

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - tabela seinfra 26.1**

**C2423 - TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2 - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,9000	14,5200	13,0680
11858	SERRALHEIRO	H	1,5000	17,8300	26,7450
				Total:	39,8130
MATERIAIS					
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	3,5000	2,7000	9,4500
11872	SOLDA 50X50	KG	0,1500	72,2300	10,8345
12035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.12 BWG	M2	1,1500	20,5000	23,5750
				Total:	43,8595
				<b>Total Simples:</b>	<b>83,67</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>83,67</b>

**C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	1,0000	17,8300	17,8300
12391	PEDREIRO	H	0,3500	17,8300	6,2405
12543	SERVENTE	H	0,2500	13,2100	3,3025
				Total:	27,3730
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0010	55,0000	0,0550
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,4600	0,0690
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	1,0000	352,4500	352,4500
				Total:	352,5740
				<b>Total Simples:</b>	<b>379,95</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>379,95</b>

**C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,5000	17,8300	8,9150
12543	SERVENTE	H	0,6100	13,2100	8,0581
				Total:	16,9731
MATERIAIS					
18621	COLA VINIL PARA PVC	KG	0,1200	20,4800	2,4576
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	M2	1,1000	137,3600	151,0960

Antônio de Azevedo Martins Filho  
Eng. Civil - CREA/CE 38664-D  
RNP 0600915972

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - tabela seinfra 26.1**

					Total:	153,5536
					<b>Total Simples:</b>	<b>170,53</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>170,53</b>
<b>C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm - M</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	17,8300	8,9150	
I2543	SERVENTE	H	0,2500	13,2100	3,3025	
					Total:	12,2175
<b>MATERIAIS</b>						
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000	67,4200	67,4200	
					Total:	67,4200
<b>SERVIÇOS</b>						
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	562,2160	2,1083	
					Total:	2,1083
					<b>Total Simples:</b>	<b>81,75</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>81,75</b>
<b>C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - M2</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I1328	LADRILHISTA	H	1,6000	17,8300	28,5280	
I2543	SERVENTE	H	1,2500	13,2100	16,5125	
					Total:	45,0405
<b>MATERIAIS</b>						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	51,0000	0,9282	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	1,1000	3,0030	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,4600	1,2880	
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,1000	44,8800	49,3680	
					Total:	54,5872
					<b>Total Simples:</b>	<b>99,63</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>99,63</b>
<b>C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA - M2</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2500	14,5200	3,6300	
I2395	PINTOR	H	0,3500	17,8500	6,2475	
					Total:	9,8775
<b>MATERIAIS</b>						
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,5500	0,2750	

Antônio de Azevedo Martins Filho  
Eng. Civil - CREA/CE 086.110  
RNP/0600915972

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - tabela seinfra 26.1**

11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000	4,0100	2,8070	
					Total:	3,0820
					<b>Total Simples:</b>	<b>12,96</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>12,96</b>
<b>C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) - UN</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	14,5200	1,3068	
12320	ENCANADOR	H	0,0900	17,8300	1,6047	
					Total:	2,9115
<b>MATERIAIS</b>						
		UN				
10311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1X3/4"	UN	1,0000	1,5000	1,5000	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9000	0,2000	0,1800	
					Total:	1,6800
					<b>Total Simples:</b>	<b>4,59</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>4,59</b>
<b>C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) - UN</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	14,5200	1,3068	
12320	ENCANADOR	H	0,0900	17,8300	1,6047	
					Total:	2,9115
<b>MATERIAIS</b>						
		UN				
10311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1X3/4"	UN	1,0000	1,5000	1,5000	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9000	0,2000	0,1800	
					Total:	1,6800
					<b>Total Simples:</b>	<b>4,59</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>4,59</b>
<b>C0500 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X2" (75X60mm) - UN</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	14,5200	2,7588	
12320	ENCANADOR	H	0,1900	17,8300	3,3877	
					Total:	6,1465
<b>MATERIAIS</b>						
		UN				
10314	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2X2"	UN	1,0000	23,9000	23,9000	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,1200	0,2000	0,4240	
					Total:	24,3240
					<b>Total Simples:</b>	<b>30,47</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>30,47</b>
<b>C0505 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2 1/2" (85X75mm) - UN</b>						

