

MEMORIAL DE CÁLCULO PARA CERCADO

Cliente: Conder

Município: São Miguel do Oeste – S.C.

MATERIAIS

- REGULARIZAÇÃO E NIVELAMENTO DA BASE PARA IMPLANTAÇÃO DO CERCAMENTO, COM MINI ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, INCLUINDO CORTE ESPALHAMENTO E NIVELAMENTO DO SOLO

Quant.= 90,03 m + 511,04 m = **601,07 m**

- ESCAVAÇÃO EM SOLO PARA FUNDAÇÃO Φ 50 CM

Quant.= $(\pi \times 0,125^2 \text{ m} \times 0,50 \text{ m} \times 234 \text{ und.}) =$ **5,74 m³**

- CONCRETO 15 MPA PREPARO MANUAL, PARA FUNDAÇÕES

Quant.= 5,74 m³ + $(0,40 \times 0,40 \times 0,25 \text{ m})_{\text{Sapata sobre laje}} \times 40 \text{ und.} =$ **7,34 m³**

- ANCORAGEM DE POSTE EM ROCHA COM BARRA DE AÇO 10 MM E RESINA QUÍMICA

Quant.= 4 und. x 40 fundações = **160 und.**

- ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA UTILIZANDO AÇO CA-50, 10,0 MM

Quant.= 0,30 m x 4 x 40 und_{sapata.} = 48,00 m x 0,617 kg/m = **29,62 Kg**

- ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPÓXI, BICOMPONENTE, FLUÍDO

Quant.= 40 und. x 4 furos por und x 0,010 kg/ furo = **1,60 Kg**

- FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA SAPATAS

Quant.= $(0,40 \text{ m} \times 4_{\text{Lados}} \times 0,25 \text{ m}_{\text{Altura}}) \times 40 \text{ und.} = 16,00 \text{ m}^2 / 02_{\text{reaproveitamentos}} =$
8,00 m²

- POSTE EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO 10X10 cm por 3,00 M

Quant.= 30 und. + 82 und. + 36 und. + 40 und. + 10 und.= **198 und.**

- ESCORA TIPO MÃO FRANCESA 10X10 cm 2,60 M

Quant.= 12 und. + 32 und. + 14 und. + 14 und. + 4 und.= **76 und.**

- ARAME LISO DE TENSÃO: (GALVANIZADO TIPO OVALADO OU BWG 12)

Quant.= 90,03 m + 511,04 m + 40,00 m_{Fixação mão francesa} + 5,00 m_{Catracas}= 646,07

m x 04 und.= 2.584,28 m x 0,048 Kg/m= **124,05 Kg**

- TELA SOLDADA FIO 2,30 MM, MALHA 5X15 CM, ALTURA= 2,00 M

Quant.= 90,03 m + 511,04 m= **601,07 m**

- CATRACAS DE AÇO GALVANIZADO PARA ESTIRAMENTO

Quant.= **48,00 und.**

- ARAME GALVANIZADO BWG-16, PARA FIXAÇÃO DE TELA

Quant.= **33,45 Kg.**

MÃO DE OBRA PARA COLOCAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO PRÉ MOLDADOS, ESCORAS TIPO MÃO FRANCESA, INSTALAÇÃO DE 4 FIOS DE ARAME GALVANIZADO E TELA GALVANIZADA H= 2,00 M

Quant.= 90,03 m + 511,04 m= **601,07 m**

São José do Cedro/SC, 28 de agosto de 2026

Tiago Marco Bertollo
CAU/SC A108025-3