

**OBRA: AMPLIAÇÃO NA E.E.F. FRANCISCO PEREIRA SAMPAIO**

**LOCAL: RUA FRANCISCO PEREIRA SAMPAIO NA VILA EMA DO DISTRITO EMA NO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE**

**FONTE:** SEINFRA    **VERSÃO:** 026.1 DESONERADA    **B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :** 25,92%  
**:NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:** 85,20%  
**DATA:** 11/11/19

### C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200
					Total: 26,4200
MATERIAIS					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	33,1600	33,8232
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	21,4600	21,4600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,4400	73,9800
11725	PREGO 15X15	KG	0,1500	11,2600	1,6890
					Total: 130,9522
<b>Total Simples:</b>					<b>157,37</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>157,37</b>

### C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	8,0000	17,8300	142,6400
12543	SERVENTE	H	8,0000	13,2100	105,6800
					Total: 248,3200
MATERIAIS					
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,0000	12,7900	12,7900
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,0000	79,0000	79,0000
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,0000	4,3100	43,1000
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,5000	297,9100	148,9550
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	4,0000	5,2300	20,9200
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,0000	24,3000	243,0000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,0000	10,8000	54,0000
12410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	KG	0,5000	11,2600	5,6300
					Total: 607,3950
SERVIÇOS					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1250	347,1032	43,3879
					Total: 43,3879
<b>Total Simples:</b>					<b>899,10</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>899,10</b>

### C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA - UN

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
-----------	--	---------	-------------	-------	-------

**OBRA: AMPLIAÇÃO NA E.E.F. FRANCISCO PEREIRA SAMPAIO**

**LOCAL: RUA FRANCISCO PEREIRA SAMPAIO NA VILA EMA DO DISTRITO EMA NO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE**

<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :</b>	25,92%
SEINFRA	026.1 DESONERADA	<b>:NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:</b>	85,20%
			<b>DATA:</b> 11/11/19

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000	49,6900	49,6900
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000	5,1400	308,4000
I0812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	UN	1,0000	369,6500	369,6500
I0840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	UN	4,0000	2,3500	9,4000
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000	2,5230	5,0460
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000	4,2500	25,5000
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000	1,0850	2,1700
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	35,7200	35,7200
I2383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000	70,2400	70,2400
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 15C	UN	1,0000	436,8400	436,8400
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000	272,4000	272,4000
				Total:	1.585,0560
				<b>Total Simples:</b>	<b>1.585,06</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>1.585,06</b>

### C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2

Item	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1300	17,8300	2,3179
I2543	SERVENTE	H	0,1300	13,2100	1,7173
				Total:	4,0352
MATERIAIS					
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	11,2500	0,2250
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	16,4400	0,6576
I1724	PREGO	KG	0,0120	11,2600	0,1351
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	25,5400	0,2299
				Total:	1,2476
				<b>Total Simples:</b>	<b>5,28</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>5,28</b>

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

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

**OBRA: AMPLIAÇÃO NA E.E.F. FRANCISCO PEREIRA SAMPAIO**

**LOCAL: RUA FRANCISCO PEREIRA SAMPAIO NA VILA EMA DO DISTRITO EMA NO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE**

**FONTE:**      **VERSÃO:**      **B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :**      25,92%  
SEINFRA      026.1 DESONERADA      **:NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:**      85,20%  
**DATA:**      11/11/19

**C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,6500	13,2100	35,0065
					Total: 35,0065
<b>Total Simples:</b>					<b>35,01</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>35,01</b>

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

**C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - M3**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	6,0000	17,8300	106,9800
I2543	SERVENTE	H	9,0000	13,2100	118,8900
					Total: 225,8700
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	51,0000	18,6048
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,4600	50,3700
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	66,8500	73,5350
					Total: 142,5098
<b>Total Simples:</b>					<b>368,38</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>368,38</b>

**C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 - M3**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	8,5000	17,8300	151,5550
I2543	SERVENTE	H	9,2000	13,2100	121,5320
					Total: 273,0870
MATERIAIS					