Antônio de Azevedo Martins Filho  
Eng.º Civil - CREANCE 38664-D  
RNP 0600915972

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - tabela seinfra 26.1**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	14,5200	2,7588
I2320	ENCANADOR	H	0,1900	17,8300	3,3877
				Total:	6,1465
MATERIAIS					
I0320	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3X2 1/2"	UN	1,0000	26,7100	26,7100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,5200	0,2000	0,5040
				Total:	27,2140
				<b>Total Simples:</b>	<b>33,36</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>33,36</b>
<b>C0508 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=4"X3" (110X85mm) - UN</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2300	14,5200	3,3396
I2320	ENCANADOR	H	0,2300	17,8300	4,1009
				Total:	7,4405
MATERIAIS					
I0321	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 4X3"	UN	1,0000	67,8000	67,8000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,0700	0,2000	0,6140
				Total:	68,4140
				<b>Total Simples:</b>	<b>75,85</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>75,85</b>
<b>C0492 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm) - UN</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	14,5200	2,0328
I2320	ENCANADOR	H	0,1400	17,8300	2,4962
				Total:	4,5290
MATERIAIS					
I0306	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2X3/4"	UN	1,0000	4,5900	4,5900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1800	0,2000	0,2360
				Total:	4,8260
				<b>Total Simples:</b>	<b>9,36</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>9,36</b>
<b>C0490 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm) - UN</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	14,5200	2,0328
I2320	ENCANADOR	H	0,1400	17,8300	2,4962
				Total:	4,5290
MATERIAIS					
I0304	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2X1"	UN	1,0000	4,6600	4,6600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2900	0,2000	0,2580

Antônio de Azevedo Martins Filho  
Eng. Civil / CREA/CE 38664  
RNP 0600915972

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - tabela seinfra 26.1**

					Total:	4,9180
					<b>Total Simples:</b>	<b>9,45</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>9,45</b>
<b>C0503 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1" (60X32mm) - UN</b>						
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	14,5200	2,0328	
12320	ENCANADOR	H	0,1400	17,8300	2,4962	
					Total:	4,5290
MATERIAIS						
10317	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2X1"	UN	1,0000	9,4200	9,4200	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,4400	0,2000	0,2880	
					Total:	9,7080
					<b>Total Simples:</b>	<b>14,24</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>14,24</b>
<b>C0498 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/2" (75X50mm) - UN</b>						
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	14,5200	2,7588	
12320	ENCANADOR	H	0,1900	17,8300	3,3877	
					Total:	6,1465
MATERIAIS						
10312	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2X1 1/2"	UN	1,0000	19,1000	19,1000	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,9700	0,2000	0,3940	
					Total:	19,4940
					<b>Total Simples:</b>	<b>25,64</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>25,64</b>
<b>C0504 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X1 1/2" (85X50mm) - UN</b>						
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	14,5200	2,7588	
12320	ENCANADOR	H	0,1900	17,8300	3,3877	
					Total:	6,1465
MATERIAIS						
10319	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3X1 1/2"	UN	1,0000	18,5500	18,5500	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,1300	0,2000	0,4260	
					Total:	18,9760
					<b>Total Simples:</b>	<b>25,12</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>25,12</b>
<b>C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) - UN</b>						
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	

  
 Antônio de Azevedo Martins Filho  
 Eng. Civil CREA/CE 38664-D  
 RNP 0600915972

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - tabela seinfra 26.1**

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	14,5200	43,5600	
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	17,8300	53,4900	
					Total:	97,0500
<b>MATERIAIS</b>						
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,0000	1,3500	1,3500	
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1800	0,3600	
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,0600	16,0600	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2000	0,1120	
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,8000	5,8000	
I1516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000	8,0500	0,8050	
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,7200	3,4400	
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,0000	296,0000	296,0000	
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,0000	495,0000	495,0000	
					Total:	818,9270
					<b>Total Simples:</b>	<b>915,98</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>915,98</b>
<b>C4642 - ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE - UN</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
I0037	AJUDANTE	H	0,2500	14,5200	3,6300	
I1530	MONTADOR	H	0,2500	17,8300	4,4575	
					Total:	8,0875
<b>MATERIAIS</b>						
I8641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	1,0000	544,5000	544,5000	
					Total:	544,5000
					<b>Total Simples:</b>	<b>552,59</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>552,59</b>
<b>C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO - UN</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	17,8300	8,9150	
					Total:	8,9150
<b>MATERIAIS</b>						
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,0000	19,8000	19,8000	
					Total:	19,8000
					<b>Total Simples:</b>	<b>28,72</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>28,72</b>
<b>C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) - UN</b>						

