

## **MEMÓRIA DE CÁLCULO**

Pavimentação com paralelepípedos de basalto regulares

Rua Otacílio Pinto (Trecho 2)

Comprimento: **219,00 metros**

Largura: **9,00 metros**

Área: **1.971,00 m<sup>2</sup>**

Limpeza e raspagem mecanizada= **1.971,00 m<sup>2</sup>**

Regularização e compactação sub-leito= **1.971,00 m<sup>2</sup>**

Tubos de concreto BSTC 600mm = **36,00 metros**

Tubos de concreto BSTC 800mm = **194,00 metros**

Caixa coletora boca de lobo= **13,00 unidades**

Base com pó de brita:  $1.971,00\text{m}^2 \times 0,08\text{m} = 157,68\text{m}^3$

Base com pó de brita = **157,68 m<sup>3</sup>**

Meio-Fio de Concreto:  $49,30\text{m}+120,00\text{m}+163,00\text{m}+56,00 = 388,30$  metros

Total de Meio-Fio de Concreto = **388,30 metros**

Pavimentação com Paralelepípedos = **1.971,00 m<sup>2</sup>**

Sinalização vertical R1 Parada obrigatória = **1,00 unidades**

Sinalização vertical R19 Velocidade máxima = **1,00 unidades**

Preenchimento camada de terra passeio público:  $(49,30\text{m}+120,00\text{m}+163,00\text{m}+56,00) \times 2,50\text{m} = 970,75\text{m}^2$

$970,75\text{m}^2 \times 0,10\text{m} = 97,08\text{m}^3$

Preenchimento camada de terra passeio público = **97,08m<sup>3</sup>**

Rampa em concreto :  $(1,20\text{m} \times 1,50\text{m}) + ((0,50\text{m} \times 1,50\text{m}) / 2) + ((0,50\text{m} \times 1,50\text{m}) / 2) = 2,55\text{m}^2$

Rampa em concreto:  $2,55\text{m}^2 \times 4,00$  unidades =**10,20m<sup>2</sup>**

Rampa em concreto = **10,20m<sup>2</sup>**

Piso tátil de alerta para rampa:  $0,30\text{m} \times 1,20\text{m} = 0,36\text{m}^2$

Piso tátil de alerta para rampa:  $0,36\text{m}^2 \times 4,00$  unidades= **1,44m<sup>2</sup>**