

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO MARIA  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA : CONSTRUÇÃO DE PORTAIS NO MUNICÍPIO DE RIO MARIA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO-RIO MARIA-PA

DATA BASE: SINAPI NOVEMBRO/ 2021 COM DESONERAÇÃO

**7.0 ESTRUTURA**

**7.1 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020**

Local	Quantidade	Largura	Altura	Area
Portal Norte	4,00	1,00	8,20	32,80
Portal Norte	4,00	0,50	8,20	16,40
Portal Sul	4,00	1,00	8,20	32,80
Portal Sul	4,00	0,50	8,20	16,40

L= **98,40** m<sup>2</sup>

**7.2 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021**

Local	Comprimento	Largura	Altura	Quant	Volume
Portal Norte	1,00	0,50	8,20	1,00	4,10
Portal Norte	1,00	0,50	8,20	1,00	4,10
Portal Sul	1,00	0,50	8,20	1,00	4,10
Portal Sul	1,00	0,50	8,20	1,00	4,10

L= **16,40** m<sup>3</sup>

**7.3 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_12/2015**

Local	Comprimento	Largura	Altura	Quant	Volume
Portal Norte	1,00	0,50	8,20	1,00	4,10
Portal Norte	1,00	0,50	8,20	1,00	4,10
Portal Sul	1,00	0,50	8,20	1,00	4,10
Portal Sul	1,00	0,50	8,20	1,00	4,10

L= **16,40** m<sup>3</sup>

**7.4 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015**

Local		Quant	Comp	Comp + 10%	P espec	Peso
Portal Norte	Pilar	110,00	2,84	343,64	0,154	52,92
Portal Sul	Pilar	110,00	2,84	343,64	0,154	52,92

**L= 105,84 kg**

**7.5 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 M M - MONTAGEM. AF\_12/2015**

Local		Quant	Comp	Comp + 10%	P espec	Peso
Portal Norte	Pilar	20,00	8,20	180,40	0,963	173,73
Portal Sul	Pilar	20,00	8,20	180,40	0,963	173,73

**L= 347,45 kg**


**7.6 TRELIÇA EM PERFIL METÁLICO REVESTIDA POR ACM**

Local	Unidade	Quantidade	Total
Portal Norte	1,00	1,00	1,00
Portal Sula	1,00	1,00	1,00

**L= 2,00 und**

--	--	--	--	--	--	--