

10 COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



A small, handwritten signature in blue ink located in the bottom right corner of the page.



**OBJETO:** REFORMA DE UMA CASA PARA BASE DO SAMU  
**LOCAL:** RUA PRESIDENTE VARGAS, S/N BAIRRO LIBERDADE  
**MUNICÍPIO:** INDEPENDÊNCIA - CE  
**DATA:** JANEIRO/2020  
**FONTE:** TABELA SEINFRA\_CE\_26.1\_DESONERADA



### COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO

#### 1.1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490
I2543 SERVENTE	H	3,0000	13,2100	39,6300
Total:				44,9790
Total Simples:				44,98
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				44,98

#### 1.1.2. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	1,3000	17,8300	23,1790
I2543 SERVENTE	H	13,0000	13,2100	171,7300
Total:				194,9090
Total Simples:				194,91
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				194,91

#### 1.1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,0500	17,8300	0,8915
I2543 SERVENTE	H	0,5000	13,2100	6,6050
Total:				7,4965
Total Simples:				7,50
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				7,50

#### 1.1.4. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,0500	17,8300	0,8915
I2543 SERVENTE	H	0,5000	13,2100	6,6050
Total:				7,4965
Total Simples:				7,50
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				7,50

#### 1.1.5. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,0800	17,8300	1,4264
I2543 SERVENTE	H	0,8000	13,2100	10,5680
Total:				11,9944
Total Simples:				11,99
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				11,99

#### 2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	1,7000	13,2100	22,4570

Juarez Frutuoso da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 3291-D



**OBJETO:** REFORMA DE UMA CASA PARA BASE DO SAMU  
**LOCAL:** RUA PRESIDENTE VARGAS, S/N BAIRRO LIBERDADE  
**MUNICÍPIO:** INDEPENDÊNCIA - CE  
**DATA:** JANEIRO/2020  
**FONTE:** TABELA SEINFRA\_CE\_26.1\_DESONERADA



### COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO

					Total:	22,4570
MATERIAIS						
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	46,0000	50,6000	
					Total:	50,6000
					Total Simples:	73,06
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	73,06

#### 3.1.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	17,8300	17,8300	
I2543	SERVENTE	H	1,1200	13,2100	14,7952	
					Total:	32,6252

MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	51,0000	0,7650	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,1000	2,3980	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,4600	1,0028	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4200	10,5000	
					Total:	14,6658
					Total Simples:	47,29
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	47,29

#### 3.2.1. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0037	AJUDANTE	H	0,8000	14,5200	11,6160	
I2391	PEDREIRO	H	2,5000	17,8300	44,5750	
I2543	SERVENTE	H	3,5000	13,2100	46,2350	
					Total:	102,4260

MATERIAIS						
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	6,5000	1,3300	8,6450	
I0163	AÇO CA-50	KG	3,4000	4,4400	15,0960	
					Total:	23,7410
					Total Simples:	126,17
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	126,17

#### 3.3.1. C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	17,8300	26,7450	
I2543	SERVENTE	H	0,8500	13,2100	11,2285	
					Total:	37,9735

MATERIAIS						
I0823	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	4,0000	4,0700	16,2800	
					Total:	16,2800

SERVIÇOS						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0036	417,6760	1,5036	
					Total:	1,5036
					Total Simples:	55,76

Juarez Frutuoso da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 3291-D



**OBJETO:** REFORMA DE UMA CASA PARA BASE DO SAMU  
**LOCAL:** RUA PRESIDENTE VARGAS, S/N BAIRRO LIBERDADE  
**MUNICÍPIO:** INDEPENDÊNCIA - CE  
**DATA:** JANEIRO/2020  
**FONTE:** TABELA SEINFRA\_CE\_26.1\_DESONERADA



### COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO

Encargos Sociais: **INCLUSO**  
Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 55,76

#### 3.4.1. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	14,5200	5,8080
12320	ENCANADOR	H	0,1500	17,8300	2,6745
Total:					8,4825
<b>Total Simples:</b>					<b>8,48</b>
Encargos Sociais: <b>INCLUSO</b>					
Valor BDI: 0,00					
Valor Geral: 8,48					

