

MUNICÍPIO DE BOM JESUS DO OESTE

PREFEITO : RONALDO LUIZ SENGER
PROJETO : PROJETO ESTRUTURAL - PÓRTICO DE ENTRADA
LOCAL : ACESSO AO MUNICÍPIO / BOM JESUS DO OESTE - SC

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS FÍSICOS – ESTRUTURAL

O presente Memorial de cálculo refere-se ao Projeto Estrutural de um Pórtico de entrada, localizado no acesso ao município de Bom Jesus do Oeste / SC;

FUNDAÇÃO

ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA PARA EXECUÇÃO DA FUNDAÇÃO

3,50m x 3,50m x 1,85m = **22,66 m³**

ANCORAGEM DA SAPATA

Perfuração para ancoragem de armadura = **8,40 m**

Adesivo estrutural à base de resina epóxi bicomponente = **5,00 Kg**

ARMAÇÃO AÇO

diâm 8.0 mm = **66,00 Kg**

diâm 10.0 mm = **83,00 Kg**

diâm 12.5 mm = **76,00 Kg**

diâm 16.0 mm = **318,00 Kg**

FORMA DE MADEIRA = **6,00 m³**

CONCRETO USINADO

3,50m x 3,50m x 1,20m = **14,70 m³**

2,00m x 2,94m x 0,60m = **3,53 m³**

Σ = **18,23 m³**

REATERRO DA FUNDAÇÃO

3,50m x 3,50m x 0,60m

= **3,83 m³**

ESTRUTURA METÁLICA

= **1,00 und**

Maravilha (SC), 03 de Setembro de 2019.

Rafael Cassol Basso

Assessor em Engenharia Civil – Amerios

CREA/SC 112.213-2

CREA Registro Nacional 25104632097