

MUNICÍPIO DE PALMITOS

PREFEITO : DAIR JOCELY ENGE
PROJETO : ADEQUAÇÕES E REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO ATÍLIO BRIDI
LOCAL : RUA LAURO MÜELLER – PALMITOS / SC

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS FÍSICOS - ESTRUTURAL

O presente Memorial de cálculo refere-se ao Projeto Estrutural da adequação e reforma do terminal rodoviário Atílio Bridi com área total de **23,88 m²**, localizado na rua Lauro Müller, município de **PALMITOS / SC**;

FUNDAÇÃO

ESCAVAÇÃO PARA EXECUÇÃO DA FUNDAÇÃO

0,80m x 0,80m x 1,50m x 7,00 und = **6,72 m³**

REATERRO DA FUNDAÇÃO

0,80m x 0,80m x 1,20m x 7,00 und = **5,38 m³**

AGULHAMENTO DE FUNDO DE VALA

0,80m x 0,80m x 7,00 und = **4,48 m²**

LASTRO DE CONCRETO ESP. 10 CM

0,80m x 0,80m x 7,00 und = **4,48 m²**

CONCRETO USINADO

0,80m x 0,80m x 0,30m x 7,00 und = **1,34 m³**

ARMAÇÃO AÇO

diâm 10 mm = **66,00 Kg**

SUPERESTRUTURA

CONCRETO

CONCRETO USINADO VIGAS + PILARES = **5,20 m³**

FORMA

FORMA VIGAS = **42,00 m²**

FORMA PILARES = **37,00 m²**

FORMA LAJE = **8,00 m²**

ARMAÇÃO AÇO – VIGAS + PILARES + LAJE

diâm **5.0 mm** = **95 Kg**

diâm **6.3 mm** = **7 Kg**

diâm **8.0 mm** = **48 Kg**

diâm **10 mm** = **305 Kg**

diâm **12.5 mm** = **24 Kg**

Maravilha (SC), 20 de Setembro de 2018.

Rafael Cassol Basso

Assessor em Engenharia Civil – Amerios

CREA/SC 112.213-2