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - tabela seinfra 26.1**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	14,5200	7,2600
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	17,8300	8,9150
Total:					16,1750
<b>MATERIAIS</b>					
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000	46,2000	46,2000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2000	0,0560
Total:					46,2560
<b>Total Simples:</b>					<b>62,43</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>62,43</b>
<b>C3998 - TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA - UN</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6500	14,5200	9,4380
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	14,5200	9,4380
I2312	ELETRICISTA	H	0,6500	18,0700	11,7455
I2320	ENCANADOR	H	0,6500	17,8300	11,5895
Total:					42,2110
<b>MATERIAIS</b>					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2000	0,0560
I7494	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO P/ LAVATÓRIO	UN	1,0000	142,1000	142,1000
Total:					142,1560
<b>Total Simples:</b>					<b>184,37</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>184,37</b>
<b>C3999 - TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ PIA DE COZINHA - UN</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6500	14,5200	9,4380
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	14,5200	9,4380
I2312	ELETRICISTA	H	0,6500	18,0700	11,7455
I2320	ENCANADOR	H	0,6500	17,8300	11,5895
Total:					42,2110
<b>MATERIAIS</b>					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2000	0,0560
I7495	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO P/ PIA DE COZINHA	UN	1,0000	181,4000	181,4000
Total:					181,4560
<b>Total Simples:</b>					<b>223,67</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>223,67</b>
<b>C2255 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm - UN</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - tabela seinfra 26.1**

I0152	AZULEJISTA	H	1,0000	17,8300	17,8300	
I2543	SERVENTE	H	1,0000	13,2100	13,2100	
					Total:	31,0400
<b>MATERIAIS</b>						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0010	51,0000	0,0510	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4500	0,4600	0,2070	
I1839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	UN	1,0000	20,9000	20,9000	
					Total:	21,1580
					<b>Total Simples:</b>	<b>52,20</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>52,20</b>
<b>C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) - UN</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	17,8300	8,9150	
					Total:	8,9150
<b>MATERIAIS</b>						
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN	1,0000	31,2000	31,2000	
					Total:	31,2000
					<b>Total Simples:</b>	<b>40,12</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>40,12</b>
<b>C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS - UN</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	14,5200	29,0400	
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	17,8300	35,6600	
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600	
I2543	SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200	
					Total:	126,7800
<b>MATERIAIS</b>						
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0190	55,0000	1,0450	
I0169	AÇO CA-60	KG	0,6000	4,6400	2,7840	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,8300	0,4600	4,5218	
I1605	PEDRISCO	M3	0,0260	69,7500	1,8135	
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,0000	109,2800	109,2800	
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,0000	30,6800	30,6800	
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,1000	5,1100	5,6210	
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	UN	1,0000	143,4300	143,4300	
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	35,0000	35,0000	
					Total:	334,1753
					<b>Total Simples:</b>	<b>460,96</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>460,96</b>



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - tabela seinfra 26.1**

<b>C1250 - ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO - M</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1200	17,8300	2,1396
I2543	SERVENTE	H	0,3900	13,2100	5,1519
Total:					7,2915
<b>MATERIAIS</b>					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0180	51,0000	0,9180
I0280	BRITA	M3	0,0230	76,7500	1,7653
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,7960	0,4600	3,5862
Total:					6,2694
<b>Total Simples:</b>					<b>13,56</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>13,56</b>
<b>C4627 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - UN</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	0,0400	17,8300	0,7132
I2395	PINTOR	H	0,0400	17,8500	0,7140
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,0160	25,6800	0,4109
I2543	SERVENTE	H	0,1200	13,2100	1,5852
Total:					3,4233
<b>MATERIAIS</b>					
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0120	21,4600	0,2575
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M	0,4000	1,6500	0,6600
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	M2	0,0420	90,6900	3,8090
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	H	0,0156	0,5400	0,0084
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,0150	44,4000	0,6660
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	UN	0,0200	1,0800	0,0216
I8628	ORQUIMOL	L	0,0040	10,9000	0,0436
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	0,0420	99,5500	4,1811
Total:					9,6472
<b>Total Simples:</b>					<b>13,07</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>13,07</b>
<b>C4628 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - UN</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	0,0500	17,8300	0,8915
I2395	PINTOR	H	0,0500	17,8500	0,8925
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,0200	25,6800	0,5136
I2543	SERVENTE	H	0,1500	13,2100	1,9815
Total:					4,2791
<b>MATERIAIS</b>					

