MUNICÍPIO DE MODELO

PREFEITO : **RICARDO LUIS MALDANER**

PROJETO : **PROJETO ESTRUTURAL– AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA**

LOCAL : **FEPAR – MODELO / SC**

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS FÍSICOS - ESTRUTURAL

O presente Memorial de cálculo refere-se ao Projeto Estrutural da ampliação do centro de convivência com área total de **125,31 m²**, localizado na FEPAR, município de **MODELO / SC;**

FUNDAÇÃO

ESCAVAÇÃO PARA EXECUÇÃO DA FUNDAÇÃO

0,90m x 0,90m x 1,50m x 23,00 und = **27,95 m³**

REATERRO DA FUNDAÇÃO

0,90m x 0,90m x 1,20m x 23,00 und = **22,35 m³**

AGULHAMENTO DE FUNDO DE VALA

0,90m x 0,90m x 23,00 und = **18,63 m²**

LASTRO DE CONCRETO ESP. 10 CM

0,90m x 0,90m x 23,00 und = **18,63 m²**

CONCRETO USINADO

0,90m x 0,90m x 0,30m x 23,00 und = **5,59 m³**

ARMAÇÃO AÇO

diâm **10 mm** = **215,00 Kg**

SUPERESTRUTURA

CONCRETO

CONCRETO VIGAS = **12,22 m³**

CONCRETO PILARES = **4,43 m³**

CONCRETO LAJES = **0,95 m³**

FORMA

FORMA VIGAS = **189,00 m²**

FORMA PILARES = **111,00 m²**

FORMA LAJE = **8,00 m²**

ARMAÇÃO AÇO – VIGAS + PILARES

diâm **5.0 mm** = **278 Kg**

diâm **6.3 mm** = **141 Kg**

diâm **8.0 mm** = **229 Kg**

diâm **10 mm** = **556 Kg**

diâm **12.5 mm** = **357 Kg**

diâm **16 mm** = **22 Kg**

Maravilha (SC), 20 de Novembro de 2018.

_____

Rafael Cassol Basso

Assessor em Engenharia Civil – Amerios

CREA/SC 112.213-2