

MUNICÍPIO DE SAUDADES

PREFEITO : DANIEL KOTHE
PROJETO : MURO DE CONTENÇÃO EM GABIÃO
LOCAL : TERRENO ESCOLA FNDE / SAUDADES - SC

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS FÍSICOS

O presente Memorial de cálculo refere-se ao Projeto Estrutural de um muro de contenção em gabião localizado no terreno da escola FNDE com comprimento total de **136,00 m**, no município de **SAUDADES - (SC)**;

PLACA DA OBRA 1,25 x 2,00m	= <u>2,50 m²</u>
LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL	= <u>300,00 m²</u>
ESCAVAÇÃO PARA EXECUÇÃO DA BASE	= <u>2.602,00 m³</u>
REATERRO E COMPACTAÇÃO	= <u>1.185,00 m³</u>
AGULHAMENTO DE FUNDO DE VALA	= <u>300,00 m²</u>
CAMADA DE RACHÃO 40 cm (300,00 m ² x 0,40m)	= <u>120,00 m³</u>
POSICIONAMENTO DO RACHÃO NA VALA E COMPACTAÇÃO COM ESCAVADEIRA	= <u>15,00 hs</u>
MURO EM GABIÃO	
2,50m x 1,00m x 75,00m	= 187,50 m ³
2,00m x 1,00m x 75,00m	= 150,00 m ³
1,50m x 1,00m x 75,00m	= 112,50 m ³
1,00m x 1,00m x 75,00m	= 75,00 m ³
2,50m x 1,00m x 3,84m	= 9,60 m ³
2,00m x 1,00m x 3,84m	= 7,68 m ³
1,50m x 1,00m x 3,84m	= 5,76 m ³

1,00m x 1,00m x 3,84m	= 3,84 m ³
1,50m x 1,00m x 8,15m	= 12,22 m ³
1,00m x 1,00m x 8,15m	= 8,15 m ³
3,00m x 1,00m x 11,00m	= 33,00 m ³
2,00m x 1,00m x 11,00m	= 22,00 m ³
1,50m x 1,00m x 11,00m	= 16,50 m ³
1,00m x 1,00m x 11,00m	= 11,00 m ³
1,50m x 1,00m x 38,12m	= 57,18 m ³
1,00m x 1,00m x 38,12m	= 38,12 m ³
Σ	= <u>750,05 m³</u>

Maravilha (SC), 20 de Dezembro de 2016.

Rafael Cassol Basso

Assessor em Engenharia Civil – Amerios

CREA/SC 112.213-2

CREA Registro Nacional 25104632097