Antônio de Azevedo Martins Filho  
Eng.º Civil - CREA/CE 38664-D  
RFP 0600915972

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - tabela seinfra 26.1**

11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0150	21,4600	0,3219
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M	0,5000	1,6500	0,8250
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	M2	0,0525	90,6900	4,7612
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	H	0,0195	0,5400	0,0105
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,0150	44,4000	0,6660
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	UN	0,0250	1,0800	0,0270
18628	ORQUIMOL	L	0,0050	10,9000	0,0545
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	0,0525	99,5500	5,2264

Total: 11,8925

**Total Simples: 16,17**

**Encargos Sociais: INCLUSO**

**Valor BDI: 0,00**

**Valor Geral: 16,17**

**C3578 - MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	18,0700	18,0700
					Total: 18,0700

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	44,8000	44,8000
					Total: 44,8000

**Total Simples: 62,87**

**Encargos Sociais: INCLUSO**

**Valor BDI: 0,00**

**Valor Geral: 62,87**

Antônio de Azevedo Martins  
Eng. Civil - CREA/CE 06600-4  
RNP 0600915977

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - tabela seinfra 26.1**

<b>C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA - UN</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,6000	14,5200	8,7120
12312	ELETRICISTA	H	0,6000	18,0700	10,8420
				Total:	19,5540
MATERIAIS					
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,0000	217,7800	217,7800
				Total:	217,7800
				<b>Total Simples:</b>	<b>237,33</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>237,33</b>
<b>C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA - UN</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,6000	14,5200	8,7120
12312	ELETRICISTA	H	0,6000	18,0700	10,8420
				Total:	19,5540
MATERIAIS					
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000	119,4300	119,4300
				Total:	119,4300
				<b>Total Simples:</b>	<b>138,98</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>138,98</b>
<b>C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - UN</b>					
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E	UN	1,0000	119,1000	119,1000
				Total:	119,1000
				<b>Total Simples:</b>	<b>119,10</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>119,10</b>
<b>C0525 - CABO ISOLADO PVC 750V 120MM2 - M</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4600	14,5200	6,6792
12312	ELETRICISTA	H	0,4600	18,0700	8,3122
				Total:	14,9914
MATERIAIS					
10343	CABO ISOLADO EM PVC 120MM2 - 750V	M	1,0200	55,8900	57,0078
				Total:	57,0078
				<b>Total Simples:</b>	<b>72,00</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>72,00</b>
<b>C1158 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm - M</b>					

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - tabela seinfra 26.1**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	14,5200	13,0680
I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	18,0700	16,2630
Total:					29,3310
MATERIAIS					
I1049	DUTO PERFURADO- ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	M	1,0000	28,4000	28,4000
Total:					28,4000
<b>Total Simples:</b>					<b>57,73</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>57,73</b>
<b>C1161 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm - M</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	14,5200	14,5200
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	18,0700	18,0700
Total:					32,5900
MATERIAIS					
I1050	DUTO PERFURADO- ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X75)MM	M	1,0000	30,1000	30,1000
Total:					30,1000
<b>Total Simples:</b>					<b>62,69</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>62,69</b>
<b>C1159 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)mm - M</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	14,5200	14,5200
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	18,0700	18,0700
Total:					32,5900
MATERIAIS					
I1051	DUTO PERFURADO- ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)MM	M	1,0000	30,0000	30,0000
Total:					30,0000
<b>Total Simples:</b>					<b>62,59</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>62,59</b>
<b>C1160 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm - M</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	14,5200	17,4240
I2312	ELETRICISTA	H	1,2000	18,0700	21,6840
Total:					39,1080
MATERIAIS					
I1048	DUTO PERFURADO- ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	M	1,0000	35,5000	35,5000
Total:					35,5000