#### 4.1.1. C0818 - COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,6800	14,5200	9,8736
11530	MONTADOR	H	0,7800	17,8300	13,9074
Total:					23,7810
<b>Total Simples:</b>					<b>46,32</b>
Encargos Sociais: <b>INCLUSO</b>					
Valor BDI: 0,00					
Valor Geral: 46,32					

  

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIIS DE ACO	KG	4,9000	4,6000	22,5400
Total:					22,5400
<b>Total Simples:</b>					<b>46,32</b>
Encargos Sociais: <b>INCLUSO</b>					
Valor BDI: 0,00					
Valor Geral: 46,32					

#### 4.1.2. C0818 - COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	1,5600	14,5200	22,6512
11530	MONTADOR	H	1,8000	17,8300	32,0940
Total:					54,7452
<b>Total Simples:</b>					<b>105,81</b>
Encargos Sociais: <b>INCLUSO</b>					
Valor BDI: 0,00					
Valor Geral: 105,81					

  

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIIS DE ACO	KG	11,1000	4,6000	51,0600
Total:					51,0600
<b>Total Simples:</b>					<b>105,81</b>
Encargos Sociais: <b>INCLUSO</b>					
Valor BDI: 0,00					
Valor Geral: 105,81					

#### 4.2.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,1000	17,8300	19,6130
12543	SERVENTE	H	1,1000	13,2100	14,5310
Total:					34,1440
<b>Total Simples:</b>					<b>37,20</b>
Encargos Sociais: <b>INCLUSO</b>					
Valor BDI: 0,00					
Valor Geral: 37,20					

  

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,0000	0,5100	3,0600
Total:					3,0600
<b>Total Simples:</b>					<b>37,20</b>
Encargos Sociais: <b>INCLUSO</b>					
Valor BDI: 0,00					
Valor Geral: 37,20					

#### 4.2.2. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm - M2

Juarez Frutuoso da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 3291-D



**OBJETO:** REFORMA DE UMA CASA PARA BASE DO SAMU  
**LOCAL:** RUA PRESIDENTE VARGAS, S/N BAIRRO LIBERDADE  
**MUNICÍPIO:** INDEPENDÊNCIA - CE  
**DATA:** JANEIRO/2020  
**FONTE:** TABELA SEINFRA\_CE\_26.1\_DESONERADA



### COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530 MONTADOR	H	0,3000	17,8300	5,3490
12543 SERVENTE	H	0,3000	13,2100	3,9630
Total:				9,3120
<b>MATERIAIS</b>				
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000	1,8200	5,4600
11920 TALA DE AJUSTE	UN	3,0000	0,2700	0,8100
18434 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	1,0000	33,4800	33,4800
Total:				39,7500
<b>Total Simples:</b>				<b>49,06</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>49,06</b>

#### 5.1.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,1000	17,8300	1,7830
12543 SERVENTE	H	0,1500	13,2100	1,9815
Total:				3,7645
<b>MATERIAIS</b>				
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0061	51,0000	0,3111
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,4600	1,1178
Total:				1,4289
<b>Total Simples:</b>				<b>5,19</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>5,19</b>

#### 5.1.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,6000	17,8300	10,6980
12543 SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
Total:				18,6240
<b>SERVIÇOS</b>				
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	362,0160	9,0504
Total:				9,0504
<b>Total Simples:</b>				<b>27,67</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>27,67</b>

#### 5.1.3. C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,2000	17,8300	3,5660
12543 SERVENTE	H	0,1500	13,2100	1,9815
Total:				5,5475
<b>MATERIAIS</b>				
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0005	51,0000	0,0255
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,0730	1,1000	0,0803
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,0600	0,4600	0,0276
Total:				0,1334
<b>Total Simples:</b>				<b>5,68</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>

Juarez Frutuoso da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 3291-D



**OBJETO:** REFORMA DE UMA CASA PARA BASE DO SAMU  
**LOCAL:** RUA PRESIDENTE VARGAS, S/N BAIRRO LIBERDADE  
**MUNICÍPIO:** INDEPENDÊNCIA - CE  
**DATA:** JANEIRO/2020  
**FONTE:** TABELA SEINFRA\_CE\_26.1\_DESONERADA



### COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO

Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 5,68

#### 5.2.1. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	M2	1,0000	30,0000	30,0000
Total:					30,0000
Total Simples:					30,00
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					30,00

