MEMÓRIA DE CÁLCULO

Pavimentação com paralelepípedos de basalto regulares

Rua Valvido Heitor Pereira

Comprimento: **201,00 metros**

Largura: **8,00 metros**

Área: **1.608,00 m²**

Limpeza e raspagem mecanizada: 201,00mx8,00m= **1.608,00 m²**

Regularização e compactação sub-leito: 201,00mx8,00m= **1.608,00 m²**

Tubos de concreto BSTC 400mm = **36,00 metros**

Tubos de concreto BSTC 500mm = **135,00 metros**

Caixa coletora boca de lobo= **8,00 unidades**

Base com areia: 1.608,00m² x 0,10m= 106,80m³

Base com areia = **106,80 m³**

Meio-Fio de Concreto: 105,00m+87,00m+201,00m= 393,00 metros

Total de Meio-Fio de Concreto = **393,00 metros**

Pavimentação com Paralelepípedos = **1.608,00 m²**

Preenchimento camada de terra passeio público: (105,00m+87,00m+201,00m) x2,50m= 982,50m²

982,50m² x 0,10m= 98,25m³

Preenchimento camada de terra passeio público = **98,25m³**

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 3,00 unidades =7,65m²

Rampa em concreto = **7,65m²**

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

Piso tátil de alerta para rampa: 0,36m² x 3,00 unidades= **1,08m²**

_____

Arlindo Wulff Neto
Engenheiro Civil CREA-RS 215407