

**PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA**

**5. MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS**

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS									
1.0	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	<b>Comprimento</b>	x	<b>Largura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>		
			3,00	x	2,00	x	1,00	=	6,00	M2	
							<b>Total</b>	=	<b>6,00</b>	<b>M2</b>	
<b>2.0</b>	<b>2.0</b>	<b>SALA 01</b>									
2.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO <b>Igual ao item 2.3</b>									
2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM <b>Igual ao item 2.3</b>									
2.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	<b>Comprimento</b>	x	<b>Largura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>		
			8,00	x	6,00	x	1,00	=	48,00	M2	
							<b>Total</b>	=	<b>48,00</b>	<b>M2</b>	
2.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	<b>Comprimento</b>	x	<b>Altura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>		
			<b>C2</b> 3,00	x	1,20	x	3,00	=	10,80	M2	
			<b>C3</b> 2,00	x	1,20	x	1,00	=	2,40	M2	
							<b>Total</b>	=	<b>13,20</b>	<b>M2</b>	
2.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	<b>Área cobogó</b>	-	<b>Área janela</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>		
			3,60	-	1,50	x	3,00	=	6,30	M2	
			2,40	-	1,50	x	1,00	=	0,90	M2	
							<b>Total</b>	=	<b>7,20</b>	<b>M2</b>	
2.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	<b>Área cobogó</b>	-	<b>Área janela</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>		
			3,60	-	1,50	x	6,00	=	12,60	M2	
			2,40	-	1,50	x	2,00	=	1,80	M2	
							<b>Total</b>	=	<b>14,40</b>	<b>M2</b>	
2.7	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	<b>Área cobogó</b>	-	<b>Área janela</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>		
			3,60	-	1,50	x	6,00	=	12,60	M2	
			2,40	-	1,50	x	2,00	=	1,80	M2	
			<b>Perímetro</b>		<b>Altura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>		
			28,00	x	3,00	x	0,25	=	21,00	M2	
							<b>Total</b>	=	<b>35,40</b>	<b>M2</b>	
2.8	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	<b>Perímetro</b>	x	<b>Altura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>		
			28,00	x	3,00	x	1,00	=	84,00	M2	
							<b>Total</b>	=	<b>84,00</b>	<b>M2</b>	
2.9	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m					<b>Quantidade</b>	=	<b>Total</b>		
							1,00	=	1,00	UN	
							<b>Total</b>	=	<b>1,00</b>	<b>UN</b>	
2.10	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS <b>Igual ao item 2.11</b>									
2.11	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	<b>Comprimento</b>	x	<b>Altura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>		
			0,80	x	2,10	x	2,00	=	3,36	M2	
							<b>Total</b>	=	<b>3,36</b>	<b>M2</b>	
2.12	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	<b>Comprimento</b>	x	<b>Largura</b>	x	<b>Altura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Volume</b>
			1,70	x	0,15	x	0,10	x	4,00	=	0,10
									<b>Total</b>	=	<b>0,10</b>
											<b>M3</b>
2.13	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM <b>Igual ao item 2.14</b>									
2.14	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	<b>Largura</b>	x	<b>Altura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>		
			1,50	x	1,00	x	4,00	=	6,00	M2	
							<b>Total</b>	=	<b>6,00</b>	<b>M2</b>	
2.15	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					<b>Quantidade</b>	=	<b>Total</b>		
							2,00	=	2,00	PT	
							<b>Total</b>	=	<b>2,00</b>	<b>PT</b>	
2.16	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA					<b>Quantidade</b>	=	<b>Total</b>		
							4,00	=	4,00	UN	
							<b>Total</b>	=	<b>4,00</b>	<b>UN</b>	
<b>3.0</b>	<b>3.0</b>	<b>SALA 02</b>									
3.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO <b>Igual ao item 3.3</b>									
3.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM <b>Igual ao item 3.3</b>									





3.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	<b>Comprimento</b>	x	<b>Largura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>		
			8,00	x	6,00	x	1,00	=	48,00	M2	
							<b>Total</b>	=	<b>48,00</b>	<b>M2</b>	
3.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	<b>Comprimento</b>	x	<b>Comprimento</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>		
			3,00	x	1,20	x	3,00	=	10,80	M2	
			2,00	x	1,20	x	1,00	=	2,40	M2	
							<b>Total</b>	=	<b>13,20</b>	<b>M2</b>	
3.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	<b>Área cobogó</b>	-	<b>Área janela</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>		
			3,60	-	1,50	x	3,00	=	6,30	M2	
			2,40	-	1,50	x	1,00	=	0,90	M2	
							<b>Total</b>	=	<b>7,20</b>	<b>M2</b>	
3.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	<b>Área cobogó</b>	-	<b>Área janela</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>		
			3,60	-	1,50	x	6,00	=	12,60	M2	
			2,40	-	1,50	x	2,00	=	1,80	M2	
							<b>Total</b>	=	<b>14,40</b>	<b>M2</b>	
3.7	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	<b>Área cobogó</b>	-	<b>Área janela</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>		
			3,60	-	1,50	x	6,00	=	12,60	M2	
			2,40	-	1,50	x	2,00	=	1,80	M2	
			<b>Perímetro</b>		<b>Altura</b>			=			
			28,00	x	3,00	x	0,25	=	21,00	M2	
							<b>Total</b>	=	<b>35,40</b>	<b>M2</b>	
3.8	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	<b>Perímetro</b>	x	<b>Altura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>		
			28,00	x	3,00	x	1,00	=	84,00	M2	
							<b>Total</b>	=	<b>84,00</b>	<b>M2</b>	
3.9	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m					<b>Quantidade</b>	=	<b>Total</b>		
							1,00	=	1,00	UN	
							<b>Total</b>	=	<b>1,00</b>	<b>UN</b>	
3.10	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS <b>Igual ao item 3.11</b>									
3.11	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	<b>Comprimento</b>	x	<b>Altura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>		
			0,80	x	2,10	x	2,00	=	3,36	M2	
							<b>Total</b>	=	<b>3,36</b>	<b>M2</b>	
3.12	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	<b>Comprimento</b>	x	<b>Largura</b>	x	<b>Altura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Volume</b>
			1,70	x	0,15	x	0,10	x	4,00	=	0,10
									<b>Total</b>	=	<b>0,10</b>
											<b>M3</b>
3.13	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM <b>Igual ao item 3.14</b>									
3.14	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	<b>Largura</b>	x	<b>Altura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>		
			1,50	x	1,00	x	4,00	=	6,00	M2	
							<b>Total</b>	=	<b>6,00</b>	<b>M2</b>	
3.15	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					<b>Quantidade</b>	=	<b>Total</b>		
							2,00	=	2,00	PT	
							<b>Total</b>	=	<b>2,00</b>	<b>PT</b>	
3.16	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA					<b>Quantidade</b>	=	<b>Total</b>		
							4,00	=	4,00	UN	
							<b>Total</b>	=	<b>4,00</b>	<b>UN</b>	
<b>4.0</b>	<b>4.0</b>	<b>PÁTIO</b>									
4.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO <b>Igual ao item 4.3</b>									
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM <b>Igual ao item 4.3</b>									
4.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)			<b>Área</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>		
					57,87	x	1,00	=	57,87	M2	
							<b>Total</b>	=	<b>57,87</b>	<b>M2</b>	
4.4	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	<b>Perímetro</b>	x	<b>Altura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>		
			<b>Parede</b>		3,00	x	1,00	=	240,42	M2	
			<b>Pilares</b>		3,00	x	8,00	=	24,96	M2	
							<b>Total</b>	=	<b>265,38</b>	<b>M2</b>	
4.5	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA					<b>Quantidade</b>	=	<b>Total</b>		
							5,00	=	5,00	UN	
							<b>Total</b>	=	<b>5,00</b>	<b>UN</b>	
<b>5.0</b>	<b>5.0</b>	<b>DIREÇÃO</b>									





**PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA**  
**REFORMA CRECHE DE ARENGAS**  
**MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS**



5.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO <b>Igual ao item 5.4</b>									
5.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM <b>Igual ao item 5.4</b>									
5.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO <b>Igual ao item 5.4</b>									
5.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	<b>Comprimento</b>	<b>x</b>	<b>Largura</b>	<b>x</b>	<b>Quantidade</b>	<b>=</b>	<b>Área</b>		
			2,50	x	4,00	x	1,00	=	10,00	M2	
							<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>10,00</b>	<b>M2</b>	
5.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS <b>Igual ao item 5.6</b>									
5.6	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	<b>Comprimento</b>	<b>x</b>	<b>Altura</b>	<b>x</b>	<b>Quantidade</b>	<b>=</b>	<b>Área</b>		
			1,50	x	1,50	x	1,00	=	2,25	M2	
							<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>2,25</b>	<b>M2</b>	
5.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE <b>Igual ao item 5.8</b>									
5.8	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	<b>Comprimento</b>	<b>x</b>	<b>Altura</b>	<b>x</b>	<b>Quantidade</b>	<b>=</b>	<b>Área</b>		
			1,50	x	1,50	x	2,00	=	4,50	M2	
							<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>4,50</b>	<b>M2</b>	
5.9	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	<b>Perímetro</b>	<b>x</b>	<b>Altura</b>	<b>x</b>	<b>Quantidade</b>	<b>=</b>	<b>Área</b>		
			Parede 13,00	x	3,00	x	1,00	=	39,00	M2	
							<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>39,00</b>	<b>M2</b>	
5.10	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m					<b>Quantidade</b>	<b>=</b>	<b>Total</b>		
							1,00	=	1,00	UN	
							<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>1,00</b>	<b>UN</b>	
5.11	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS <b>Igual ao item 5.12</b>									
5.12	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	<b>Comprimento</b>	<b>x</b>	<b>Altura</b>	<b>x</b>	<b>Quantidade</b>	<b>=</b>	<b>Área</b>		
			0,80	x	2,10	x	2,00	=	3,36	M2	
							<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>3,36</b>	<b>M2</b>	
5.13	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM <b>Igual ao item 5.14</b>									
5.14	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	<b>Largura</b>	<b>x</b>	<b>Altura</b>	<b>x</b>	<b>Quantidade</b>	<b>=</b>	<b>Área</b>		
			1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	M2	
							<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>1,00</b>	<b>M2</b>	
5.15	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					<b>Quantidade</b>	<b>=</b>	<b>Total</b>		
							2,00	=	2,00	PT	
							<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>2,00</b>	<b>PT</b>	
5.16	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA					<b>Quantidade</b>	<b>=</b>	<b>Total</b>		
							1,00	=	1,00	UN	
							<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>1,00</b>	<b>UN</b>	
5.17	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	<b>Comprimento</b>	<b>x</b>	<b>Altura</b>	<b>x</b>	<b>Quantidade</b>	<b>=</b>	<b>Área</b>		
			2,50	x	4,00	x	1,00	=	10,00	M2	
							<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>10,00</b>	<b>M2</b>	
5.18	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	<b>Espessura</b>	<b>x</b>	<b>Largura</b>	<b>x</b>	<b>Altura</b>	<b>x</b>	<b>Quantidade</b>	<b>=</b>	<b>Área</b>
			0,15	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	0,15
							<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>0,15</b>	<b>M2</b>	
<b>6.0</b>	<b>6.0</b>	<b>COZINHA E DESPENSA</b>									
6.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO <b>Igual ao item 6.2</b>									
6.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	<b>Comprimento</b>	<b>x</b>	<b>Largura</b>	<b>x</b>	<b>Quantidade</b>	<b>=</b>	<b>Área</b>		
			Cozinha 2,50	x	4,00	x	1,00	=	10,00	M2	
			Despesa 2,45	x	1,30	x	1,00	=	3,19	M2	
							<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>13,19</b>	<b>M2</b>	
6.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	<b>Comprimento</b>	<b>x</b>	<b>Largura</b>	<b>x</b>	<b>Quantidade</b>	<b>=</b>	<b>Área</b>		
			Cozinha 2,50	x	4,00	x	1,00	=	10,00	M2	
			Despesa 2,45	x	1,30	x	1,00	=	3,19	M2	
							<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>13,19</b>	<b>M2</b>	
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE									

**PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA**  
**REFORMA CRECHE DE ARENGAS**  
**MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS**



