



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: BAIRRO OSVALDO AMARAL 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 CHAPAGALVANIZADO, 26 AFIXADAS COM REBITES 5/40 PARA FUSOS 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 SÃO VICENTE DE PAULA → $(265,00 + 65,00) \times 4,00 = 1320,00\text{m}^2$

RUA SANTA TEREZA → $(87,00 + 45,00) \times 4,00\text{m} = 267,00\text{m}^2$

RUA SANTA MARIA → $(40,00\text{m}) \times 4,50 = 180,00\text{m}^2$

RUA SÃO CARLOS → $(219,00\text{m}) \times 4,00 = 876,00\text{m}^2$

RUA SANTA IZABEL → $(43,00\text{m}) \times 3,00 = 129,00\text{m}^2$

TOTAL = **2.772,00m²**

2.0 – Urbanização e Obras Complementares

2.1 MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO A - (12X16,7X35)CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO

RUA SÃO VICENTE DE PAULA → $(265,00 + 65,00) \times 2 = 660,00\text{m}$

RUA SANTA TEREZA → $(87,00 + 45,00) \times 2 = 264,00\text{m}$

RUA SANTA MARIA → $(40,00\text{m}) \times 2 = 80,00\text{m}$

RUA SÃO CARLOS → $(219,00\text{m}) \times 2 = 438,00\text{m}$

RUA SANTA IZABEL → $(43,00\text{m}) \times 2 = 86,00\text{m}$

TRAVAMENTO →

TOTAL = **1528,00m**

3.0 – Obras viárias

3.1 – TRANSPORTE DE AGREGADOS PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE ≤ 10,00 KM (bota-fora)

RUA SÃO VICENTE DE PAULA → $(265,00 + 65,00) \times 4,00 \times 0,1 \times 7\text{km} = 924,00\text{m}^3 \times \text{Km}$

RUA SANTA TEREZA → $(87,00 + 45,00) \times 4,00\text{m} \times 0,1 \times 7\text{km} = 369,60\text{m}^3 \times \text{Km}$

RUA SANTA MARIA → $(40,00\text{m}) \times 4,50 \times 0,1 \times 7\text{km} = 126,00\text{m}^3 \times \text{Km}$

RUA SÃO CARLOS → $(219,00\text{m}) \times 4,00 \times 0,1 \times 7\text{km} = 613,20\text{m}^3 \times \text{Km}$

RUA SANTA IZABEL → $(43,00\text{m}) \times 3,00 \times 0,1 \times 7\text{km} = 90,30\text{m}^3 \times \text{Km}$

TOTAL = **2123,10m³xkm**

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

RUA SÃO VICENTE DE PAULA → $(265,00 + 65,00) \times 4,00 = 1320,00\text{m}^2$



Prefeitura Municipal de Teixeira Estado de Minas Gerais

RUA SANTA TEREZA $\rightarrow (87,00 + 45,00) \times 4,00\text{m} = 267,00\text{m}^2$

RUA SANTA MARIA $\rightarrow (40,00\text{m}) \times 4,50 = 180,00\text{m}^2$

RUA SÃO CARLOS $\rightarrow (219,00\text{m}) \times 4,00 = 876,00\text{m}^2$

RUA SANTA IZABEL $\rightarrow (43,00\text{m}) \times 3,00 = 129,00\text{m}^2$

TOTAL= 2.772,00m²

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

RUA SÃO VICENTE DE PAULA $\rightarrow (265,00 + 65,00) \times 2 = 660,00\text{m}$

RUA SANTA TEREZA $\rightarrow (87,00 + 45,00) \times 2 = 264,00\text{m}$

RUA SANTA MARIA $\rightarrow (40,00\text{m}) \times 2 = 80,00\text{m}$

RUA SÃO CARLOS $\rightarrow (219,00\text{m}) \times 2 = 438,00\text{m}$

RUA SANTA IZABEL $\rightarrow (43,00\text{m}) \times 2 = 86,00\text{m}$

TOTAL= 1528,00m

TEIXEIRAS, 26 de junho de 2019.

TAMYRES VIRGINIA LOPES SILVEIRA
CAU/MG A72403-3