


Memorial de Cálculo dos Quantitativos

Obra: Recapeamento de vias diversas - Abadia dos Dourados MG

Avenida Jucá Carolina / Rua Pedro Pinto Dias

- 1.1 Placa de obra = 01 Unidade
- 2.1 Pintura de Ligação
Rua Jucá Carolina / Pedro Pinto Dias
 $\text{Area} = (12,97 \times 4,92) + (7,29 \times 178,58) + (9,26 \times 37,31) + (20,90 \times 7,99) + (8,20 \times 51,41) + (30,65 \times 7,47) + (24,71 \times 7,41) + (20,00 \times 8,57)$
 $\text{Area Total} = 2.883,16 \text{ m}^2$
 $\text{Area de Sargeta (item 3.2)} = 213,95 \text{ m}^2$
 $\text{Area de recapeamento} = 2.883,16 - 213,95 = 2.669,21 \text{ m}^2$
- 2.2 Espessura = 3 cm = 0,03 m
 $2.669,21 \times 0,03 = 80,08 \text{ m}^3$
- 2.3 Densidade = 2,3227 t/m³
DMT = 100 Km
 $(2.669,21 \times 0,03 \times 2,3227 \times 100) = 18559,34 \text{ txkm}$
- 3.1 Medidas do levantamento topográfico (indicadas em projeto) = 27 + 13 = 40 m
- 3.2 Metragem de sargeta = 137,46 + 2,07 + 37,31 + 2,20 + 18,70 + 19,00 + 1,97 + 51,67 + 41,21 + 20,00 + 13,40 + 5,51 + 24,71 + 30,65 + 51,41 + 5,22 + 27,10 + 40,07 + 178,58 + 4,92
Total de sargeta = 713,16 m
Demolição = 713,16 x 0,3 = 213,95 m²
- 3.3 Metragem de sargeta = 713,16 m
- 4.1 Projeto = 43 linhas com 2 metros = 86 m
- 4.2 Area das letras = 1,74 m²
Linhas = 6,75 x 0,10 = 0,675 m²
Retenção = 0,40 x 4 = 1,60 m²
3 PARES = 3 x (1,74 + 0,675 + 1,60) = 12,05 m²


Eng. Régis Marra Batista Franco
CREA MG 81384/D