			<b>Perímetro</b>	<b>x</b>	<b>Altura</b>	<b>x</b>	<b>Quantidade</b>	<b>=</b>		
	<b>Cozinha</b>	<b>Parede</b>	13,00	x	1,50	x	1,00	=	19,50	M2
	<b>Despensa</b>	<b>Parede</b>	7,50	x	1,50	x	1,00	=	11,25	M2
							<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>30,75</b>	<b>M2</b>
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)								
			<b>Comprimento</b>	<b>x</b>	<b>Largura</b>	<b>x</b>	<b>Quantidade</b>	<b>=</b>	<b>Área</b>	
	<b>Cozinha</b>	<b>Piso</b>	2,50	x	4,00	x	1,00	=	10,00	M2
	<b>Despensa</b>	<b>Piso</b>	2,45	x	1,30	x	1,00	=	3,19	M2
			<b>Perímetro</b>	<b>x</b>	<b>Altura</b>	<b>x</b>	<b>Quantidade</b>	<b>=</b>		
	<b>Cozinha</b>	<b>Parede</b>	13,00	x	1,50	x	1,00	=	19,50	M2
	<b>Despensa</b>	<b>Parede</b>	7,50	x	1,50	x	1,00	=	11,25	M2
							<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>43,94</b>	<b>M2</b>
6.6	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO								
			<b>Perímetro</b>	<b>x</b>	<b>Altura</b>	<b>x</b>	<b>Quantidade</b>	<b>=</b>	<b>Área</b>	
	<b>Cozinha</b>		13,00	x	1,50	x	1,00	=	19,50	M2
	<b>Despensa</b>		7,50	x	1,50	x	1,00	=	11,25	M2
							<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>30,75</b>	<b>M2</b>
6.7	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m								
							<b>Quantidade</b>	<b>=</b>	<b>Total</b>	
							1,00	=	1,00	UN
							<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>1,00</b>	<b>UN</b>
6.8	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m								
							<b>Quantidade</b>	<b>=</b>	<b>Total</b>	
							1,00	=	1,00	UN
							<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>1,00</b>	<b>UN</b>
6.9	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS <b>Igual ao item 6.10</b>								
6.10	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA								
			<b>Comprimento</b>	<b>x</b>	<b>Altura</b>	<b>x</b>	<b>Quantidade</b>	<b>=</b>	<b>Área</b>	
	<b>P1</b>		0,60	x	2,10	x	2,00	=	2,52	M2
	<b>P2</b>		0,80	x	2,10	x	2,00	=	3,36	M2
							<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>5,88</b>	<b>M2</b>
6.11	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA								
							<b>Quantidade</b>	<b>=</b>	<b>Total</b>	
							2,00	=	2,00	UN
							<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>2,00</b>	<b>UN</b>
6.12	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE <b>Igual ao item 6.13</b>								
6.13	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO								
			<b>Comprimento</b>	<b>x</b>	<b>Altura</b>	<b>x</b>	<b>Quantidade</b>	<b>=</b>	<b>Área</b>	
			1,80	x	1,10	x	1,00	=	1,98	M2
							<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>1,98</b>	<b>M2</b>
6.14	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO								
							<b>Quantidade</b>	<b>=</b>	<b>Total</b>	
							2,00	=	2,00	PT
							<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>2,00</b>	<b>PT</b>
<b>7.0</b>	<b>7.0</b>	<b>BANHEIROS</b>								
7.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERAMICO <b>Igual ao item 7.2</b>								
7.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM								
			<b>Comprimento</b>	<b>x</b>	<b>Largura</b>	<b>x</b>	<b>Quantidade</b>	<b>=</b>	<b>Área</b>	
			1,15	x	1,15	x	2,00	=	2,65	M2
							<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>2,65</b>	<b>M2</b>
7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO								
			<b>Comprimento</b>	<b>x</b>	<b>Largura</b>	<b>x</b>	<b>Quantidade</b>	<b>=</b>	<b>Área</b>	
		<b>Piso</b>	1,15	x	1,15	x	2,00	=	2,65	M2
							<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>2,65</b>	<b>M2</b>
7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE								
			<b>Perímetro</b>	<b>x</b>	<b>Altura</b>	<b>x</b>	<b>Quantidade</b>	<b>=</b>		
		<b>Parede</b>	4,00	x	1,50	x	2,00	=	12,00	M2
							<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>12,00</b>	<b>M2</b>
7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)								
			<b>Comprimento</b>	<b>x</b>	<b>Largura</b>	<b>x</b>	<b>Quantidade</b>	<b>=</b>	<b>Área</b>	
		<b>Piso</b>	1,15	x	1,15	x	2,00	=	2,65	M2
			<b>Perímetro</b>	<b>x</b>	<b>Altura</b>	<b>x</b>	<b>Quantidade</b>	<b>=</b>		
		<b>Parede</b>	4,00	x	1,50	x	2,00	=	12,00	M2
							<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>14,65</b>	<b>M2</b>
7.6	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO								
			<b>Perímetro</b>	<b>x</b>	<b>Altura</b>	<b>x</b>	<b>Quantidade</b>	<b>=</b>	<b>Área</b>	
			4,00	x	1,50	x	2,00	=	12,00	M2
							<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>12,00</b>	<b>M2</b>
7.7	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m								
							<b>Quantidade</b>	<b>=</b>	<b>Total</b>	
							2,00	=	2,00	UN
							<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>2,00</b>	<b>UN</b>
7.8	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS <b>Igual ao item 7.9</b>								



