

## **MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DA BOA VISTA**

PREFEITO : VILMAR SHMAEDECKE  
PROJETO\_FUNDAÇÃO : ACADEMIA PÚBLICA DE SAÚDE  
LOCAL : AVENIDA SÃO MIGUEL – CENTRO; SÃO MIGUEL DA BOA VISTA / SC

---

### **MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS FÍSICOS – ESTRUTURAL**

O presente Memorial de cálculo refere-se ao Projeto Estrutural de fundação – Academia pública de saúde, com área total de **207,53 m²**, localizado na Avenida São Miguel, município de **SÃO MIGUEL DA BOA VISTA / SC**;

#### **FUNDAÇÃO**

##### ESCAVAÇÃO PARA EXECUÇÃO DA FUNDAÇÃO

0,70m x 0,70m x 1,30m x 40,00 und = 25,48 m³

##### REATERRO DA FUNDAÇÃO

0,70m x 0,70m x 1,00m x 40,00 und = 19,60 m³

##### AGULHAMENTO DE FUNDO DE VALA

0,70m x 0,70m x 40,00 und = 19,60 m²

##### LASTRO DE CONCRETO ESP. 10 CM

0,70m x 0,70m x 40,00 und = 19,60 m²

##### CONCRETO USINADO

0,70m x 0,70m x 0,30m x 40,00 und = 5,88 m³

##### ARMAÇÃO AÇO

diâm **10.0 mm** = 218,00 Kg

#### **VIGAS DE BALDRAME – CONCRETO ARMADO**

##### **CONCRETO**

VIGAS = 5,91 m³

PILARES	= 1,25 m <sup>3</sup>
Σ	= <u>7,16 m<sup>3</sup></u>

#### **FORMA**

FORMA VIGAS	= <u>95,00 m<sup>2</sup></u>
FORMA PILARES	= <u>33,00 m<sup>2</sup></u>

#### **ARMAÇÃO AÇO**

diâm 5.0 mm	= <u>175 Kg</u>
diâm 8.0 mm	= <u>153 Kg</u>
diâm 10 mm	= <u>354 Kg</u>

Maravilha (SC), 17 de Junho de 2019.

---

#### **Rafael Cassol Basso**

Assessor em Engenharia Civil – Amerios  
CREA/SC 112.213-2  
CREA Registro Nacional 25104632097