**OBRA: AMPLIAÇÃO NA E.E.F. FRANCISCO PEREIRA SAMPAIO**

**LOCAL: RUA FRANCISCO PEREIRA SAMPAIO NA VILA EMA DO DISTRITO EMA NO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE**

<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :</b>	25,92%
SEINFRA	026.1 DESONERADA	<b>:NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:</b>	85,20%
			<b>DATA:</b> 11/11/19

I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,4200	98,7000
					Total: 98,7000
<b>SERVIÇOS</b>					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	362,0160	108,6048
					Total: 108,6048
					<b>Total Simples: 480,39</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 480,39</b>

**C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO - M3**

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I2391 PEDREIRO	H	3,0000	17,8300	53,4900	
I2543 SERVENTE	H	10,0000	13,2100	132,1000	
				Total: 185,5900	
<b>MATERIAIS</b>					
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,6183	55,0000	34,0065	
I0163 AÇO CA-50	KG	18,0000	4,4400	79,9200	
I0280 BRITA	M3	0,6150	76,7500	47,2013	
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000	0,4600	169,5100	
I1605 PEDRISCO	M3	0,2630	69,7500	18,3443	
				Total: 348,9820	
					<b>Total Simples: 534,57</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 534,57</b>

**C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	14,5200	19,6020	
I0498 CARPINTEIRO	H	1,3500	17,8300	24,0705	
				Total: 43,6725	
<b>MATERIAIS</b>					
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600	21,2600	5,5276	
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	16,4400	19,7280	
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2500	11,2600	2,8150	
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300	4,7400	7,2522	
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	8,0700	9,4419	
				Total: 44,7647	
					<b>Total Simples: 88,44</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>

**OBRA: AMPLIAÇÃO NA E.E.F. FRANCISCO PEREIRA SAMPAIO**

**LOCAL: RUA FRANCISCO PEREIRA SAMPAIO NA VILA EMA DO DISTRITO EMA NO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE**

**FONTE:** SEINFRA    **VERSÃO:** 026.1 DESONERADA    **B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :** 25,92%  
**:NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:** 85,20%  
**DATA:** 11/11/19

**Valor Geral: 88,44**

**C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	14,5200	1,1616
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	17,8300	1,4264
				Total:	2,5880
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,5000	0,2300
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	4,4400	5,1060
				Total:	5,3360
<b>Total Simples:</b>					<b>7,92</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>7,92</b>

**C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - KG**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	14,5200	1,0164
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	17,8300	1,2481
				Total:	2,2645
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,5000	0,2300
I0169	AÇO CA-60	KG	1,1500	4,6400	5,3360
				Total:	5,5660
<b>Total Simples:</b>					<b>7,83</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>7,83</b>

**C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	19,6437	14,0256
				Total:	14,0256
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6,0000	13,2100	79,2600
				Total:	79,2600
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8872	51,0000	45,2472
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000	0,4600	135,2400
I1605	PEDRISCO	M3	0,8360	69,7500	58,3110
				Total:	238,7982

**OBRA: AMPLIAÇÃO NA E.E.F. FRANCISCO PEREIRA SAMPAIO**

**LOCAL: RUA FRANCISCO PEREIRA SAMPAIO NA VILA EMA DO DISTRITO EMA NO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE**

**FONTE:** SEINFRA    **VERSÃO:** 026.1 DESONERADA    **B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :** 25,92%  
**:NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:** 85,20%  
**DATA:** 11/11/19

**Total Simples:** 332,08  
**Encargos Sociais:** *INCLUSO*  
**Valor BDI:** 0,00  
**Valor Geral:** 332,08

**C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO - M3**

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	5,0000	17,8300	89,1500
I2543 SERVENTE	H	8,0000	13,2100	105,6800
<b>Total:</b>				194,8300
<b>Total Simples:</b>				<b>194,83</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<i>INCLUSO</i>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>194,83</b>

