MEMÓRIA DE CÁLCULO

Pavimentação com paralelepípedos de basalto regulares

Rua Otacílio Pinto (Trecho 1)

Comprimento: **68,00 metros**

Largura: **13,00 metros**

Área: **884,00 m²**

Limpeza e raspagem mecanizada= **884,00 m²**

Regularização e compactação sub-leito= **884,00 m²**

Tubos de concreto BSTC 400mm = **30,00 metros**

Tubos de concreto BSTC 500mm = **77,00 metros**

Caixa coletora boca de lobo= **4,00 unidades**

Base com areia: 884,00m² x 0,10m= 88,40m³

Base com areia = **88,40 m³**

Meio-Fio de Concreto: 51,85+68,00= 119,85 metros

Total de Meio-Fio de Concreto = **119,85 metros**

Pavimentação com Paralelepípedos = **884,00 m²**

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

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

Preenchimento camada de terra passeio público: (51,85+68,00) x2,50m= 299,62m²

299,62m² x 0,10m= 29,96m³

Preenchimento camada de terra passeio público = **29,96m³**

Rampa em concreto : (1,20m x 1,50m) +((0,50m x 1,50m) /2)+ ((0,50m x 1,50m) /2)= 2,55m²

Rampa em concreto: 2,55m² x 2,00 unidades =5,10m²

Rampa em concreto = **5,10m²**

Piso tátil de alerta para rampa: 0,30m x 1,20m = 0,36m²

Piso tátil de alerta para rampa: 0,36m² x 2,00 unidades= **0,72m²**

Arlindo Wulff Neto
Engenheiro Civil CREA-RS 215407