

Proprietário : PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMITOS
 Prefeito : DAIR JOCELY ENGE
 Projeto : CALÇAMENTO
 Local : RUA ARGENTINA
 Área : 500,80 m²

Memorial de Cálculo - Calçamento

RUA ARGENTINA - A= 500,80 m²

1) Terraplenagem

- Corte: $(1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,00 + 0,49) = 5,49 \text{ m}^2 \times 9,75 \text{ m} = \underline{53,53 \text{ m}^3}$

- Aterro: $(0,00) = 0,00 \text{ m}^2 \times 9,75 \text{ m} = \underline{0,00 \text{ m}^3}$

1.1 - Compactação Aterro = 0,00 m³

1.2 - Corte 1ª categoria = 37,47 m³

1.3 - Corte 2ª categoria = 16,06 m³

1.4 - Material Aterro = 0,00 m³

2) Drenagem Pluvial

Cota mínima do Reaterro Compactado sobre a tubulação:

→ para tubulação de 40 cm = 0,40 m (tubulação) + 0,60 m (reaterro) = 1,00 metro.

- Escavação das valas p/ tubo diâmetro de 40 cm = $1,00 \times 1,00 \times 48,50 \text{ m} = 48,50 \text{ m}^3$

- Escavação das valas p/ boca lobo diâmetro de 40 cm = $1,00 \times 1,00 \times 7,00 = 7,00 \text{ m}^3$

Total = $48,50 + 7,00 = \underline{55,50 \text{ m}^3}$

2.1 - Escavação das valas 1ª cate. = 38,85 m³

2.2 - Escavação das valas 2ª cate. = 16,65 m³

2.3 - Reaterro e apiolamento 60% = 33,30 m³

2.4 - Tubo diâmetro de 40 cm = 48,50 m

2.5 - Assentamento Tubo DN de 40 cm = 48,50 m

2.6 - Boca de Lobo 40 cm = 4,00 Unid.

2.7 - Remoção de Tubulação = 0,00 m

3) Pavimentação

3.1 - Limpeza da área = 500,80 m²

3.2 - Meio fio pré-moldado 12 x 15 x 30 cm - 1,00 m = 105,50 m

3.3 - Calçamento em pedras de basalto irregular = 500,80 m²

3.4 - Material para regularização da base com argila 15 cm = 500,80 m²

4) Sinalização

4.1 - Placa de PARE

= 1,00 Unid.

Maravilha (SC), 01 de Março de 2018.

Carline Joice Hackenhaar
Assessora em Engenharia Civil - Amerios
CREA/SC 090.319-0