7.9	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA									
			<b>Comprimento</b>	x	<b>Comprimento</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>		
		<b>P1</b>	0,60	x	2,10	x	4,00	=	5,04	M2	
							<b>Total</b>	=	<b>5,04</b>	<b>M2</b>	
<b>8.0</b>	<b>8.0</b>	<b>CASA DE GÁS</b>									
8.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	<b>Comprimento</b>	x	<b>Comprimento</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>		
			1,00	x	1,10	x	1,00	=	1,10	M2	
							<b>Total</b>	=	<b>1,10</b>	<b>M2</b>	
8.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	<b>Comprimento</b>	x	<b>Altura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>		
			1,10	x	1,20	x	1,00	=	1,32	M2	
			0,25	x	1,20	x	1,00	=	0,30	M2	
							<b>Total</b>	=	<b>1,62</b>	<b>M2</b>	
8.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE <b>Igual ao item 8.4</b>									
8.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	<b>Comprimento</b>	x	<b>Altura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>		
			1,35	x	1,20	x	2,00	=	3,24	M2	
							<b>Total</b>	=	<b>3,24</b>	<b>M2</b>	
8.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM <b>Igual ao item 8.6</b>									
8.6	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	<b>Comprimento</b>	x	<b>Largura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>		
			0,95	x	0,85	x	1,00	=	0,81	M2	
							<b>Total</b>	=	<b>0,81</b>	<b>M2</b>	
8.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO <b>Igual ao item 8.8</b>									
8.8	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	<b>Comprimento</b>	x	<b>Largura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>		
			0,60	x	0,80	x	1,00	=	0,48	M2	
							<b>Total</b>	=	<b>0,48</b>	<b>M2</b>	
8.9	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	<b>Perímetro</b>	x	<b>Altura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>		
		<b>Parede</b>	3,60	x	1,20	x	1,00	=	4,32	M2	
		<b>Laje</b>	1,00	x	1,10	x	1,00	=	1,10	M2	
							<b>Total</b>	=	<b>5,42</b>	<b>M2</b>	
<b>9.0</b>	<b>9.0</b>	<b>COBERTURA</b>									
9.1	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"			<b>Comprimento</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Total</b>		
					8,00	x	1,00	=	8,00	M	
							<b>Total</b>	=	<b>8,00</b>	<b>M</b>	
9.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)			<b>Área</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>		
					243,55	x	20,00%	=	48,71	M2	
							<b>Total</b>	=	<b>48,71</b>	<b>M2</b>	
9.3	C4462	TELHA CERÂMICA			<b>Área</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>		
					243,55	x	1,00	=	243,55	M2	
							<b>Total</b>	=	<b>243,55</b>	<b>M2</b>	
9.4	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm			<b>Comprimento</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Total</b>		
					8,00	x	1,00	=	8,00	M	
							<b>Total</b>	=	<b>8,00</b>	<b>M</b>	
<b>10.0</b>	<b>10.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
10.1	C1672	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 75W - UN					<b>Quantidade</b>	=	<b>Total</b>		
							2,00	=	2,00	UN	
							<b>Total</b>	=	<b>2,00</b>	<b>UN</b>	
10.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM²			<b>Comprimento</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Total</b>		
					100,00	x	1,00	=	100,00	M	
							<b>Total</b>	=	<b>100,00</b>	<b>M</b>	
10.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5MM²			<b>Comprimento</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Total</b>		
					100,00	x	1,00	=	100,00	M	
							<b>Total</b>	=	<b>100,00</b>	<b>M</b>	
10.4	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")			<b>Comprimento</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Total</b>		
					50,00	x	1,00	=	50,00	M	
							<b>Total</b>	=	<b>50,00</b>	<b>M</b>	
<b>11.0</b>	<b>11.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>									
11.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					<b>Quantidade</b>	=	<b>Total</b>		
							4,00	=	4,00	PT	
							<b>Total</b>	=	<b>4,00</b>	<b>PT</b>	





**PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA**  
**REFORMA CRECHE DE ARENGAS**  
**MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS**



11.2 C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO

Quantidade	=		
2,00	=	2,00	PT
<b>Total</b>	=	<b>2,00</b>	<b>PT</b>

11.3 C4162 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M

Quantidade	=	Total	
1,00	=	1,00	PT
<b>Total</b>	=	<b>1,00</b>	<b>PT</b>

**12.0 12.0 SERVIÇOS EXTERNOS**

12.1 C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO

<b>Comprimento</b>	x	<b>Largura</b>	x	<b>Altura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Volume</b>	
0,50	x	0,12	x	2,00	x	1,00	=	0,12	M3
						<b>Total</b>	=	<b>0,12</b>	<b>M3</b>

12.2 C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA

		<b>Área</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>	
	<b>Calçada</b>	65,00	x	1,00	=	65,00	M2
	<b>Rampa</b>	3,00	x	1,00	=	3,00	M2
				<b>Total</b>	=	<b>68,00</b>	<b>M2</b>

12.3 C4556 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM

		<b>Área</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>	
		6,00	x	1,00	=	6,00	M2
				<b>Total</b>	=	<b>6,00</b>	<b>M2</b>

12.4 C4727 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

		<b>Comprimento</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Total</b>	
		6,00	x	1,00	=	6,00	M
				<b>Total</b>	=	<b>6,00</b>	<b>M</b>

12.5 C3104 REMOÇÃO DE CERCAS  
Igual ao item 12.6

12.6 C0733 CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES

		<b>Comprimento</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Total</b>	
		58,71	x	1,00	=	58,71	M
				<b>Total</b>	=	<b>58,71</b>	<b>M</b>

12.7 C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA

		<b>Perímetro</b>	x	<b>Altura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>	
	<b>Mureta</b>	124,11	x	0,70	x	2,00	=	173,75	M2
						<b>Total</b>	=	<b>173,75</b>	<b>M2</b>

12.8 C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)

		<b>Área</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>	
		1,40	x	2,00	=	2,80	M2
				<b>Total</b>	=	<b>2,80</b>	<b>M2</b>

12.9 C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 - M2

		<b>Área</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>	
		9,00	x	2,00	=	18,00	M2
				<b>Total</b>	=	<b>18,00</b>	<b>M2</b>

**13.0 13.0 LIMPEZA**

13.1 C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

		<b>Área</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>	
		243,36	x	1,00	=	243,36	M2
				<b>Total</b>	=	<b>243,36</b>	<b>M2</b>

13.2 C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA

		<b>Área</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>	
		243,36	x	1,00	=	243,36	M2
				<b>Total</b>	=	<b>243,36</b>	<b>M2</b>



**Amontada**  
GOVERNO MUNICIPAL




## **PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA**

### **6. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**



ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30DIAS	60DIAS	90DIAS	ACUM.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.155,31	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			1.155,31	0,00	0,00	1.155,31
2.0	SALA 01	22.919,76	50,00%	50,00%	0,00%	100,00%
			11.459,88	11.459,88	0,00	22.919,76
3.0	SALA 02	22.919,76	50,00%	50,00%	0,00%	100,00%
			11.459,88	11.459,88	0,00	22.919,76
4.0	PÁTIO	22.641,43	50,00%	50,00%	0,00%	100,00%
			11.320,72	11.320,72	0,00	22.641,43
5.0	DIREÇÃO	7.290,93	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
			0,00	7.290,93	0,00	7.290,93
6.0	COZINHA E DESPESA	10.914,60	50,00%	50,00%	0,00%	100,00%
			5.457,30	5.457,30	0,00	10.914,60
7.0	BANHEIROS	4.553,22	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
			0,00	4.553,22	0,00	4.553,22
8.0	CASA DE GÁS	856,65	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
			0,00	856,65	0,00	856,65
9.0	COBERTURA	24.054,27	40,00%	60,00%	0,00%	100,00%
			9.621,71	14.432,56	0,00	24.054,27
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.494,06	20,00%	80,00%	0,00%	100,00%
			498,81	1.995,25	0,00	2.494,06
11.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4.095,72	20,00%	80,00%	0,00%	100,00%
			819,14	3.276,58	0,00	4.095,72
12.0	SERVIÇOS EXTERNOS	37.774,35	20,00%	80,00%	0,00%	100,00%
			7.554,87	30.219,48	0,00	37.774,35
13.0	LIMPEZA	3.749,49	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
			0,00	3.749,49	0,00	3.749,49
<b>PORCENTAGEM</b>		<b>100,00%</b>	35,88%	64,12%	0,00%	100,00%
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>165.419,55</b>	<b>59.347,62</b>	<b>106.071,94</b>	<b>0,00</b>	<b>165.419,55</b>