#### 6.1.1. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0200	14,5200	29,3304
10498	CARPINTEIRO	H	2,0200	17,8300	36,0166
Total:					65,3470
MATERIAIS					
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	M2	1,0000	243,7900	243,7900
Total:					243,7900
Total Simples:					309,14
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					309,14

#### 6.1.2. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,5500	14,5200	37,0260
10498	CARPINTEIRO	H	2,5500	17,8300	45,4665
Total:					82,4925
MATERIAIS					
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000	19,6700	59,0100
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	52,5000	52,5000
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	1,0000	96,8000	96,8000
Total:					208,3100
Total Simples:					290,80
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					290,80

#### 6.1.3. C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,5500	14,5200	37,0260
10498	CARPINTEIRO	H	2,5500	17,8300	45,4665
Total:					82,4925
MATERIAIS					
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000	19,6700	59,0100
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	46,0000
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	UN	1,0000	82,2800	82,2800
Total:					187,2900
Total Simples:					269,78
Encargos Sociais:					INCLUSO

Juarez Frutuoso da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 3291-D





**OBJETO:** REFORMA DE UMA CASA PARA BASE DO SAMU  
**LOCAL:** RUA PRESIDENTE VARGAS, S/N BAIRRO LIBERDADE  
**MUNICÍPIO:** INDEPENDÊNCIA - CE  
**DATA:** JANEIRO/2020  
**FONTE:** TABELA SEINFRA\_CE\_26.1\_DESONERADA



### COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO

Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 269,78

#### 6.1.4. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3000	14,5200	4,3560
10498	CARPINTEIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490
					Total: 9,7050
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	2,0000	0,2700	0,5400
11724	PREGO	KG	0,0400	11,2600	0,4504
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	1,0000	1,3800	1,3800
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	CJ	0,2000	123,4500	24,6900
					Total: 27,0604
					<b>Total Simples: 36,77</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 36,77</b>

#### 6.1.5. C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,5500	14,5200	37,0260
10498	CARPINTEIRO	H	2,5500	17,8300	45,4665
					Total: 82,4925
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11276	JANELA VENEZIANA MOVEL	M2	1,0000	160,0000	160,0000
					Total: 160,0000
					<b>Total Simples: 242,49</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 242,49</b>

#### 6.2.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0000	14,5200	29,0400
10498	CARPINTEIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600
					Total: 64,7000
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	46,0000
					Total: 46,0000
					<b>Total Simples: 110,70</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 110,70</b>

#### 6.2.2. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0000	14,5200	29,0400
10498	CARPINTEIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600
					Total: 64,7000
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	52,5000	52,5000
					Total: 52,5000
					<b>Total Simples: 117,20</b>

Juarez Frutuoso da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 3291-D



**OBJETO:** REFORMA DE UMA CASA PARA BASE DO SAMU  
**LOCAL:** RUA PRESIDENTE VARGAS, S/N BAIRRO LIBERDADE  
**MUNICÍPIO:** INDEPENDÊNCIA - CE  
**DATA:** JANEIRO/2020  
**FONTE:** TABELA SEINFRA\_CE\_26.1\_DESONERADA



### COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO

Encargos Sociais: **INCLUSO**  
Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 117,20

#### 6.2.3. C4588 - DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) - UN

##### MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2500	14,5200	3,6300
I0498 CARPINTEIRO	H	0,2500	17,8300	4,4575
Total:				8,0875

##### MATERIAIS

I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,0000	0,1500	0,9000
I2311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	UN	1,0000	14,3600	14,3600
Total:				15,2600

**Total Simples:** 23,35  
Encargos Sociais: **INCLUSO**  
Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 23,35

#### 7.1. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO - M2

##### MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,0000	126,6600	126,6600
Total:				126,6600

**Total Simples:** 126,66  
Encargos Sociais: **INCLUSO**  
Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 126,66

#### 8.1.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO - M2

##### SERVIÇOS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,1800	555,9493	100,0709
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/PAREDE	M2	0,5200	27,5597	14,3310
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0700	451,2045	31,5843
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,0000	36,4705	36,4705
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,5200	19,1524	9,9592
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	35,0065	4,2008
C2898 PINTURA HIDRACOR	M2	0,5200	9,2875	4,8295
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1200	22,4570	2,6948
Total:				204,1410

