

**PREFEITURA MUNICIPAL DE
PARAISOPOLIS - MG**

Pavimentação asfáltico em rua do município.

MEMORIAL CALCULO

Pavimentação asfáltico em rua do Município de Paraisópolis – MG.

Calculo do perímetro

Rua Sete de Setembro	Lado esquerdo	608,50 metros	Total = 1.217,00 metros
	Lado direito	608,50 metros	

Calculo área da Sarjeta

Rua Sete de Setembro	Perímetro –1.217,00 metros
----------------------	----------------------------

Calculo área das Ruas e áreas a ser pavimentadas

Rua Sete de Setembro	Perímetro para o calculo 1.217,00 metros	Calculo da área da Rua $1.217,00 \times 5.716,00 = 6.933,00 \text{ m}^2$ Calculo da área a ser pavimentada $5.716,00 \text{ m}^2$
----------------------	---	--

Calculo da área de regularização do subleito- 5.716,00 metros quadrado

Calculo da base de solo estabilizado.

$$5716,00 \times 0,15 = 225,00 \text{ m}^3$$

Calculo dos transportes

Transporte de Agregado DMT

$$\text{Área} = 5.716 \times 0,05 \times 0,2323 \times 80 = 5.311,31 \text{ m}^3 \times \text{km}$$

$$\text{Brita} = 5.716 \times 0,05 \times 1,3224 \times 80 = 30.235,35 \text{ m}^3 \times \text{km}$$

$$\text{Total} - 35.546,66 \text{ m}^3 \times \text{km}$$

Transporte de material de qualquer natureza DMT acima de 50 km

Transporte do CM-30 (Imprimação)

$$5.716 \times 0,0012 \times 110 = 754,50 \text{ TXKM}$$

Transporte do RR-2C (Pintura)

$$5.716 \times 0,0005 \times 110 = 314,40 \text{ TXKM}$$

Transporte do CAP-20

$$5.716 \times 0,05 \times 0,144 \times 110 = 4527,10 \text{ TXKM}$$

Total – 5596,00 TXKM

Calculo execução de imprimação e de pintura de ligação.

Igual a área a ser pavimentado- 5.716,00 metro quadrado

Calculo execução de concreto betuminoso

$$\text{Volume} = 5.716,00 \times 0,04 = 229,00 \text{ m}^3$$

Transporte de PMF/CBUQ para conservação DMT acima de 50 km

$$52,50 \times 80 = 5775,00 \text{ m}^3 \times \text{km}$$

)

Fornecimento e lançamento de cascalho (para a base)

$$5.716,00 \times 0,13 = 743,08 \text{ m}^3$$

**Eng. Marcio Monteiro
CREA 51.531/D MG**