MUNICÍPIO DE FLOR DO SERTÃO

PREFEITO : **SIDNEI JOSÉ WILLINGHOFER**

PROJETO : **PAVILHÃO INDUSTRIAL**

LOCAL : **LINHA GUARANÍ – ÁREA INDUSTRIAL / FLOR DO SERTÃO - SC**

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS FÍSICOS – ESTRUTURAL

O presente Memorial de Cálculo refere-se ao projeto de pavilhão industrial localizado na Linha Guarani – Área Industrial, com área total de **625,00 m²**, no município de **FLOR DO SERTÃO - (SC);**

LOCAÇÃO DA OBRA **= 70,00 m**

ESCAVAÇÃO PARA SAPATAS

1,30m x 1,80m x 3,00m x 6,00 und	= 42,12 m³
1,30m x 1,80m x 1,70m x 6,00 und	= 23,87 m³
1,30m x 1,50m x 3,00m x 4,00 und	= 23,40 m³
1,30m x 1,50m x 1,70m x 5,00 und	= 16,57 m³
1,00m x 1,00m x 3,00m x 5,00 und	= 15,00 m³
∑	= **120,96 m³**

COMPACTAÇÃO DA BASE

1,30m x 1,80m x 12,00 und	= 28,08 m²
1,30m x 1,50m x 9,00 und	= 17,55 m²
1,00m x 1,00m x 5,00 und	= 5,00 m²
∑	= **50,63 m²**

LASTRO DE CONCRETO MAGRO E=5cm

1,30m x 1,80m x 12,00 und	= 28,08 m²
1,30m x 1,50m x 9,00 und	= 17,55 m²
1,00m x 1,00m x 5,00 und	= 5,00 m²
∑	= **50,63 m²**

FORMAS – SAPATAS + CÁLICES

5,72 x 0,80m x 21,00 und	= 96,10 m²
4,32 x 0,80m x 5,00 und	= 17,28 m²
∑	= **113,38 m²**

CONCRETO – SAPATAS + COLARINHOS

1,30 m x 1,80 m x 0,45 m x 12,00 und	= 12,64 m³
1,30 m x 1,50 m x 0,40 m x 9,00 und	= 7,02 m³
1,00 m x 1,00 m x 0,30 m x 5,00 und	= 1,50 m³
0,29 m² x 0,80 m x 16,00 und	= 3,71 m³
0,20 m² x 0,80 m x 5,00 und	= 0,80 m³
∑	= **25,67 m³**

AÇO

diâm **6.3 mm**	= **728,00 Kg**
diâm **10 mm**	= **587,00 Kg**

REATERRO COMPACTADO

1,30m x 1,80m x 2,55m x 6,00 und	= 35,80 m³
1,30m x 1,80m x 1,40m x 6,00 und	= 19,66 m³
1,30m x 1,50m x 2,60m x 4,00 und	= 20,28 m³
1,30m x 1,50m x 1,30m x 5,00 und	= 12,67 m³
1,00m x 1,00m x 2,70m x 5,00 und	= 13,50 m³
∑	= **101,91 m³**

ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO

PILARES + CONSOLES	**= 32,31 m³**
VIGAS	**= 15,03 m³**
BRAÇO DE COBERTURA	**= 13,20 m³**
TIRANTE DIÂM 16MM (24,50m x 6,00 und)	**= 237,00 Kg**

LAJE

Laje caixa d'água = **1,00 m³**

ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA

Estrutura metálica englobando terças; correntes; diagonais; contraventos = **1,00 und**

FECHAMENTO COM TELHA METÁLICA

Compreende o fechamento das laterais, oitões e beirais

ESTRUTURA METÁLICA PARA FIXAÇÃO DO FECHAMENTO	**= 1,00 und**
TELHA ALUZINC TP 40	**= 384,89 m²**

Maravilha (SC), 05 de Agosto de 2020.

RAFAEL CASSOL BASSO:07236933902

Assinado de forma digital por RAFAEL CASSOL BASSO:07236933902
Dados: 2020.08.06 13:38:59 -03'00'

_____

Rafael Cassol Basso

Assessor em Engenharia Civil – Amerios

CREA/SC 112.213-2

CREA Registro Nacional 25104632097