**C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0400	14,5200	0,5808
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0200	17,8300	0,3566
<b>Total:</b>				0,9374
<b>MATERIAIS</b>				
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0100	11,5000	0,1150
I2040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	M2	1,0300	17,4900	18,0147
<b>Total:</b>				18,1297
<b>Total Simples:</b>				<b>19,07</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<i>INCLUSO</i>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>19,07</b>

**C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,3500	17,8300	6,2405
I2543 SERVENTE	H	0,3500	13,2100	4,6235
<b>Total:</b>				10,8640
<b>MATERIAIS</b>				
I0169 AÇO CA-60	KG	0,7400	4,6400	3,4336
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,0000	16,4400	16,4400
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300	11,2600	0,3378
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700	4,7400	4,5978
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,5500	8,0700	4,4385
I8276 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	1,0000	22,0000	22,0000

**OBRA: AMPLIAÇÃO NA E.E.F. FRANCISCO PEREIRA SAMPAIO**

**LOCAL: RUA FRANCISCO PEREIRA SAMPAIO NA VILA EMA DO DISTRITO EMA NO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE**

**FONTE:** SEINFRA    **VERSÃO:** 026.1 DESONERADA    **B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :** 25,92%  
**:NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:** 85,20%  
**DATA:** 11/11/19

						Total:	51,2477
<b>SERVIÇOS</b>							
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	332,0838	9,9625		
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	194,8300	5,8449		
						Total:	15,8074
						<b>Total Simples:</b>	<b>77,92</b>
						<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
						<b>Valor Geral:</b>	<b>77,92</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>						Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	17,8300	17,8300				
I2543	SERVENTE	H	1,1200	13,2100	14,7952				
						Total:	32,6252		
<b>MATERIAIS</b>									
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		
						<b>Total Simples:</b>	<b>47,29</b>		
						<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>		
						<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>		
						<b>Valor Geral:</b>	<b>47,29</b>		

**C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO - M3**

<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>						Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	19,6437	14,0256				
						Total:	14,0256		
<b>MAO DE OBRA</b>									
I0037	AJUDANTE	H	12,3000	14,5200	178,5960				
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000	17,8300	85,5840				
I0498	CARPINTEIRO	H	7,5000	17,8300	133,7250				
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600				
I2543	SERVENTE	H	12,0000	13,2100	158,5200				
						Total:	592,0850		
<b>MATERIAIS</b>									
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	11,5000	13,8000				
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	51,0000	31,7985				
I0157	AÇO CA-25	KG	60,0000	5,0800	304,8000				

**OBRA: AMPLIAÇÃO NA E.E.F. FRANCISCO PEREIRA SAMPAIO**

**LOCAL: RUA FRANCISCO PEREIRA SAMPAIO NA VILA EMA DO DISTRITO EMA NO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE**

<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :</b>	25,92%
SEINFRA	026.1 DESONERADA	<b>:NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:</b>	85,20%
			<b>DATA:</b> 11/11/19

I0280	BRITA	M3	0,8780	76,7500	67,3865
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,4600	150,6960
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	16,4400	9,8640
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	2,0000	11,2600	22,5200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	8,0700	40,3500
				<b>Total:</b>	641,2150
				<b>Total Simples:</b>	<b>1.247,33</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>1.247,33</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	17,8300	26,7450
I2543	SERVENTE	H	0,8500	13,2100	11,2285
				<b>Total:</b>	37,9735
MATERIAIS					
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	4,0000	4,0700	16,2800
				<b>Total:</b>	16,2800
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0036	417,6760	1,5036
				<b>Total:</b>	1,5036
				<b>Total Simples:</b>	<b>55,76</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>55,76</b>

**C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	17,8300	26,7450
I2543	SERVENTE	H	2,5000	13,2100	33,0250
				<b>Total:</b>	59,7700
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0029	51,0000	0,1479
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700	0,4600	0,5382
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,0000	330,2000	330,2000
				<b>Total:</b>	330,8861
				<b>Total Simples:</b>	<b>390,66</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>390,66</b>