  
 Kivia Lívior de Oliveira  
 Engenheira Civil  
 CREA: 0616632010



**Amontada**  
GOVERNO MUNICIPAL



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA**

### **7. COMPOSIÇÃO DO BDI**

**COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS**

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97

	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	<b>11,15</b>
	PIS	<b>0,65</b>
	COFINS	<b>3,00</b>
	ISS	3,00
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15

<b>BDI =</b>		<b>27,12%</b>
--------------	--	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

## PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

### 8. ENCARGOS SOCIAIS

**ENCARGOS SOCIAIS PARA SERVIÇOS DA TABELA SEINFRA-CE**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	Não Incide	17,84%	Não Incide
B2	Feriados	3,71%	Não Incide	3,71%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não Incide	1,55%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>	<b>16,82%</b>	<b>6,43%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>	<b>112,76%</b>	<b>71,07%</b>



**Amontada**  
GOVERNO MUNICIPAL



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA**

### **9. COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2				151,47
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
I2543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000	
					<b>Total:</b>	<b>31,1000</b>
<b>MATERIAIS</b>						
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,5900	36,3018	
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,0000	24,9900	24,9900	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,6100	56,7450	
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,5400	2,3310	
					<b>Total:</b>	<b>120,3678</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>151,47</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>151,47</b>
C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2				106,37
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
I1328	LADRILHISTA	H	1,2000	20,7700	24,9240	
I2543	SERVENTE	H	1,2000	15,5500	18,6600	
					<b>Total:</b>	<b>43,5840</b>
<b>MATERIAIS</b>						
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	43,4400	47,7840	
					<b>Total:</b>	<b>47,7840</b>
<b>SERVIÇOS</b>						
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	0,0200	750,1975	15,0040	
					<b>Total:</b>	<b>15,0040</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>106,3700</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,0000</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>106,3700</b>
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2				7,87
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
I1328	LADRILHISTA	H	0,2000	20,7700	4,1540	
I2543	SERVENTE	H	0,2000	15,5500	3,1100	
					<b>Total:</b>	<b>7,2640</b>
<b>MATERIAIS</b>						
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	3,5900	0,6067	
					<b>Total:</b>	<b>0,6067</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>7,8700</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,0000</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>7,8700</b>
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2				29,56
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310	
I2543	SERVENTE	H	1,5000	15,5500	23,3250	
					<b>Total:</b>	<b>29,5560</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>29,5600</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,0000</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>29,5600</b>
C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2				25,53
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3300	16,7700	5,5341	
I2395	PINTOR	H	0,5000	20,7700	10,3850	
					<b>Total:</b>	<b>15,9191</b>
<b>MATERIAIS</b>						
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	KG	1,3000	7,3900	9,6070	
					<b>Total:</b>	<b>9,6070</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>25,5300</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,0000</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>25,5300</b>
C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN				790,97
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	



**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE**

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	H	3,7500	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	H	1,4000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	H	1,4000	15,5500	21,7700
				<b>Total:</b>	<b>191,6230</b>

**MATERIAIS**

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	67,5000	0,7155
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	164,2800	164,2800
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,1000	1,8920
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,5600	0,9632
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	24,6700	74,0100
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	46,0000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	43,5800	87,1600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,0000	210,7800	210,7800
I1724	PREGO	KG	0,2000	15,5400	3,1080
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,3800	8,2800
				<b>Total:</b>	<b>599,3487</b>

**Total Simples: 790,9700**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Valor BDI: 0,0000**  
**Valor Geral: 790,9700**

<b>C4513</b>	<b>JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM</b>	<b>M2</b>			<b>244,51</b>
--------------	---	-----------	--	--	---------------

**MATERIAIS**

I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,0000	244,5100	244,5100
-------	---	----	--------	----------	----------

**Total: 244,5100**  
**Total Simples: 244,5100**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Valor BDI: 0,0000**  
**Valor Geral: 244,5100**

<b>C2672</b>	<b>VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO</b>	<b>M2</b>			<b>217,22</b>
--------------	---	-----------	--	--	---------------

**MATERIAIS**

I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,0000	217,2200	217,2200
-------	------------------------------	----	--------	----------	----------

**Total: 217,2200**  
**Total Simples: 217,2200**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Valor BDI: 0,0000**  
**Valor Geral: 217,2200**

<b>C1947</b>	<b>PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO</b>	<b>PT</b>			<b>229,58</b>
--------------	--	-----------	--	--	---------------

**MAO DE OBRA**

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	H	3,0000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750
				<b>Total:</b>	<b>151,4950</b>

**MATERIAIS**

I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000	1,9600	23,5200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,7600	1,7600
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	10,2100	10,2100
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,0200	2,0200
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	9,5000	0,9500
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	3,5000	10,5000
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,6100	2,6100
I1181	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,8200	2,4600
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	22,2900	22,2900
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,8800	1,7600
				<b>Total:</b>	<b>78,0800</b>

**Total Simples: 229,5800**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Valor BDI: 0,0000**  
**Valor Geral: 229,5800**

<b>C4797</b>	<b>LUMINARIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA</b>	<b>UN</b>			<b>174,27</b>
--------------	---	-----------	--	--	---------------

**MAO DE OBRA**

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	16,7700	25,1550
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	20,7700	31,1550





COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

					Total:	56,3100
<b>MATERIAIS</b>						
19112	LUMINARIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	UN	1,0000	117,9600	117,9600	
					<b>Total:</b>	117,9600
					<b>Total Simples:</b>	174,2700
					<b>Encargos Sociais:</b>	INCLUSO
					<b>Valor BDI:</b>	0,0000
					<b>Valor Geral:</b>	174,2700
<b>C1920</b>	<b>PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)</b>	<b>M2</b>			<b>114,75</b>	
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>						
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,2000	1,2468	0,2494	
I0748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	0,8638	0,6911	
					Total:	0,9405
<b>MAO DE OBRA</b>						
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,5000	20,7700	31,1550	
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	20,7700	24,9240	
I2543	SERVENTE	H	1,2000	15,5500	18,6600	
					Total:	74,7390
<b>MATERIAIS</b>						
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,4800	10,0800	
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	74,7200	2,2416	
I0508	CERA	KG	0,1500	16,1600	2,4240	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,5600	14,8848	
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300	18,2100	0,5463	
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	36,8100	3,6810	
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	35,1700	1,7585	
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,3800	3,4500	
					<b>Total:</b>	39,0662
					<b>Total Simples:</b>	114,7500
					<b>Encargos Sociais:</b>	INCLUSO
					<b>Valor BDI:</b>	0,0000
					<b>Valor Geral:</b>	114,7500
<b>C4468</b>	<b>FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM</b>	<b>M2</b>			<b>54,51</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	1,0000	54,5100	54,5100	
					<b>Total:</b>	54,5100
					<b>Total Simples:</b>	54,5100
					<b>Encargos Sociais:</b>	INCLUSO
					<b>Valor BDI:</b>	0,0000
					<b>Valor Geral:</b>	54,5100
<b>C1064</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO</b>	<b>M2</b>			<b>12,34</b>	
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2391	PEDREIRO	H	0,0700	20,7700	1,4539	
I2543	SERVENTE	H	0,7000	15,5500	10,8850	
					Total:	12,3389
					<b>Total Simples:</b>	12,3400
					<b>Encargos Sociais:</b>	INCLUSO
					<b>Valor BDI:</b>	0,0000
					<b>Valor Geral:</b>	12,3400
<b>C4914</b>	<b>REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE</b>	<b>M2</b>			<b>12,40</b>	
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2543	SERVENTE	H	0,5000	15,5500	7,7750	
					Total:	7,7750
<b>MATERIAIS</b>						
I9394	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	0,1000	46,2200	4,6220	
					<b>Total:</b>	4,6220
					<b>Total Simples:</b>	12,4000
					<b>Encargos Sociais:</b>	INCLUSO
					<b>Valor BDI:</b>	0,0000
					<b>Valor Geral:</b>	12,4000
<b>C3425</b>	<b>PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO</b>	<b>M2</b>			<b>18,09</b>	
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1000	16,7700	1,6770	
I2395	PINTOR	H	0,6000	20,7700	12,4620	
					Total:	14,1390



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

**MATERIAIS**

I2100	TINTA ÓLEO	L	0,2000	19,7700	3,9540	
					<b>Total:</b>	3,9540
					<b>Total Simples:</b>	<b>18,0900</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,0000</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>18,0900</b>

C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m - UN	UN	737,60			
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	16,7700	62,8875	
I0498	CARPINTEIRO	H	3,7500	20,7700	77,8875	
I2391	PEDREIRO	H	1,4000	20,7700	29,0780	
I2543	SERVENTE	H	1,4000	15,5500	21,7700	
					<b>Total:</b>	191,6230
<b>MATERIAIS</b>						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	67,5000	0,7155	
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	164,2800	164,2800	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,1000	1,8920	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,5600	0,9632	
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	24,6700	74,0100	
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	46,0000	
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	43,5800	87,1600	
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600	
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	1,0000	157,4100	157,4100	
I1724	PREGO	KG	0,2000	15,5400	3,1080	
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,3800	8,2800	
					<b>Total:</b>	545,9787
					<b>Total Simples:</b>	<b>737,6000</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,0000</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>737,6000</b>

C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	M	0,39			
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2543	SERVENTE	H	0,0250	15,5500	0,3888	
					<b>Total:</b>	0,3888
					<b>Total Simples:</b>	<b>0,3900</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,0000</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>0,3900</b>

C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	265,64			
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	20,7700	24,9240	
I2543	SERVENTE	H	1,2000	15,5500	18,6600	
					<b>Total:</b>	43,5840
<b>MATERIAIS</b>						
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	7,0000	0,8700	6,0900	
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,0050	22,4800	0,1124	
I2327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	UN	0,5200	34,0600	17,7112	
					<b>Total:</b>	23,9136
<b>SERVIÇOS</b>						
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,1200	450,5790	54,0695	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	0,7000	59,8173	41,8721	
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	0,2000	213,7755	42,7551	
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,5000	6,1821	9,2731	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0160	375,3300	6,0053	
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,8000	21,7880	39,2183	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	41,2075	4,9449	



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

**Total:** 198,1383  
**Total Simples:** 265,6400  
**Encargos Sociais:** INCLUSO  
**Valor BDI:** 0,0000  
**Valor Geral:** 265,6400

C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2				117,43
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	20,7700	7,2695	
I2543	SERVENTE	H	0,3500	15,5500	5,4425	
					Total:	12,7120
<b>MATERIAIS</b>						
I0169	ACO CA-60	KG	0,7400	8,2800	6,1272	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	12,6100	16,3930	
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	13,8000	0,4140	
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,7400	4,5978	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	10,0100	6,5065	
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	M2	1,0000	45,7300	45,7300	
					Total:	79,7685
<b>SERVIÇOS</b>						
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	395,5363	15,8215	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,0400	228,2500	9,1300	
					Total:	24,9515
					<b>Total Simples:</b>	<b>117,4300</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,0000</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>117,4300</b>

C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2				42,95
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700	
I2543	SERVENTE	H	1,1500	15,5500	17,8825	
					Total:	38,6525
<b>MATERIAIS</b>						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	67,5000	1,2285	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,5600	3,0688	
					Total:	4,2973
					<b>Total Simples:</b>	<b>42,9500</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,0000</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>42,9500</b>

C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2				210,34
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	20,7700	62,3100	
I2543	SERVENTE	H	3,0000	15,5500	46,6500	
					Total:	108,9600
<b>MATERIAIS</b>						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0080	67,5000	0,5400	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,5700	1,1000	0,6270	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8400	0,5600	1,5904	
I1222	GRADE DE FERRO	M2	1,0000	98,6200	98,6200	
					Total:	101,3774
					<b>Total Simples:</b>	<b>210,3400</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,0000</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>210,3400</b>

C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2				52,61
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,7000	16,7700	11,7390	
I0498	CARPINTEIRO	H	0,7000	20,7700	14,5390	
					Total:	26,2780
<b>MATERIAIS</b>						
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	5,7300	20,0550	
I1724	PREGO	KG	0,1000	15,5400	1,5540	

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE**

I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000	1,3500	4,7250	
					<b>Total:</b>	26,3340
					<b>Total Simples:</b>	<b>52,6100</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,0000</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>52,6100</b>

C054	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2				20,78
<b>MAO DE OBRA</b>						
	I0045	AJUDANTE DE PINTOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I2395	PINTOR	H	0,3500	16,7700	5,8695
			H	0,4000	20,7700	8,3080
					Total:	14,1775
<b>MATERIAIS</b>						
	I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	17,1900	0,8595
	I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
	I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200	11,9100	1,4292
	I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	24,5900	4,1803
					Total:	6,6065
					<b>Total Simples:</b>	<b>20,7800</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,0000</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>20,7800</b>