**Total Simples:** 204,14  
Encargos Sociais: **INCLUSO**  
Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 204,14

#### 8.1.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM - M2

##### EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	19,6437	0,7072
Total:				0,7072

Juarez Frutuoso da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 3291-D





**OBJETO:** REFORMA DE UMA CASA PARA BASE DO SAMU  
**LOCAL:** RUA PRESIDENTE VARGAS, S/N BAIRRO LIBERDADE  
**MUNICÍPIO:** INDEPENDÊNCIA - CE  
**DATA:** JANEIRO/2020  
**FONTE:** TABELA SEINFRA\_CE\_26.1\_DESONERADA



### COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO

#### MAO DE OBRA

I2391	PEDREIRO	H	0,4000	17,8300	7,1320
I2543	SERVENTE	H	1,1000	13,2100	14,5310
Total:					21,6630

#### MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	51,0000	1,6932
I0280	BRITA	M3	0,0440	76,7500	3,3770
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,4600	5,0600
Total:					10,1302

**Total Simples:** 32,50  
**Encargos Sociais:** INCLUSO  
**Valor BDI:** 0,00  
**Valor Geral:** 32,50

#### 9.1.1. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") - M

#### MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	14,5200	6,5340
I2312	ELETRICISTA	H	0,4500	18,0700	8,1315
Total:					14,6655

#### MATERIAIS

I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000	4,2500	4,6750
Total:					4,6750

**Total Simples:** 19,34  
**Encargos Sociais:** INCLUSO  
**Valor BDI:** 0,00  
**Valor Geral:** 19,34

#### 9.2.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO - UN

#### MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	14,5200	29,0400
I2312	ELETRICISTA	H	2,0000	18,0700	36,1400
Total:					65,1800

#### MATERIAIS

I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,6000	30,6000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,1000	30,1000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	24,8800	24,8800
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	95,6350	95,6350
Total:					181,2150

**Total Simples:** 246,40  
**Encargos Sociais:** INCLUSO  
**Valor BDI:** 0,00  
**Valor Geral:** 246,40

#### 9.2.2. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR - UN

#### MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	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

I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	44,8000	44,8000
Total:					44,8000

**Total Simples:** 77,39  
**Encargos Sociais:** INCLUSO

Juarez Frutuoso da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 3291-D



**OBJETO:** REFORMA DE UMA CASA PARA BASE DO SAMU  
**LOCAL:** RUA PRESIDENTE VARGAS, S/N BAIRRO LIBERDADE  
**MUNICÍPIO:** INDEPENDÊNCIA - CE  
**DATA:** JANEIRO/2020  
**FONTE:** TABELA SEINFRA\_CE\_26.1\_DESONERADA



### COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO

Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 77,39

#### 9.3.1. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	14,5200	1,8876
I2312	ELETRICISTA	H	0,1300	18,0700	2,3491
					Total: 4,2367
MATERIAIS					
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200	2,9900	3,0498
					Total: 3,0498
					<b>Total Simples: 7,29</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 7,29</b>

#### 9.4.3. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,5200	4,3560
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,4210
					Total: 9,7770
MATERIAIS					
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000	9,8700	9,8700
					Total: 9,8700
					<b>Total Simples: 19,65</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 19,65</b>

#### 9.5.1. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	14,5200	3,0492
I2312	ELETRICISTA	H	0,2100	18,0700	3,7947
					Total: 6,8439
MATERIAIS					
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	7,6000	7,6000
					Total: 7,6000
					<b>Total Simples: 14,44</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 14,44</b>

#### 9.5.2. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	14,5200	3,0492
I2312	ELETRICISTA	H	0,2100	18,0700	3,7947
					Total: 6,8439
MATERIAIS					
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000	6,9620	6,9620
					Total: 6,9620
					<b>Total Simples: 13,81</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 13,81</b>

Juarez Frutuoso da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 3291-D



**OBJETO:** REFORMA DE UMA CASA PARA BASE DO SAMU  
**LOCAL:** RUA PRESIDENTE VARGAS, S/N BAIRRO LIBERDADE  
**MUNICÍPIO:** INDEPENDÊNCIA - CE  
**DATA:** JANEIRO/2020  
**FONTE:** TABELA SEINFRA\_CE\_26.1\_DESONERADA



### COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO

#### 9.5.3. C1493 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	14,5200	6,5340
I2312 ELETRICISTA	H	0,4500	18,0700	8,1315
Total:				14,6655
MATERIAIS				
I1254 INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1,0000	17,7500	17,7500
Total:				17,7500
<b>Total Simples:</b>				<b>32,42</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>32,42</b>

#### 9.6.1. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	14,5200	15,9720
I2312 ELETRICISTA	H	1,1000	18,0700	19,8770
Total:				35,8490
MATERIAIS				
I1363 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>

#### 9.6.2. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2312 ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,4210
Total:				5,4210
MATERIAIS				
I1464 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	1,0000	8,6000	8,6000
Total:				8,6000
<b>Total Simples:</b>				<b>14,02</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>14,02</b>

#### 9.7.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	14,5200	43,5600
I2312 ELETRICISTA	H	3,0000	18,0700	54,2100
I2543 SERVENTE	H	2,5000	13,2100	33,0250
Total:				130,7950
MATERIAIS				
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000	1,4400	17,2800
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,3700	1,3700
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	7,4100	7,4100
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	1,8270	1,8270
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	9,8700	0,9870

Juarez Frutuoso da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 3291-D





**OBJETO:** REFORMA DE UMA CASA PARA BASE DO SAMU  
**LOCAL:** RUA PRESIDENTE VARGAS, S/N BAIRRO LIBERDADE  
**MUNICÍPIO:** INDEPENDÊNCIA - CE  
**DATA:** JANEIRO/2020  
**FONTE:** TABELA SEINFRA\_CE\_26.1\_DESONERADA



### COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO

I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	2,9850	8,9550
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,6100	2,6100
I1181	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,7800	2,3400
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	22,2870	22,2870
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,7450	1,4900
Total:					66,5560
Total Simples:					197,35
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					197,35

#### 10.1.1. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	14,5200	8,8572
I2320	ENCANADOR	H	0,6100	17,8300	10,8763
Total:					19,7335
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,2000	0,1880
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,0000	63,0300	63,0300
Total:					63,2180
Total Simples:					82,95
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					82,95

#### 10.1.2. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	14,5200	8,8572
I2320	ENCANADOR	H	0,6100	17,8300	10,8763
Total:					19,7335
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,2000	0,1880
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,0000	59,4500	59,4500
Total:					59,6380
Total Simples:					79,37
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					79,37

#### 10.2.1. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	14,5200	21,7800
I2320	ENCANADOR	H	1,5000	17,8300	26,7450
Total:					48,5250
MATERIAIS					
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,0000	110,8000	110,8000
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,0000	2,4300	2,4300
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1800	0,3600
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,7200	3,4400
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	24,9000	24,9000
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	UN	1,0000	69,0000	69,0000
Total:					210,9300
Total Simples:					259,46

Juarez Frutuoso da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 3291-D



**OBJETO:** REFORMA DE UMA CASA PARA BASE DO SAMU  
**LOCAL:** RUA PRESIDENTE VARGAS, S/N BAIRRO LIBERDADE  
**MUNICÍPIO:** INDEPENDÊNCIA - CE  
**DATA:** JANEIRO/2020  
**FONTE:** TABELA SEINFRA\_CE\_26.1\_DESONERADA



### COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO

		Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
		Valor BDI:	0,00
		Valor Geral:	259,46

#### 10.2.2. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,5000	17,8300	8,9150	
					Total:	8,9150
MATERIAIS						
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,0000	19,8000	19,8000	
					Total:	19,8000
					<b>Total Simples:</b>	<b>28,72</b>
		Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>			
		Valor BDI:	0,00			
		Valor Geral:	28,72			

#### 10.2.3. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,5000	17,8300	8,9150	
					Total:	8,9150
MATERIAIS						
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,0000	28,9000	28,9000	
					Total:	28,9000
					<b>Total Simples:</b>	<b>37,82</b>
		Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>			
		Valor BDI:	0,00			
		Valor Geral:	37,82			

