

**MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DA BOA VISTA**

Prefeito: **VILMAR SCHMAEDECKE**

Projeto: **CALÇAMENTO LINHA POÇO PARADO – TRECHO I e II**

Área : **4.346,30 m<sup>2</sup>**

Memorial de Cálculo - Calçamento

1	Linha Poço Parado – Trecho I	2.146,30 m <sup>2</sup>
2	Linha Poço Parado – Trecho II	2.200,00 m <sup>2</sup>
Total .....		4.346,30 m <sup>2</sup>

<b><u>LINHA POÇO PARADO – Trecho I</u></b>	<b><u>A= 2.146,30 m<sup>2</sup></u></b>
--	---

**1) Terraplenagem**

- **Corte:** (2,05 +5,80 +2,40 +1,90 +2,60 +0,70 +0,20 +0,20 +0,50 +1,40 +0,20 +0,75) = 18,70 m<sup>2</sup> x 7,00 m = **130,90 m<sup>3</sup>**

- **Aterro:** (1,40 +2,30 +3,10 +3,70 +0,75 +0,05 +1,60 +0,75 +0,20 +0,50 +0,80 +5,40 +0,55 +0,40 +0,40) = 22,10 m<sup>2</sup> x 7,00 m = **154,70 m<sup>3</sup>**

1.1 - Aterro = **154,70 m<sup>3</sup>**

1.2 - Corte 1ª categoria = **91,63 m<sup>3</sup>**

1.3 - Corte 2ª categoria = **39,27 m<sup>3</sup>**

1.4 – Material de 3ª categoria = **0,00 m<sup>3</sup>**

1.5 - Material para aterro = (154,70 -130,90) = **23,80 m<sup>3</sup>**

**2) Drenagem Pluvial**

→ para Vala de Escoamento = 060 x 0,50 m.

- Valas de Escoamento Lateral das Águas = (0,60 x 0,50 m) x 393,35 m = 118,00 m<sup>3</sup>

Total = **118,00 m<sup>3</sup>**

2.1 - Escavação de 1ª categoria = **118,00 m<sup>3</sup>**

**3) Pavimentação**

3.1 - Limpeza da área = **2.579,60 m<sup>2</sup>**

3.2 – Calçamento em pedras de basalto irregular = **2.146,30 m<sup>2</sup>**

**4) Sinalização**

4.1 – Placa Indicativa Velocidade 40 km/h = **1,00 Unid.**

4.2 – Placa Indicativa de PARE = **1,00 Unid.**

**LINHA POÇO PARADO – Trecho II****A= 2.146,30 m<sup>2</sup>****1) Terraplenagem**

- **Corte:** (3,30 +3,00 +1,30 +0,50 +0,80 +0,20 +0,60 +3,70 +3,00 +1,20 +1,20 +3,80 +5,60 +6,10 +8,40 +5,20 +0,10 +0,75) = 48,45 m<sup>2</sup> x 7,00 m = **339,15 m<sup>3</sup>**

- **Aterro:** (0,30 +1,60 +0,50 +2,70 +5,70 +1,30 +2,00 +0,50) = 14,60 m<sup>2</sup> x 7,00 m = **102,20 m<sup>3</sup>**

1.1 – Aterro = **102,20 m<sup>3</sup>**

1.2 – Corte 1ª categoria = **237,40 m<sup>3</sup>**

1.3 – Corte 2ª categoria = **101,75 m<sup>3</sup>**

1.4 – Material de 3ª categoria = 9,90 m<sup>2</sup> x 0,40 m = **3,96 m<sup>3</sup>**

1.5 – Material para aterro = **0,00 m<sup>3</sup>**

**2) Drenagem Pluvial**

→ para Vala de Escoamento = 060 x 0,50 m.

- Valas de Escoamento Lateral das Águas = (0,60 x 0,50 m) x 394,80 m = 118,44 m<sup>3</sup>

Total = **118,44 m<sup>3</sup>**

2.1– Escavação de 1ª categoria = **118,44 m<sup>3</sup>**

**3) Pavimentação**

3.1 – Limpeza da área = **2.640,20 m<sup>2</sup>**

3.2 – Calçamento em pedras de basalto irregular = **2.200,00 m<sup>2</sup>**

**4) Sinalização**

4.1 – Placa Indicativa Velocidade 40 km/h = **0,00 Unid.**

4.2 – Placa Indicativa de PARE = **0,00 Unid.**

Maravilha (SC), 15 de outubro de 2020.

---

**Carline Joice Hackenhaar**

Assessora em Engenharia Civil – Amerios

CREA/SC 090.319-0