C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M				7,23
<b>MAO DE OBRA</b>						
	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I2312	ELETRICISTA	H	0,1200	16,7700	2,0124
			H	0,1200	20,7700	2,4924
					Total:	4,5048
<b>MATERIAIS</b>						
	I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,0200	2,6700	2,7234
					Total:	2,7234
					<b>Total Simples:</b>	<b>7,2300</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,0000</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>7,2300</b>

C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT				104,08
<b>MAO DE OBRA</b>						
	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I2320	ENCANADOR	H	1,5000	16,7700	25,1550
	I2543	SERVENTE	H	1,5000	20,3200	30,4800
			H	1,2500	15,5500	19,4375
					Total:	75,0725
<b>MATERIAIS</b>						
	I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0017	74,7200	0,1270
	I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,2500	1,1000	1,3750
	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,2500	0,5600	0,7000
	I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	1,0000	0,5900	0,5900
	I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,0000	1,7600	1,7600
	I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	4,9800	4,9800
	I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,0000	1,5500	1,5500
	I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,9600	2,9600
	I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,0000	3,3300	3,3300
	I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000	2,9900	3,5880
	I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,2000	6,7100	8,0520
					Total:	29,0120
					<b>Total Simples:</b>	<b>104,0800</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,0000</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>104,0800</b>

C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT				107,73
<b>MAO DE OBRA</b>						
	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I2320	ENCANADOR	H	1,5000	16,7700	25,1550
	I2543	SERVENTE	H	1,5000	20,3200	30,4800
			H	1,2500	15,5500	19,4375
					Total:	75,0725
<b>MATERIAIS</b>						
	I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0020	74,7200	0,1494
	I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,5000	1,1000	1,6500

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE**

I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,5000	0,5600	0,8400	
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,1600	6,1600	
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000	1,3900	1,3900	
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,8600	1,8600	
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000	11,8300	11,8300	
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	2,3900	2,3900	
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,1650	10,8400	1,7886	
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	0,7500	3,9100	2,9325	
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,2500	6,6500	1,6625	
					<b>Total:</b>	32,6530
					<b>Total Simples:</b>	<b>107,7300</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,0000</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>107,7300</b>

<b>C4162</b>	<b>FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M</b>	<b>UM</b>				<b>2.590,10</b>
--------------	---	-----------	--	--	--	-----------------

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
I2391	PEDREIRO	H	9,0000	20,7700	186,9300	
I2543	SERVENTE	H	5,0000	15,5500	77,7500	
					<b>Total:</b>	264,6800
<b>MATERIAIS</b>						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1090	67,5000	7,3575	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	72,9000	0,5600	40,8240	
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	6,0000	152,0800	912,4800	
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	UN	2,0000	206,1700	412,3400	
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,0000	185,4700	185,4700	
					<b>Total:</b>	1.558,4715
<b>SERVIÇOS</b>						
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	4,0000	32,9330	131,7320	
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	8,0400	54,4250	437,5770	
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,2300	106,1430	24,4129	
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,2300	118,7185	27,3053	
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,5200	26,4350	145,9212	
					<b>Total:</b>	766,9484
					<b>Total Simples:</b>	<b>2.590,1000</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,0000</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>2.590,1000</b>

<b>C1847</b>	<b>PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA</b>	<b>M2</b>				<b>75,69</b>
--------------	--	-----------	--	--	--	--------------

<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0500	22,3108	1,1155	
					<b>Total:</b>	1,1155
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	20,7700	24,9240	
I2543	SERVENTE	H	1,6200	15,5500	25,1910	
					<b>Total:</b>	50,1150
<b>MATERIAIS</b>						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0646	67,5000	4,3605	
I0280	BRITA	M3	0,0585	76,1900	4,4571	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,0000	0,5600	11,2000	
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	2,0000	2,2200	4,4400	
					<b>Total:</b>	24,4576
					<b>Total Simples:</b>	<b>75,6900</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,0000</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>75,6900</b>

<b>C4556</b>	<b>PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM</b>	<b>M2</b>				<b>494,52</b>
--------------	---	-----------	--	--	--	---------------

<b>MATERIAIS</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I8436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA -	M2	1,0000	494,5200	494,5200

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

**Total:** 494,5200  
**Total Simples:** 494,5200  
**Encargos Sociais:** INCLUSO  
**Valor BDI:** 0,0000  
**Valor Geral:** 494,5200

<b>C4727</b>	<b>CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE) - NAS CORES VERDE OU BRANCA -</b>	<b>M</b>				<b>236,54</b>
	<b>MATERIAIS</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>		<b>Total</b>
I9041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA. NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,4000	436,5900		174,6360
I9047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTATICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,4000	74,9700		29,9880
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,2000	5,5100		6,6120
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	1,5300	16,5400		25,3062
						<b>Total:</b> 236,5422
						<b>Total Simples:</b> 236,5400
						<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO
						<b>Valor BDI:</b> 0,0000
						<b>Valor Geral:</b> 236,5400
<b>C1078</b>	<b>DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA</b>	<b>M2</b>				<b>10,95</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>		<b>Total</b>
I0037	AJUDANTE	H	0,4000	16,7700		6,7080
						Total: 6,7080
	<b>MATERIAIS</b>					
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	L	0,2000	21,2100		4,2420
						<b>Total:</b> 4,2420
						<b>Total Simples:</b> 10,9500
						<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO
						<b>Valor BDI:</b> 0,0000
						<b>Valor Geral:</b> 10,9500
<b>C1672</b>	<b>LUMINARIA REFLETORA INTERNA SIMPLES C/OU S/VIDRO</b>	<b>UN</b>				<b>123,43</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>		<b>Total</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	16,7700		13,4160
I2312	ELETRICISTA	H	0,8000	20,7700		16,6160
						Total: 30,0320
	<b>MATERIAIS</b>					
I1376	LUMINARIA REFLETORA SIMPLES COM VIDRO	UN	1,0000	48,8400		48,8400
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	UN	1,0000	44,5600		44,5600
						<b>Total:</b> 93,4000
						<b>Total Simples:</b> 123,4300
						<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO
						<b>Valor BDI:</b> 0,0000
						<b>Valor Geral:</b> 123,4300
<b>C1066</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO</b>	<b>M2</b>				<b>22,92</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>		<b>Total</b>
I2391	PEDREIRO	H	0,1300	20,7700		2,7001
I2543	SERVENTE	H	1,3000	15,5500		20,2150
						<b>Total:</b> 22,9151
						<b>Total Simples:</b> 22,92
						<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO
						<b>Total Geral s/ BDI:</b> 22,92
<b>C0776</b>	<b>CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE</b>	<b>M2</b>				<b>6,18</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>		<b>Total</b>
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	20,7700		2,0770
I2543	SERVENTE	H	0,1500	15,5500		2,3325
						<b>Total:</b> 4,4095
	<b>MATERIAIS</b>					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	67,5000		0,4118
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5600		1,3608
						<b>Total:</b> 1,7726



