

MEMORIAL DE CÁLCULO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS IRREGULARES DE BASALTO, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL

Município: Belmonte/SC

Local: RUA ENG. FRANCISCO PEREIRA PASSOS: Trecho entre a Rua Huberto de Campos e a Rua General Osório

TRABALHOS EM TERRA

Escavação horizontal, incluindo escarificação, carga, descarga de solo e transporte de solo em material de 2. Categoria com trator de esteira e caminhão caçamba

- Quant.= **00,00 m³** - “Serviço de responsabilidade do município de Belmonte/SC”

Execução e compactação de aterro

- Quant.= **00,00 m³** - “Serviço de responsabilidade do município de Belmonte/SC”

DRENAGEM PLUVIAL

- Escavação das valas tubos diam. 40 cm = 1,00m x 0,80m x 149,00m = **119,20 m³**

- Escavação das valas tubos diam. 60 cm = 1,20m x 0,80m x 7,00m = **6,72 m³**

- Escavação das valas boca lobo diam. 40 cm = 1,20m x 1,20m x 1,20m x 8,00 und.= **13,82 m³**

- Escavação das valas boca lobo diam. 60 cm = 1,30m x 1,20m x 1,20m x 1,00 und.= **1,87 m³**

Total = 119,20 m³ + 6,72 m³ + 13,82 m³ + 1,87 m³= **141,61 m³**

- Reaterro escavação das valas tubos diam. 40 cm= 0,60m x 0,80m x 149,00m= **71,52 m³**

- Reaterro escavação das valas tubos diam. 60 cm= 0,60m x 0,80m x 7,00m= **3,36 m³**

Total= 71,52 m³ + 3,36 m³= **74,88 m³**

- Tubulação. diam. **40 cm**= 9,00 m + 49,00 m + 9,00 m + 9,00 m + 49,00 m + 9,00 m + 15,00 m=
149,00m

- Tubulação de diam. **60 cm**= **7,00m**

- Boca de lobo= **5,00 m**

* Boca de lobo diam. 40 cm= **8,00 unid.**

* Boca de lobo diam. 60 cm= **1,00 unid.**

PAVIMENTAÇÃO

Locação de pavimento= 239,37 m x 2 lados= **478,74 m**

Regularização e compactação do subleito= **2.393,95 m²**

Pavimentação com pedras irregulares de basalto incluindo colchão de argila e rejunte= **2.393,95 m²**

Transporte com caminhão basculante cap.10 m³= 2.393,95 m² x 0,15 m x 12,00 km= **4.309,11 m³ X**

Km

Meio-fio extrusado trecho reto= (101,08 m + 101,00 m) x 2 lados= **404,16 m**

Meio-fio extrusado trecho curvo= 3,14 m x 2 und.= **6,28 m**

Execução e compactação de solo faixa de 80 cm lado externo meio-fio= 410,44 m x 0,80 m x 0,20 cm= **65,67 m³**

SINALIZAÇÃO

Placa de velocidade 40 km/h

- Quant.= 04 und.

Placa de velocidade PARE

- Quant.= 01 und.

Placa com o nome das ruas

- Quant.= 02 und.

São José do Cedro/SC, março de 2022.

Eng. Civil João Luiz Kayser
CREA – SC N° 099517-1