#### 10.2.4. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	14,5200	7,2600	
12320	ENCANADOR	H	0,5000	17,8300	8,9150	
					Total:	16,1750
MATERIAIS						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2000	0,0560	
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1,0000	75,6300	75,6300	
					Total:	75,6860
					<b>Total Simples:</b>	<b>91,86</b>
		Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>			
		Valor BDI:	0,00			
		Valor Geral:	91,86			

#### 10.2.5. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	14,5200	7,2600	
12320	ENCANADOR	H	0,2500	17,8300	4,4575	
					Total:	11,7175
MATERIAIS						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2000	0,0560	
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,0000	9,8000	9,8000	
					Total:	9,8560
					<b>Total Simples:</b>	<b>21,57</b>
		Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>			
		Valor BDI:	0,00			
		Valor Geral:	21,57			

Juarez Frutuoso da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 3291-D



**OBJETO:** REFORMA DE UMA CASA PARA BASE DO SAMU  
**LOCAL:** RUA PRESIDENTE VARGAS, S/N BAIRRO LIBERDADE  
**MUNICÍPIO:** INDEPENDÊNCIA - CE  
**DATA:** JANEIRO/2020  
**FONTE:** TABELA SEINFRA\_CE\_26.1\_DESONERADA



### COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO

#### 10.2.6. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	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
MATERIAIS					
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>

#### 10.2.7. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	14,5200	9,4380
I2320	ENCANADOR	H	0,6500	17,8300	11,5895
				Total:	21,0275
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2000	0,0560
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	UN	1,0000	28,0900	28,0900
				Total:	28,1460
				<b>Total Simples:</b>	<b>49,17</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>49,17</b>

#### 10.2.8. C3598 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7500	14,5200	39,9300
I2320	ENCANADOR	H	2,7500	17,8300	49,0325
				Total:	88,9625
MATERIAIS					
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	4,9400	4,9400
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	72,3100	72,3100
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	UN	1,0000	11,7300	11,7300
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	4,0000	0,5800	2,3200
I6122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	9,3300	9,3300
				Total:	100,6300
				<b>Total Simples:</b>	<b>189,59</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>189,59</b>

#### 10.2.9. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,6000	14,5200	37,7520
I2320	ENCANADOR	H	2,6000	17,8300	46,3580
				Total:	84,1100
MATERIAIS					
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UN	1,0000	27,9000	27,9000
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	4,9400	4,9400

Juarez Frutuoso da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 3291-D



**OBJETO:** REFORMA DE UMA CASA PARA BASE DO SAMU  
**LOCAL:** RUA PRESIDENTE VARGAS, S/N BAIRRO LIBERDADE  
**MUNICÍPIO:** INDEPENDÊNCIA - CE  
**DATA:** JANEIRO/2020  
**FONTE:** TABELA SEINFRA\_CE\_26.1\_DESONERADA



### COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO

I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	UN	1,0000	11,0300	11,0300
Total:					43,8700
Total Simples:					127,98
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					127,98

#### 10.3.1. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9800	14,5200	14,2296
I2320	ENCANADOR	H	0,9800	17,8300	17,4734
Total:					31,7030
MATERIAIS					
I1770	RALO SECO PVC 10 CM	UN	1,0000	6,8000	6,8000
Total:					6,8000
Total Simples:					38,50
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					38,50

#### 10.4.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	14,5200	43,5600
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	17,8300	53,4900
I2543	SERVENTE	H	2,5000	13,2100	33,0250
Total:					130,0750
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	55,0000	0,1925
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000	1,1000	2,7500
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,4600	1,1500
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,8000	1,6000
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,0000	1,6000	6,4000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	3,5800	3,5800
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,0000	1,2700	2,5400
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,2800	2,2800
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,0000	2,4900	2,4900
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000	2,3300	2,7960
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,0000	5,2300	26,1500
Total:					51,9285
Total Simples:					182,00
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					182,00

#### 10.4.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	14,5200	43,5600
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	17,8300	53,4900
I2543	SERVENTE	H	2,5000	13,2100	33,0250
Total:					130,0750
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	55,0000	0,2200
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000	1,1000	3,3000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,4600	1,3800

Juarez Frutuoso da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 3291-D





**OBJETO:** REFORMA DE UMA CASA PARA BASE DO SAMU  
**LOCAL:** RUA PRESIDENTE VARGAS, S/N BAIRRO LIBERDADE  
**MUNICÍPIO:** INDEPENDÊNCIA - CE  
**DATA:** JANEIRO/2020  
**FONTE:** TABELA SEINFRA\_CE\_26.1\_DESONERADA



### COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO

11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,8000	5,8000
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	1,4000	2,8000
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,9000	1,9000
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,0000	10,4500	10,4500
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,0000	2,9050	2,9050
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,3300	8,5400	2,8182
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,5000	3,0800	4,6200
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,5000	5,2400	2,6200
Total:					38,8132
Total Simples:					168,89
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					168,89

#### 10.5.1. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,7000	13,2100	9,2470
Total:					9,2470
MATERIAIS					
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L., COM TAMPA	UN	1,0000	208,5800	208,5800
Total:					208,5800
Total Simples:					217,83
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					217,83

#### 11.1.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,5200	5,0820
12395	PINTOR	H	0,4000	17,8500	7,1400
Total:					12,2220
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,0800	1,4496
12096	TINTA LATEX	L	0,1700	14,6600	2,4922
Total:					4,0793
Total Simples:					16,30
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					16,30

#### 11.2.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,5200	5,0820
12395	PINTOR	H	0,4000	17,8500	7,1400
Total:					12,2220
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	12,7800	0,5112
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	21,4600	3,4336
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	9,8800	1,2844
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200
Total:					5,4492
Total Simples:					17,67

Juarez Frutuoso da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA/ICE 3291-D





**OBJETO:** REFORMA DE UMA CASA PARA BASE DO SAMU  
**LOCAL:** RUA PRESIDENTE VARGAS, S/N BAIRRO LIBERDADE  
**MUNICÍPIO:** INDEPENDÊNCIA - CE  
**DATA:** JANEIRO/2020  
**FONTE:** TABELA SEINFRA\_CE\_26.1\_DESONERADA



### COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO

<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	17,67

#### 11.3.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	14,5200	11,6160
I2395 PINTOR	H	0,8000	17,8500	14,2800
Total:				25,8960
<b>MATERIAIS</b>				
I0035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	12,7800	0,3834
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	21,4600	3,4336
I1346 LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,3200	0,3960
I2293 ZARCÃO	L	0,1200	20,3400	2,4408
Total:				6,6538
<b>Total Simples:</b>				<b>32,55</b>
<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>			
Valor BDI:	0,00			
Valor Geral:	32,55			

#### 11.3.2. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0700	14,5200	1,0164
I2395 PINTOR	H	0,1300	17,8500	2,3205
Total:				3,3369
<b>MATERIAIS</b>				
I0035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0330	12,7800	0,4217
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	0,1760	21,4600	3,7770
I1346 LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,3200	0,3630
Total:				4,5617
<b>Total Simples:</b>				<b>7,90</b>
<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>			
Valor BDI:	0,00			
Valor Geral:	7,90			

#### 11.4.1 E 11.5.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,5200	5,0820
I2395 PINTOR	H	0,4000	17,8500	7,1400
Total:				12,2220
<b>MATERIAIS</b>				
I0035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	12,7800	0,6390
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200	16,6400	1,9968
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	16,9600	2,8832
Total:				5,6565
<b>Total Simples:</b>				<b>17,88</b>
<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>			
Valor BDI:	0,00			
Valor Geral:	17,88			

Juarez Frutuoso da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 3291-D



**OBJETO:** REFORMA DE UMA CASA PARA BASE DO SAMU  
**LOCAL:** RUA PRESIDENTE VARGAS, S/N BAIRRO LIBERDADE  
**MUNICÍPIO:** INDEPENDÊNCIA - CE  
**DATA:** JANEIRO/2020  
**FONTE:** TABELA SEINFRA\_CE\_26.1\_DESONERADA



### COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO

#### 11.5.2. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395 PINTOR	H	0,2000	17,8500	3,5700
			Total:	3,5700
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12496 SUPERCAL	KG	0,3000	1,1000	0,3300
			Total:	0,3300
			<b>Total Simples:</b>	<b>3,90</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>3,90</b>

#### 12.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,7000	13,2100	9,2470
			Total:	9,2470
			<b>Total Simples:</b>	<b>9,25</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>9,25</b>

Juarez Frutuoso da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 3291-D