

MUNICÍPIO DE ROMELÂNDIA

PREFEITO : VALDIR BUGS
PROJETO : PROJETO ESTRUTURAL- AMPLIAÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL JEITINHO DE SER
LOCAL : PROLONGAMENTO DA RUA CASTELO BRANCO – ROMELÂNDIA / SC

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS FÍSICOS - ESTRUTURAL

O presente Memorial de cálculo refere-se ao Projeto Estrutural da ampliação da creche municipal jeitinho de ser com área total de **23,87 m²**, localizado no prolongamento da Rua Castelo Branco, município de **ROMELÂNDIA / SC**;

FUNDAÇÃO

ESCAVAÇÃO PARA EXECUÇÃO DA FUNDAÇÃO

1,00m x 1,00m x 1,50m x 6,00 und = **9,00 m³**

AGULHAMENTO DE FUNDO DE VALA

1,00m x 1,00m x 6,00 und = **9,00 m³**

LASTRO DE CONCRETO ESP. 10 CM

1,00m x 1,00m x 6,00 und = **9,00 m³**

CONCRETO USINADO

1,00m x 1,00m x 0,30m x 6,00 und = **1,80 m³**

ARMAÇÃO AÇO

diâm **10.0 mm** = **70,00 Kg**

REATERRO DA FUNDAÇÃO

1,00m x 1,00m x 1,20m x 6,00 und = **7,20 m³**

SUPERESTRUTURA

BALDRAME

CONCRETO

CONCRETO USINADO VIGAS = 2,96 m³

CONCRETO USINADO PILARES = 1,51 m³

CONCRETO USINADO LAJE = 0,72 m³

Σ CONCRETO = 5,19 m³

FORMA

FORMA VIGAS = **50,00 m²**

FORMA PILARES = **34,00 m²**

FORMA LAJE = **8,00 m²**

ARMAÇÃO AÇO

diâm **5.0 mm** = **108 Kg**

diâm **6.3 mm** = **35 Kg**

diâm **8.0 mm** = **23 Kg**

diâm **10 mm** = **308 Kg**

Maravilha (SC), 21 de Agosto de 2018.

Rafael Cassol Basso

Assessor em Engenharia Civil – Amerios

CREA/SC 112.213-2

CREA Registro Nacional 25104632097