

**MEMÓRIA DE CÁLCULO RELATIVA AO ORÇAMENTO Nº: 11109**

Número: 11109      Processo: 22001034479202658  
Tabela: SEINFRA CE VERSÃO 028.1 DESONERADA I  
Unidade de Trabalho: 23166215 - EEM MONSENHOR ANTÔNIO FEITOSA  
CREDE/SEFOR: CREDE 20      Município: MISSAO VELHA

Dt. Elaboração: 03/02/2026      Dt.      Prazo: 60  
Engenheiro Civil: ANTONIO TORRES DE MELO NETO  
Engenheiro Eletricista:  
Engenheiro Mecânico:

**Objeto da Obra**

REQUALIFICAÇÃO CIVIL EM QUATRO SALAS DE AULA (SALAS: 5, 6, 7, 8)

ITEM	COMP	COMPOSIÇÃO DESCRIÇÃO	UNID.	CÁLCULO	QUANT.
<b>REQUALIFICAÇÃO CIVIL EM QUATRO SALAS DE AULA (SALAS: 5, 6, 7, 8)</b>					
<b>1</b>	<b>SERVICOS PRELIMINARES</b>				
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	1.1*1.5	1,65
1.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	$((1.4*3.2*2)+(0.7*2.5*2)+(3.2*0.8*2)+(1.2*3.2*2))*4+(8*2*2)$	133,04
1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	2.1*0.9*4	7,56
1.4	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	1.2*3.2*2*4	30,72
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	$(133.04*0.18)+(30.72*0.1)$	27,02
2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	27.02	27,02
<b>3</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	68.16	68,16
3.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	$((2.8+0.3+0.3)+(2.2+0.3+0.3)+(2.8+0.3+0.3)+(3.2+0.3+0.3)+(3.2+0.3+0.3))*2*4*0.15*0.1$	2,06
<b>4</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>				
4.1	S0004	PORTA PARA SALA DE AULA EM MADEIRA MACIÇA DE 1° QUALIDADE DO TIPO FICHA EMBUTIDA (0,90X2,10) COMPLETA, INCLUINDO VISOR COM VIDRO TEMPERADO COM DIMENSÕES (0,15X0,80)M, MOLDURA DE MADEIRA, APLICAÇÃO DE MASSA ACRÍLICA E PINTURA ESMALTE	UN	4	4,00
4.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	$(1.2*3.2*2)*4$	30,72
4.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	$(2.8*0.85*8)+(2.2*0.7*4)+(3.2*0.7*4)$	34,16
<b>5</b>	<b>VIDROS</b>				
5.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4MM, COLOCADO	M2	$(1.2*3.2*2)*4$	30,72
5.2	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6MM, COLOCADO	M2	$(2.8*0.85*8)+(2.2*0.7*4)+(3.2*0.7*4)$	34,16
<b>6</b>	<b>COBERTURA</b>				
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	16*0.5	8,00
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>				
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR	M2	68.16*2+22	158,32

**MEMÓRIA DE CÁLCULO RELATIVA AO ORÇAMENTO Nº: 11109**

Número: 11109      Processo: 22001034479202658  
Tabela: SEINFRA CE VERSÃO 028.1 DESONERADA I  
Unidade de Trabalho: 23166215 - EEM MONSENHOR ANTÔNIO FEITOSA  
CREDE/SEFOR: CREDE 20      Município: MISSAO VELHA

Dt. Elaboração: 03/02/2026      Dt.      Prazo: 60  
Engenheiro Civil: ANTONIO TORRES DE MELO NETO  
Engenheiro Eletricista:  
Engenheiro Mecânico:

**Objeto da Obra**

REQUALIFICAÇÃO CIVIL EM QUATRO SALAS DE AULA (SALAS: 5, 6, 7, 8)

ITEM	COMP	COMPOSIÇÃO DESCRIÇÃO	UNID.	CÁLCULO	QUANT.
		TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE			
7.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	68.16*2+22	158,32
7.3	C0766	CERÂMICA VERMELHA (7.5X15)CM C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	(0.7*2.2*2*4)+(0.7*3.2*2*4)+(0.6*3.2*2*8)+22	82,96
7.4	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	(0.7*2.2*2*4)+(0.7*3.2*2*4)+(0.6*3.2*2*8)+22	82,96
<b>8</b>		<b>PISOS</b>			
8.1	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	M	(2.8+2.2+3.2+3.2+3.2+3.2)*4	71,20
<b>9</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>			
9.1	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32MM(1")	M	3.2*2*4	25,60
9.2	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32MM)	UN	2*4*2	16,00
<b>10</b>		<b>INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE</b>			
10.1	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	4	4,00
<b>11</b>		<b>PINTURA</b>			
11.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	27*4*1.8+22.96	217,36
11.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	8*4*2+13.98	77,98
<b>12</b>					
12.1	S0055	LOUSA BRANCA (4,40 X 1,10), REVESTIDA COM FORMICA BRANCA BRILHANTE FIXADA EM CHAPA DE MADEIRA COM MOLDURA EM ALUMÍNIO NA COR PRETA – FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	4	4,00