Antônio de Azevedo Martins Filho  
Eng. Civil - CREA/CE 38664-D  
RNB 0600915972

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - tabela seinfra 26.1**

						<b>Total Simples:</b>	<b>74,61</b>
						<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
						<b>Valor Geral:</b>	<b>74,61</b>
<b>C1155 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm - M</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	14,5200	17,4240		
12312	ELETRICISTA	H	1,2000	18,0700	21,6840		
					<b>Total:</b>	<b>39,1080</b>	
<b>MATERIAIS</b>							
11044	DUTO PERFURADO- ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	M	1,0000	53,5500	53,5500		
					<b>Total:</b>	<b>53,5500</b>	
						<b>Total Simples:</b>	<b>92,66</b>
						<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
						<b>Valor Geral:</b>	<b>92,66</b>
<b>C1154 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm - M</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,3000	14,5200	18,8760		
12312	ELETRICISTA	H	1,3000	18,0700	23,4910		
					<b>Total:</b>	<b>42,3670</b>	
<b>MATERIAIS</b>							
11045	DUTO PERFURADO- ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	M	1,0000	71,5000	71,5000		
					<b>Total:</b>	<b>71,5000</b>	
						<b>Total Simples:</b>	<b>113,87</b>
						<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
						<b>Valor Geral:</b>	<b>113,87</b>
<b>C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W - UN</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	14,5200	15,9720		
12312	ELETRICISTA	H	1,1000	18,0700	19,8770		
					<b>Total:</b>	<b>35,8490</b>	
<b>MATERIAIS</b>							
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,0000	57,7700	57,7700		
					<b>Total:</b>	<b>57,7700</b>	
						<b>Total Simples:</b>	<b>93,62</b>
						<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
						<b>Valor Geral:</b>	<b>93,62</b>
<b>C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W - UN</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	14,5200	15,9720		

  
 Antônio de Alvedo Martins Filho  
 Eng.º Civil - CREA/CE 38664-D  
 RNP 0600915972

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - tabela seinfra 26.1**

12312	ELETRICISTA	H	1,1000	18,0700	19,8770	
					Total:	35,8490
<b>MATERIAIS</b>						
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,0000	46,0000	46,0000	
					Total:	46,0000
					<b>Total Simples:</b>	<b>81,85</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>81,85</b>

**C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	14,5200	21,7800	
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	18,0700	27,1050	
					Total:	48,8850
<b>MATERIAIS</b>						
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	1,0000	48,6000	48,6000	
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	1,0000	36,0400	36,0400	
18352	REATOR / IGNITOR	UN	1,0000	38,0100	38,0100	
					Total:	122,6500
					<b>Total Simples:</b>	<b>171,54</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>171,54</b>

**C2045 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	14,5200	29,0400	
12312	ELETRICISTA	H	2,0000	18,0700	36,1400	
					Total:	65,1800
<b>MATERIAIS</b>						
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	26,4000	26,4000	
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,0000	80,9500	80,9500	
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	1,0000	94,3700	94,3700	
19487	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	UN	1,0000	74,1500	74,1500	
					Total:	275,8700
					<b>Total Simples:</b>	<b>341,05</b>

Antônio de Azevedo Martins Filho  
Eng. Civil - CREA/CE 38664-D  
RFP 0600915972

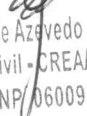
**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - tabela seinfra 26.1**

						Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	341,05
<b>C3768 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA - UN</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,0000	14,5200	58,0800		
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	4,0000	25,3100	101,2400		
12312	ELETRICISTA	H	4,0000	18,0700	72,2800		
					Total:	231,6000	
<b>MATERIAIS</b>							
16832	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	UN	1,0000	297,2000	297,2000		
					Total:	297,2000	
						<b>Total Simples:</b>	<b>528,80</b>
						<b>Encargos Sociais:</b>	<b><i>INCLUSO</i></b>
						<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
						<b>Valor Geral:</b>	<b>528,80</b>
<b>C4568 - ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" - UN</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500	14,5200	3,6300		
					Total:	3,6300	
<b>MATERIAIS</b>							
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	1,0000	39,5900	39,5900		
					Total:	39,5900	
						<b>Total Simples:</b>	<b>43,22</b>
						<b>Encargos Sociais:</b>	<b><i>INCLUSO</i></b>
						<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
						<b>Valor Geral:</b>	<b>43,22</b>
<b>C4567 - BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" - UN</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7500	14,5200	10,8900		
12312	ELETRICISTA	H	0,7500	18,0700	13,5525		
					Total:	24,4425	
<b>MATERIAIS</b>							
18447	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	1,0000	28,5100	28,5100		
					Total:	28,5100	
						<b>Total Simples:</b>	<b>52,95</b>
						<b>Encargos Sociais:</b>	<b><i>INCLUSO</i></b>
						<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
						<b>Valor Geral:</b>	<b>52,95</b>
<b>C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP - M</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500	14,5200	3,6300		
12312	ELETRICISTA	H	0,2500	18,0700	4,5175		
					Total:	8,1475	
<b>MATERIAIS</b>							

Antônio de Azevedo Martins Filho  
Eng. Civil - CREACE 38664-D  
RNP 1600915972

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - tabela seinfra 26.1**

18368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	M	1,0000	2,3600	2,3600
					Total: 2,3600
					<b>Total Simples: 10,51</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 10,51</b>
<b>C0544 - CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS) - M</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500	14,5200	3,6300
12312	ELETRICISTA	H	0,2500	18,0700	4,5175
					Total: 8,1475
<b>MATERIAIS</b>					
10362	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	M	1,0200	1,4000	1,4280
					Total: 1,4280
					<b>Total Simples: 9,58</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 9,58</b>

  
 Antônio de Azevedo Martins Filho  
 Eng. Civil - CREA/CE 38664-D  
 RNP/0600915972



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - tabela seinfra 26.1**

<b>C1158 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm - M</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	14,5200	13,0680
I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	18,0700	16,2630
Total:					29,3310
<b>MATERIAIS</b>					
I1049	DUTO PERFURADO- ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	M	1,0000	28,4000	28,4000
Total:					28,4000
<b>Total Simples:</b>					<b>57,73</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>57,73</b>
<b>C0614 - CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300mm TAMPA FoFo - UN</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	17,8300	17,8300
I2543	SERVENTE	H	1,0000	13,2100	13,2100
Total:					31,0400
<b>MATERIAIS</b>					
I0434	CAIXA PRE-MOLDADA PARA LIGAÇÃO ESGOTO C/ ALMOFADA	UN	1,0000	63,3000	63,3000
I2431	TAMPA EM FoFo PARA LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	1,0000	313,7900	313,7900
I2460	TUBO PVC RÍGIDO LEVES DN 300	M	0,8000	33,9600	27,1680
I2461	TUBO PVC RÍGIDO VINILFORT JE DN 100 (NBR-7362)	M	1,0000	24,2000	24,2000
Total:					428,4580
<b>SERVIÇOS</b>					
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0080	315,3413	2,5227
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0398	332,0838	13,2169
Total:					15,7396
<b>Total Simples:</b>					<b>475,24</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>475,24</b>
<b>C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL - UN</b>					
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,8500	0,0592	0,0503
Total:					0,0503
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,3400	14,5200	33,9768
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,5000	14,5200	50,8200
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	3,5000	14,5200	50,8200

  
 Antônio de Azevedo Martins Filho  
 Eng. Civil - CREA/CE 38664-D  
 RNP 0600915972