**OBRA: AMPLIAÇÃO NA E.E.F. FRANCISCO PEREIRA SAMPAIO**

**LOCAL: RUA FRANCISCO PEREIRA SAMPAIO NA VILA EMA DO DISTRITO EMA NO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE**

**FONTE:** SEINFRA    **VERSÃO:** 026.1 DESONERADA    **B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :** 25,92%  
**:NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:** 85,20%  
**DATA:** 11/11/19

**C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,5000	17,8300	44,5750
I2543	SERVENTE	H	1,5000	13,2100	19,8150
					Total: 64,3900
MATERIAIS					
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,0000	296,8300	296,8300
					Total: 296,8300
SERVIÇOS					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0210	714,2405	14,9991
					Total: 14,9991
<b>Total Simples:</b>					<b>376,22</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>376,22</b>

**C2671 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO - M2**

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	M2	1,0000	147,7700	147,7700
					Total: 147,7700
<b>Total Simples:</b>					<b>147,77</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>147,77</b>

**C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	14,5200	14,5200
I0498	CARPINTEIRO	H	1,0000	17,8300	17,8300
I2391	PEDREIRO	H	1,1000	17,8300	19,6130
I2543	SERVENTE	H	1,1000	13,2100	14,5310
					Total: 66,4940
MATERIAIS					
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	4,3100	15,0850
I1724	PREGO	KG	0,1200	11,2600	1,3512
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000	1,3500	4,7250
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,5100	16,8300
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	1,3300	16,4600	21,8918
					Total: 59,8830
<b>Total Simples:</b>					<b>126,38</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>

**OBRA: AMPLIAÇÃO NA E.E.F. FRANCISCO PEREIRA SAMPAIO**

**LOCAL: RUA FRANCISCO PEREIRA SAMPAIO NA VILA EMA DO DISTRITO EMA NO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE**

**FONTE:** SEINFRA    **VERSÃO:** 026.1 DESONERADA    **B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :** 25,92%  
**:NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:** 85,20%  
**DATA:** 11/11/19

**Valor Geral: 126,38**

### C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	17,8300	8,9150
I2543	SERVENTE	H	0,5000	13,2100	6,6050
				Total:	15,5200
MATERIAIS					
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,0000	1,3400	4,0200
				Total:	4,0200
SERVIÇOS					
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,0020	446,8360	0,8937
				Total:	0,8937
<b>Total Simples:</b>					<b>20,43</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>20,43</b>

### C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490
I2543	SERVENTE	H	0,3000	13,2100	3,9630
				Total:	9,3120
SERVIÇOS					
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,0020	446,8360	0,8937
				Total:	0,8937
<b>Total Simples:</b>					<b>10,21</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>10,21</b>

### C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	14,5200	14,5200
I2320	ENCANADOR	H	1,0000	17,8300	17,8300
				Total:	32,3500
MATERIAIS					
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,0300	15,8800	16,3564
I1725	PREGO 15X15	KG	0,0700	11,2600	0,7882
I1784	REBITES	KG	0,0300	38,0400	1,1412

**OBRA: AMPLIAÇÃO NA E.E.F. FRANCISCO PEREIRA SAMPAIO**

**LOCAL: RUA FRANCISCO PEREIRA SAMPAIO NA VILA EMA DO DISTRITO EMA NO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE**

**FONTE:** SEINFRA    **VERSÃO:** 026.1 DESONERADA    **B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :** 25,92%  
**:NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:** 85,20%  
**DATA:** 11/11/19

I1873	SOLDA 70X30	KG	0,0300	65,3400	1,9602
				Total:	20,2460
<b>Total Simples:</b>					<b>52,60</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>52,60</b>

**C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,7500	17,8300	13,3725
I2543	SERVENTE	H	0,9500	13,2100	12,5495
				Total:	25,9220
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	51,0000	1,2393
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,7200	0,4600	4,4712
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,4000	7,8100	3,1240
				Total:	8,8345
<b>Total Simples:</b>					<b>34,76</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>34,76</b>

