

MUNICÍPIO DE PALMITOS

PREFEITO : DAIR JOCELY ENGE
PROJETO : MURO DE CONTENÇÃO EM ALVENARIA DE PEDRAS DE BASALTO ARGAMASSADAS
LOCAL : RUA DOM PEDRO I / PALMITOS - SC

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS FÍSICOS - ESTRUTURAL

O presente Memorial refere-se à execução de um muro de contenção localizado na Rua Dom Pedro I, com comprimento total de **35,13 m**, no município de **PALMITOS - (SC)**;

PLACA DA OBRA (1,25 x 2,00) = **2,50 m²**

CORTE PARA EXECUÇÃO DO MURO (Escavação) 35,13m x 2,00m x 1,00m = **70,26 m³**

REATERRO = **35,13 m³**

BASE EM CONCRETO ARMADO

AGULHAMENTO DE FUNDO DE VALA (35,13m x 1,50m) = **52,69 m²**

CONCRETO USINADO Fck 25 MPa (35,13 m x 1,30m x 0,15m) = **6,85 m³**

ARMAÇÃO AÇO 8.0 mm = **235,00 Kg**

ALVENARIA DE PEDRAS DE BASALTO ARGAMASSADA

1,30m x 1,00m x 27,14m = 35,28 m³

1,10m x 1,00m x 27,14m = 29,85 m³

0,80m x 1,00m x 27,14m = 21,71 m³

1,30m x 1,00m x 8,00m = 10,40 m³

1,10m x 1,00m x 8,00m = 8,80 m³

0,80m x 0,50m x 8,00m = 3,20 m³

Σ = **109,24 m³**

RACHÃO ATRÁS DO MURO:

35,14m x 2,00m x 0,30m = 21,08 m²

MANTA GEOTEXTIL BIDIM

35,14m x 3,00m = 105,42 m²

TUBO CORRUGADO = 42,00 m

TUBO DE ESCOAMENTO PVC DIÂM 75 MM (45 und) = 58,50 m

CANALETA COM MEIO TUBO DE CONCRETO DIÂM 30 CM = 36,00 m

Maravilha (SC), 07 de Dezembro de 2018.

Rafael Cassol Basso

Assessor em Engenharia Civil – Amerios

CREA/SC 112.213-2

CREA Registro Nacional 25104632097