

## Memória de Cálculo:

**OBRA:** Recapeamento Asfáltico.

**LOCAL:** Diversas Ruas - Paula Cândido – MG.

### Instalações iniciais de obras

Placa da obra Modelo Governo de Minas: 01 unidade – 3,00 x 1,50m

### Pavimentação asfáltica em CBUQ

#### ► Pintura de ligação (RR1C): 4.650,16 m²

##### - Área 1

687,62m² (Cálculo conforme AutoCAD)

##### - Área 2

770,23m² (Cálculo conforme AutoCAD)

##### - Área 3

1.540,06m² (Cálculo conforme AutoCAD)

##### - Área 4

1.652,25m² (Cálculo conforme AutoCAD)

#### ► Execução de CBUQ: 196,77 m³

##### - Área 1

687,62m² \* 0,03m = 20,63m³

##### - Área 2

770,23m² \* 0,04m = 30,81m³

##### - Área 3

1.540,06m² \* 0,03m = 46,20m³

##### - Área 4

1.652,25m² \* 0,06m = 99,13m³

#### ► Transporte de CBUQ (DMT=42,00 Km): 8.382,60 m³xkm

##### - Área 1

Transporte CBUQ MASSA PRONTA = 20,63 m³ x 42,60 Km = 878,84 m³xkm

##### - Área 2

Transporte CBUQ MASSA PRONTA = 30,81 m³ x 42,60 Km = 1.312,61 m³xkm

##### - Área 3

Transporte CBUQ MASSA PRONTA = 46,20 m³ x 42,60 Km = 1.968,22 m³xkm

##### - Área 4

Transporte CBUQ MASSA PRONTA = 99,13 m³ x 42,60 Km = 4.222,93 m³xkm



► Transporte de Ligante Betuminoso (DMT=237,00 Km): 551,04 tonxkm

- Área 1

Pintura de Ligação (RR-1C) -  $(687,62 \text{ m}^2 \times 0,0005 \text{ t/m}^2) \times 237,00 \text{ Km} = 81,48 \text{ tonxkm}$

- Área 2

Pintura de Ligação (RR-1C) -  $(770,23 \text{ m}^2 \times 0,0005 \text{ t/m}^2) \times 237,00 \text{ Km} = 91,27 \text{ tonxkm}$

- Área 3

Pintura de Ligação (RR-1C) -  $(1.540,06 \text{ m}^2 \times 0,0005 \text{ t/m}^2) \times 237,00 \text{ Km} = 182,49 \text{ tonxkm}$

- Área 4

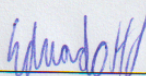
Pintura de Ligação (RR-1C) -  $(1.652,25 \text{ m}^2 \times 0,0005 \text{ t/m}^2) \times 237,00 \text{ Km} = 195,80 \text{ tonxkm}$

► LINHAS DE RESINA ACRILICA: 1.688,43m

- 562,81m de Linha de Divisão de Fluxos (Medidas conforme AutoCAD).

- 1.125,62 de Linha de Pista de Rolamento (Medidas conforme AutoCAD).

**Eduardo Faria Halfeld Clark**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA MG 287.710/D**



Eduardo Faria Halfeld Clark  
Engenheiro Civil – CREA 287.710/D