**C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m<sup>2</sup> - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,2000	14,5200	2,9040
				Total:	2,9040
MATERIAIS					
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	KG	2,0000	10,3500	20,7000
				Total:	20,7000
<b>Total Simples:</b>					<b>23,60</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>23,60</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	17,8300	1,7830
I2543	SERVENTE	H	0,1500	13,2100	1,9815
				Total:	3,7645
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	51,0000	0,3111
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,4600	1,1178

**OBRA: AMPLIAÇÃO NA E.E.F. FRANCISCO PEREIRA SAMPAIO**

**LOCAL: RUA FRANCISCO PEREIRA SAMPAIO NA VILA EMA DO DISTRITO EMA NO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE**

**FONTE:** SEINFRA    **VERSÃO:** 026.1 DESONERADA    **B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :** 25,92%  
**:NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:** 85,20%  
**DATA:** 11/11/19

Total: 1,4289  
**Total Simples:** 5,19  
**Encargos Sociais:** *INCLUSO*  
**Valor BDI:** 0,00  
**Valor Geral:** 5,19

**C3080 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,6000	17,8300	10,6980
12543	SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
					Total: 18,6240
SERVIÇOS					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	625,0005	12,5000
					Total: 12,5000
					<b>Total Simples:</b> 31,12
					<b>Encargos Sociais:</b> <i>INCLUSO</i>
					<b>Valor BDI:</b> 0,00
					<b>Valor Geral:</b> 31,12

**C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,6000	17,8300	10,6980
12543	SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
					Total: 18,6240
SERVIÇOS					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0250	625,0005	15,6250
					Total: 15,6250
					<b>Total Simples:</b> 34,25
					<b>Encargos Sociais:</b> <i>INCLUSO</i>
					<b>Valor BDI:</b> 0,00
					<b>Valor Geral:</b> 34,25

**C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,7200	17,8300	12,8376
12543	SERVENTE	H	0,7200	13,2100	9,5112
					Total: 22,3488
MATERIAIS					
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	31,0000	34,1000
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	2,0000	12,0000

**OBRA: AMPLIAÇÃO NA E.E.F. FRANCISCO PEREIRA SAMPAIO**

**LOCAL: RUA FRANCISCO PEREIRA SAMPAIO NA VILA EMA DO DISTRITO EMA NO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE**

**FONTE:** SEINFRA    **VERSÃO:** 026.1 DESONERADA    **B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :** 25,92%  
**:NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:** 85,20%  
**DATA:** 11/11/19

Total: 46,1000  
**Total Simples: 68,45**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Valor BDI: 0,00**  
**Valor Geral: 68,45**

**C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²)  
(PAREDE/PISO) - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,2000	17,8300	3,5660
I2543	SERVENTE	H	0,2000	13,2100	2,6420
Total:					6,2080
MATERIAIS					
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,5830	2,8600	1,6674
Total:					1,6674
<b>Total Simples: 7,88</b>					
<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>					
<b>Valor BDI: 0,00</b>					
<b>Valor Geral: 7,88</b>					

**C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	17,8300	4,4575
I2543	SERVENTE	H	0,3100	13,2100	4,0951
Total:					8,5526
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0072	51,0000	0,3672
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200	0,4600	1,3432
Total:					1,7104
<b>Total Simples: 10,26</b>					
<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>					
<b>Valor BDI: 0,00</b>					
<b>Valor Geral: 10,26</b>					

**C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,7000	17,8300	12,4810
I2543	SERVENTE	H	0,7000	13,2100	9,2470
Total:					21,7280
SERVIÇOS					
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,0200	305,8960	6,1179
Total:					6,1179
<b>Total Simples: 27,85</b>					

**OBRA: AMPLIAÇÃO NA E.E.F. FRANCISCO PEREIRA SAMPAIO**

**LOCAL: RUA FRANCISCO PEREIRA SAMPAIO NA VILA EMA DO DISTRITO EMA NO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE**

