



## **MEMÓRIA DE CÁLCULO**

### **PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS DE BASALTO LINHA BOM JARDIM**

Comprimento total: 550,00 m

Largura: 7,00 m

- Placa de obra:  
 $2,00\text{m} \times 2,00\text{m} = \mathbf{4,00\ m^2}$
- Área de pavimentação:  
 $\mathbf{3.850,00\ m^2}$
- Meio-fio:  
 $550,00 \times 2 = \mathbf{1.100,00\ m}$
- Transporte da pedra:  
Área total:  $3.850,00\ \text{m}^2$   
Volume:  $3.850 \times 0,142 = 546,70\ \text{m}^3$   
 $546,70\ \text{m}^3 \times 9,5\ \text{km} = \mathbf{5.193,65\ m^3 \times km}$
- Transporte do pó de pedra:  
Área:  $3.850,00\ \text{m}^2$   
Volume:  $3.850,00 \times 0,02 = 77,00\ \text{m}^3$   
 $77,00\ \text{m}^3 \times 9,5\ \text{km} = \mathbf{731,50\ m^3 \times km}$

Fausto Scher  
Eng. Civil