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - tabela seinfra 26.1**

I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	2,3400	17,8300	41,7222
I0498	CARPINTEIRO	H	3,5000	17,8300	62,4050
I1328	LADRILHISTA	H	5,5000	17,8300	98,0650
I2391	PEDREIRO	H	1,9100	17,8300	34,0553
I2543	SERVENTE	H	12,5000	13,2100	165,1250
Total:					536,9893
<b>MATERIAIS</b>					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,5900	11,5000	6,7850
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,5000	55,0000	27,5000
I0163	AÇO CA-50	KG	33,5000	4,4400	148,7400
I0280	BRITA	M3	0,1600	76,7500	12,2800
I0441	CAL HIDRATADA	KG	7,2800	1,1000	8,0080
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	3,3000	21,2600	70,1580
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	112,0000	0,4600	51,5200
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,8000	8,3000	14,9400
I1061	ELETRODOS	KG	0,8500	16,5000	14,0250
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,1000	21,4600	23,6060
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	4,3500	45,2500	196,8375
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	2,1000	1,3200	2,7720
I1605	PEDRISCO	M3	0,3800	69,7500	26,5050
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,4500	11,2600	5,0670
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	2,2500	4,7400	10,6650
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	M	11,0000	49,2800	542,0800
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	M	10,5000	57,0850	599,3925
I2293	ZARCÃO	L	0,8500	20,3400	17,2890
Total:					1.778,1700
<b>Total Simples:</b>					<b>2.315,21</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>2.315,21</b>
<b>C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO - M2</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	17,8300	26,7450
I2543	SERVENTE	H	1,7500	13,2100	23,1175
Total:					49,8625
<b>MATERIAIS</b>					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6000	0,4600	1,1960
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,0500	241,5000	253,5750
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,2500	2,8600	0,7150
Total:					255,4860
<b>SERVIÇOS</b>					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	362,0160	9,0504
Total:					9,0504

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - tabela seinfra 26.1**

					<b>Total Simples:</b>	<b>314,40</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>314,40</b>
<b>C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA - M2</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0037	AJUDANTE	H	0,9230	14,5200	13,4020	
I0498	CARPINTEIRO	H	0,9230	17,8300	16,4571	
					<b>Total:</b>	<b>29,8591</b>
<b>MATERIAIS</b>						
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	3,2300	5,4000	17,4420	
I2410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	KG	0,0769	11,2600	0,8659	
I2462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	M2	1,0000	81,5800	81,5800	
					<b>Total:</b>	<b>99,8879</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>129,75</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>129,75</b>
<b>C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) - M</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,0000	14,5200	14,5200	
I2391	PEDREIRO	H	2,0700	17,8300	36,9081	
I2543	SERVENTE	H	3,1420	13,2100	41,5058	
					<b>Total:</b>	<b>92,9339</b>
<b>MATERIAIS</b>						
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0790	55,0000	4,3450	
I0280	BRITA	M3	0,0320	76,7500	2,4560	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	9,8650	1,1000	10,8515	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,5210	0,4600	8,5197	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	45,0000	0,4200	18,9000	
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,9600	4,9500	4,7520	
					<b>Total:</b>	<b>49,8242</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>142,76</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>142,76</b>
<b>C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm - M</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	17,8300	8,9150	
I2543	SERVENTE	H	0,2500	13,2100	3,3025	
					<b>Total:</b>	<b>12,2175</b>
<b>MATERIAIS</b>						
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000	45,6300	45,6300	
					<b>Total:</b>	<b>45,6300</b>
<b>SERVIÇOS</b>						

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - tabela seinfra 26.1**

C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	562,2160	2,1083
Total:					2,1083
<b>Total Simples:</b>					<b>59,96</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>59,96</b>
<b>C1520 - JATEAMENTO AO METAL BRANCO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO - M2</b>					
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,3000	89,3477	26,8043
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	H	0,6000	31,1424	18,6854
Total:					45,4897
<b>MAO DE OBRA</b>					
I1278	JATISTA	H	0,2500	17,8300	4,4575
I1551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	H	0,1250	16,2100	2,0263
I2543	SERVENTE	H	0,5000	13,2100	6,6050
Total:					13,0888
<b>MATERIAIS</b>					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0472	51,0000	2,4072
I0217	BICO DE JATO 5/16' P/JATEAMENTO DE AREIA	UN	0,0005	553,0000	0,2765
Total:					2,6837
<b>Total Simples:</b>					<b>61,26</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>61,26</b>
<b>C4409 - PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER - M2</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0900	14,5200	1,3068
I2395	PINTOR	H	0,1700	17,8500	3,0345
Total:					4,3413
<b>MATERIAIS</b>					
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,3200	0,3630
I2249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	L	0,2800	16,1000	4,5080
I2426	SOLVENTE P/RESINA POLIURETANA	L	0,0700	17,8200	1,2474
Total:					6,1184
<b>Total Simples:</b>					<b>10,46</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>10,46</b>