**FONTE:** SEINFRA    **VERSÃO:** 026.1 DESONERADA    **B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :** 25,92%  
**:NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:** 85,20%  
**DATA:** 11/11/19

**Encargos Sociais:** **INCLUSO**  
**Valor BDI:** 0,00  
**Valor Geral:** 27,85

**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
<b>Total:</b>				30,0000
<b>Total Simples:</b>				<b>30,00</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>30,00</b>

**C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - M3**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600
12543 SERVENTE	H	6,0000	13,2100	79,2600
<b>Total:</b>				114,9200
<b>SERVIÇOS</b>				
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	327,0687	327,0687
<b>Total:</b>				327,0687
<b>Total Simples:</b>				<b>441,99</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>441,99</b>

**C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328 LADRILHISTA	H	0,6000	17,8300	10,6980
12543 SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
<b>Total:</b>				18,6240
<b>MATERIAIS</b>				
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	31,0000	34,1000
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	2,0000	12,0000
<b>Total:</b>				46,1000
<b>Total Simples:</b>				<b>64,72</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>64,72</b>

**OBRA: AMPLIAÇÃO NA E.E.F. FRANCISCO PEREIRA SAMPAIO**

**LOCAL: RUA FRANCISCO PEREIRA SAMPAIO NA VILA EMA DO DISTRITO EMA NO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE**

**FONTE:** SEINFRA    **VERSÃO:** 026.1 DESONERADA    **B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :** 25,92%  
**:NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:** 85,20%  
**DATA:** 11/11/19

**C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²)  
(PAREDE/PISO) - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,2000	17,8300	3,5660
I2543	SERVENTE	H	0,2000	13,2100	2,6420
				Total:	6,2080
MATERIAIS					
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,5830	2,8600	1,6674
				Total:	1,6674
<b>Total Simples:</b>					<b>7,88</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>7,88</b>

**C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) - M2**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	0,8523	0,6819
				Total:	0,6819
MAO DE OBRA					
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,5000	17,8300	8,9150
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	17,8300	21,3960
I2543	SERVENTE	H	1,2000	13,2100	15,8520
				Total:	46,1630
MATERIAIS					
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,4100	8,6100
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	55,0000	1,6500
I0508	CERA	KG	0,1000	14,6600	1,4660
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,4600	12,2268
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	31,9000	3,1900
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	31,9000	1,5950
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,3600	3,4000
				Total:	32,1378
<b>Total Simples:</b>					<b>78,98</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>78,98</b>

**C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) - M2**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,2000	1,1990	0,2398

**OBRA: AMPLIAÇÃO NA E.E.F. FRANCISCO PEREIRA SAMPAIO**

**LOCAL: RUA FRANCISCO PEREIRA SAMPAIO NA VILA EMA DO DISTRITO EMA NO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE**

**FONTE:** SEINFRA    **VERSÃO:** 026.1 DESONERADA    **B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :** 25,92%  
**:NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:** 85,20%  
**DATA:** 11/11/19

I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	0,8523	0,6819
				Total:	0,9217
<b>MAO DE OBRA</b>					
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,5000	17,8300	26,7450
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	17,8300	21,3960
I2543	SERVENTE	H	1,2000	13,2100	15,8520
				Total:	63,9930
<b>MATERIAIS</b>					
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,4100	8,6100
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	55,0000	1,6500
I0508	CERA	KG	0,1500	14,6600	2,1990
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,4600	12,2268
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300	16,8200	0,5046
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	31,9000	3,1900
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	31,9000	1,5950
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,3600	3,4000
				Total:	33,3754
<b>Total Simples:</b>					<b>98,29</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>98,29</b>

**C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR - UN**

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
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>					
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000	21,4900	21,4900
				Total:	21,4900
<b>Total Simples:</b>					<b>37,67</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>37,67</b>

**C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') - M**

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200	14,5200	7,5504
I2320	ENCANADOR	H	0,5200	17,8300	9,2716
				Total:	16,8220
<b>MATERIAIS</b>					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250	43,5600	1,0890



