

MEMÓRIA DE CÁLCULO DA COMPOSIÇÃO COMP 001

CONFINAMENTO E PROTEÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM CINTA DE CONCRETO ARMADO 20MPA, DIMENSÕES DE 20X40 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE MANUAL

UNIDADE: m

**1. ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.
AF_02/2021**

Escavação: $0,20 \times 0,30 \times 1,00\text{m} = 0,06\text{m}^3$

2. CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020

Escavação: $0,20 \times 0,30 \times 1,00\text{m} = 0,06\text{m}^3$

Empolamento: 25%

Volume de material: $0,06 \text{ m}^3 \times 1,25 = 0,075\text{m}^3$

3. LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016

Largura: 0,30m

Comprimento: 1,00m

Área do lastro: $0,30\text{m} \times 1,00\text{m} = 0,30 \text{ m}^2$

4. FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021

Altura da forma: $0,43\text{m} + 0,43\text{m} = 0,86\text{m}$

Área de forma: $0,86 \text{ m} \times 1,00 \text{ m} = 0,86\text{m}^2$

5. ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015

Volume de Concreto: $0,20 \times 0,40 \times 1,00\text{m} = 0,08\text{m}^3$

Taxa de aço média: 50 kg/m³

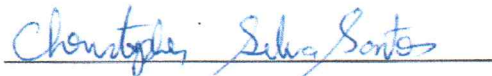
Massa de Aço: $0,08 \text{ m}^3 \times 50 \text{ kg/m}^3 = 4,00 \text{ kg}$

6. LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015

Volume de Concreto: $0,08 \text{ m}^3 + (0,30 \text{ m}^2 \times 0,03\text{m}) = 0,089 \text{ m}^3$

7. CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021

Volume de Concreto: $0,20 \times 0,40 \times 1,00\text{m} = 0,08\text{m}^3$



Responsável Técnico

Christopher Silva Santos
Engenheiro Civil
CREA-BA Nº 051989434-0