL

RUA GETÚLIO JORGE DA SILVA  $\rightarrow (81,00\text{m} \times 6,40) = 518,40\text{m}^2$

RUA BARTOLOMEU PEREIRA  $\rightarrow (89,5\text{m} + 87,5\text{m}) \times 4,90\text{m} / 2 = 433,65\text{m}^2$

RUA SEBASTIÃO FERREIRA RODRIGUES  $\rightarrow [(64,67 + 59,90) \times 4,90 / 2] + (6,00 \times 4,90) = 334,59\text{m}^2$



## Prefeitura Municipal de Teixeira Estado de Minas Gerais

**TOTAL= 1.286,64m<sup>2</sup>**

---

### 3.4 – SARJETA TIPO 1 - 5x30cm, l=3%, PADRÃO PREFEITURA

RUA GETÚLIO JORGE DA SILVA → 81,00m+ 81,00= 162,00m

RUA BARTOLOMEU PEREIRA → 89,5m+87,5m = 177,00m

RUA SEBASTIÃO FERREIRA RODRIGUES → 60,67+4,00m+6,00+59,90+2,00+4,00m = 136,57m

**TOTAL= 475,57m**

TEIXEIRAS, 26 de junho de 2019.

---

**TAMYRES VIRGINIA LOPES SILVEIRA**  
**CAU/MG A72403-3**