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

**Total Simples:** 6,18  
**Encargos Sociais:** INCLUSO  
**Total Geral s/ BDI:** 6,18

C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2				43,26
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	20,7700		12,4620
I2543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500		9,3300
						<b>Total:</b> 21,7920
<b>SERVIÇOS</b>						
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250	858,8375		21,4709
						<b>Total:</b> 21,4709
<b>Total Simples:</b> 43,26						
<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO						
<b>Total Geral s/ BDI:</b> 43,26						

C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2				16,67
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	16,7700		5,0310
I2395	PINTOR	H	0,3500	20,7700		7,2695
						<b>Total:</b> 12,3005
<b>MATERIAIS</b>						
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,5500		0,2750
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,4500	9,1000		4,0950
						<b>Total:</b> 4,3700
<b>Total Simples:</b> 16,67						
<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO						
<b>Total Geral s/ BDI:</b> 16,67						

C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2				20,73
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,7700		5,8695
I2395	PINTOR	H	0,4000	20,7700		8,3080
						<b>Total:</b> 14,1775
<b>MATERIAIS</b>						
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	17,1900		0,6876
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	24,9900		3,9984
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	12,6800		1,6484
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500		0,2200
						<b>Total:</b> 6,5544
<b>Total Simples:</b> 20,73						
<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO						
<b>Total Geral s/ BDI:</b> 20,73						

C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2				1,17
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2543	SERVENTE	H	0,0750	15,5500		1,1663
						<b>Total:</b> 1,1663
<b>Total Simples:</b> 1,17						
<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO						
<b>Total Geral s/ BDI:</b> 1,17						

C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3				52,88
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700		6,2310
I2543	SERVENTE	H	3,0000	15,5500		46,6500
						<b>Total:</b> 52,8810
<b>Total Simples:</b> 52,88						
<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO						
<b>Total Geral s/ BDI:</b> 52,88						

C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	M2				59,82
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	20,7700		20,7700
I2543	SERVENTE	H	1,1200	15,5500		17,4160
						<b>Total:</b> 38,1860
<b>MATERIAIS</b>						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	67,5000		1,0125



**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE**

I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,1000	2,3980
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5600	1,2208
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,6800	17,0000
<b>Total:</b>					<b>21,6313</b>

**Total Simples: 59,82**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Total Geral s/ BDI: 59,82**

C2666		VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO		M3	1.666,13
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,3108	15,9299
<b>Total:</b>					<b>15,9299</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0037	AJUDANTE	H	12,3000	16,7700	206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000	20,7700	99,6960
I0498	CARPINTEIRO	H	7,5000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	H	12,0000	15,5500	186,6000
<b>Total:</b>					<b>689,8820</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	10,0500	12,0600
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	67,5000	42,0863
I0157	AÇO CA-25	KG	60,0000	9,5100	570,6000
I0280	BRITA	M3	0,8780	76,1900	66,8948
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,5600	183,4560
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	12,6100	7,5660
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,0000	13,8000	27,6000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	10,0100	50,0500
<b>Total:</b>					<b>960,3131</b>
<b>Total Simples: 1.666,13</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Total Geral s/ BDI: 1.666,13</b>					

C1611		LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM		M2	37,97
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	22,3108	0,8032
<b>Total:</b>					<b>0,8032</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2391	PEDREIRO	H	0,4000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	H	1,1000	15,5500	17,1050
<b>Total:</b>					<b>25,4130</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	67,5000	2,2410
I0280	BRITA	M3	0,0440	76,1900	3,3524
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,5600	6,1600
<b>Total:</b>					<b>11,7534</b>
<b>Total Simples: 37,97</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Total Geral s/ BDI: 37,97</b>					

C4377		CABO EM PVC 1000V 2,5 mm <sup>2</sup>		M	6,03
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	H	0,1100	20,7700	2,2847
<b>Total:</b>					<b>4,1294</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,0200	1,8600	1,8972
<b>Total:</b>					<b>1,8972</b>
<b>Total Simples: 6,03</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Total Geral s/ BDI: 6,03</b>					

C1186		ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")		M	9,88
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700	16,7700	2,8509
I2312	ELETRICISTA	H	0,1700	20,7700	3,5309
<b>Total:</b>					<b>6,3818</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,0000	3,5000	3,5000
<b>Total:</b>					<b>3,5000</b>
<b>Total Simples: 9,88</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Total Geral s/ BDI: 9,88</b>					





COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

C2678		VIGA DE MADEIRA MACIÇA 8" X 3"		M			59,15
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço			Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,7500	16,7700			12,5775
I0498	CARPINTEIRO	H	0,7500	20,7700			15,5775
				Total:			28,1550
MATERIAIS							
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	KG	0,3000	14,0400			4,2120
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	1,0000	26,7800			26,7800
				Total:			30,9920
				<b>Total Simples:</b>			<b>59,15</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>			<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>			<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>			<b>59,15</b>
C4462		TELHA CERÂMICA		M2			63,38
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço			Total
I2391	PEDREIRO	H	1,1000	20,7700			22,8470
I2543	SERVENTE	H	1,1000	15,5500			17,1050
				Total:			39,9520
MATERIAIS							
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,7100			23,4300
				Total:			23,4300
				<b>Total Simples:</b>			<b>63,38</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>			<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>			<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>			<b>63,38</b>
C0657		CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm		M			56,37
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço			Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	16,7700			16,7700
I2320	ENCANADOR	H	1,0000	20,3200			20,3200
				Total:			37,0900
MATERIAIS							
I0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	M	1,0300	15,0000			15,4500
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,0900	15,5400			1,3986
I1784	REBITES	KG	0,0400	58,2900			2,3316
				Total:			19,1802
				<b>Total Simples:</b>			<b>56,27</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>			<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>			<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>			<b>56,27</b>



**Amontada**

GOVERNO MUNICIPAL



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA**

**10. PEÇAS GRÁFICAS**