

MUNICÍPIO DE MARAVILHA

Prefeito : ROSIMAR MALDANER
Projeto : PROJETO ESTRUTURAL – AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES
Local : LINHA CONSOLIDADA / MARAVILHA - SC

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS FÍSICOS - ESTRUTURAL

O presente Memorial de cálculo refere-se ao Projeto Estrutural de ampliação do ginásio de esportes com área total de **284,05 m²**, no município de **MARAVILHA - (SC)**;

ESCAVAÇÃO PARA EXECUÇÃO DAS SAPATAS (31,78m ² x 1,50m)	= <u>47,67 m³</u>
REATERRO (31,78m ² x 1,00m)	= <u>31,78 m³</u>
AGULHAMENTO DE FUNDO DE VALA	= <u>31,78 m²</u>
LASTRO DE CONCRETO (31,78m ² x 0,05m)	= <u>1,59 m³</u>
CONCRETO USINADO	= <u>50,49 m³</u>
ARMAÇÃO AÇO	
diâm 5.0 mm	= <u>627 Kg</u>
diâm 6.3 mm	= <u>315 Kg</u>
diâm 8.0 mm	= <u>117 Kg</u>
diâm 10.0 mm	= <u>2.118 Kg</u>
diâm 12.5 mm	= <u>629 Kg</u>
FORMAS DE MADEIRA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO	= <u>490,00 m²</u>
LAJE PRÉ-MOLDADA TRELIÇADA	= <u>121,55 m²</u>

Maravilha (SC), 22 de Agosto de 2016.

Rafael Cassol Basso

Assessor em Engenharia Civil – Amerios

CREA/SC 112.213-2

CREA Registro Nacional 25104632097