

MEMORIAL DE CALCULO CENTRO ADMINISTRATIVO PAULO BENTO/RS

1.1 96114 – FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES COMERCIAIS.

$$2^{\circ}=3^{\circ}\text{Pavimento}=\left(\left(3,51+3,51+4,11+22,89+18,32+13,64+26,17+10,69+9,74+11,23\right)\cdot 2\right) \\ +8,64=256,26$$

$$\text{Terreo}=32,10+7,27+4,11+13,33+8,33+3,60+6,00+4,42+16,35+13,94+11,53=120,98 \\ 256,26+120,98=377,24$$

1.2 98869 – PINGADEIRA (peitoril)/SOLEIRA

$$\text{Janelas } 1,20=0,60\cdot 9(\text{unidades})=5,40\text{m}$$

$$\text{Janelas } 1,40=0,80\cdot 3(\text{unidades})=2,4\text{m}$$

$$\text{Janelas } 1,60=1,00\cdot 1(\text{unidades})=1,00\text{m}$$

$$\text{Janelas } 2,20=1,60\cdot 7(\text{unidades})=11,20\text{m}$$

$$\text{Janelas } 2,60=2,00\cdot 6(\text{unidades})=12,00\text{m}$$

$$\text{Janelas } 3,40=2,80\cdot 5(\text{unidades})=14,00\text{m}$$

$$\text{Soleira: } 2,00 \text{ (1 unidade, porta do hall de entrada) } = 2,00 \text{ m}$$

$$\text{Pingadeira: } 5,40+2,40+1,00+11,20+12,00+14,00=46,00 \text{ m}$$

$$\text{Soleira: } 2,00 \text{ m}$$

1.3 4051 – MASSA CORRIDA PARA PAREDES INTERNAS

$$\text{CHAPISCO INTERNO}+\text{CHAPISCO EXTERNO} - \text{AREA COM CERAMICA}= \\ 1008,46-139,57=868,98$$

1.4 88485 – APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES/TETO, UMA DEMÃO.

$$\text{CHAPISCO INTERNO}+\text{CHAPISCO EXTERNO} - \text{AREA COM CERAMICA} = \\ 1008,46+476,78-139,57=1345,67$$

1.5 88489 – APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (INTERNA+EXTERNA)

CHAPISCO INTERNO+CHAPISCO EXTERNO –AREA DE CERAMICA + PAREDES DE DRYWALL=

$$1008,46+476,78-139,57+377,24=1722,91$$

1.6 87473 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM, (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014

METRAGEM INFERIOR A JANELA + METRAGEM INFERIOR DA JANELA X ALTURA DA PAREDE

$$3M+3M (1,25 -0,15(ALTURA DA VERGA)) = 6,6 M^2$$

1.7 87893 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014

$$\text{AREA DA PAREDE DO ITEM 1.6} + \text{ÁREA DAS VERGAS X 2LADOS DA PAREDE} = 15 \text{ M}^2$$

1.8 87528 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014

MESMO CALCULO DO ITEM 1.7.

1.9 93187 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016

$$\text{VÃO DAS JANELAS DA FACHADA DO TÉRREO} = 3M + 3M = 6M$$