**OBRA: AMPLIAÇÃO NA E.E.F. FRANCISCO PEREIRA SAMPAIO**

**LOCAL: RUA FRANCISCO PEREIRA SAMPAIO NA VILA EMA DO DISTRITO EMA NO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE**

**FONTE:** SEINFRA    **VERSÃO:** 026.1 DESONERADA    **B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :** 25,92%  
**:NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:** 85,20%  
**DATA:** 11/11/19

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400	32,1600	1,2864
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,0100	8,5400	8,6254
				Total:	11,0008
				<b>Total Simples:</b>	<b>27,82</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>27,82</b>

**C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	14,5200	8,8572
12320	ENCANADOR	H	0,6100	17,8300	10,8763
				Total:	19,7335
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,2000	0,2400
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	UN	1,0000	77,1500	77,1500
				Total:	77,3900
				<b>Total Simples:</b>	<b>97,12</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>97,12</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	14,5200	8,8572
12320	ENCANADOR	H	0,6100	17,8300	10,8763
				Total:	19,7335
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,2000	0,1880
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	UN	1,0000	59,4500	59,4500
				Total:	59,6380
				<b>Total Simples:</b>	<b>79,37</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>79,37</b>

**C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	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

**OBRA: AMPLIAÇÃO NA E.E.F. FRANCISCO PEREIRA SAMPAIO**

**LOCAL: RUA FRANCISCO PEREIRA SAMPAIO NA VILA EMA DO DISTRITO EMA NO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE**

**FONTE:** SEINFRA      **VERSÃO:** 026.1 DESONERADA      **B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :** 25,92%  
**:NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:** 85,20%  
**DATA:** 11/11/19

Total: 19,8000  
**Total Simples:** 28,72  
**Encargos Sociais:** *INCLUSO*  
**Valor BDI:** 0,00  
**Valor Geral:** 28,72

**C4671 - SABONETEIRA METÁLICA - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,5000	17,8300	8,9150
				Total: 8,9150

**MATERIAIS**

18671 SABONETEIRA METÁLICA	UN	1,0000	23,3000	23,3000
				Total: 23,3000

**Total Simples:** 32,22  
**Encargos Sociais:** *INCLUSO*  
**Valor BDI:** 0,00  
**Valor Geral:** 32,22

**C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	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

**Total Simples:** 37,82  
**Encargos Sociais:** *INCLUSO*  
**Valor BDI:** 0,00  
**Valor Geral:** 37,82

**C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	14,5200	9,4380
12320 ENCANADOR	H	0,6500	17,8300	11,5895
				Total: 21,0275

**MATERIAIS**

11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2000	0,0560
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	UN	1,0000	28,0900	28,0900
				Total: 28,1460

**Total Simples:** 49,17  
**Encargos Sociais:** *INCLUSO*  
**Valor BDI:** 0,00

**OBRA: AMPLIAÇÃO NA E.E.F. FRANCISCO PEREIRA SAMPAIO**

**LOCAL: RUA FRANCISCO PEREIRA SAMPAIO NA VILA EMA DO DISTRITO EMA NO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE**

**FONTE:** SEINFRA    **VERSÃO:** 026.1 DESONERADA    **B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :** 25,92%  
**:NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:** 85,20%  
**DATA:** 11/11/19

**Valor Geral: 49,17**

**C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3400	14,5200	4,9368
I2320	ENCANADOR	H	0,3400	17,8300	6,0622
				Total:	10,9990
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,6000	0,2000	0,1200
I2122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1')	UN	1,0000	31,1900	31,1900
				Total:	31,3100
<b>Total Simples:</b>					<b>42,31</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>42,31</b>

**C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,7000	13,2100	9,2470
				Total:	9,2470
MATERIAIS					
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,0000	428,2500	428,2500
				Total:	428,2500
<b>Total Simples:</b>					<b>437,50</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>437,50</b>

**C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	14,5200	3,2670
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1850	14,5200	17,2062
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	17,8300	4,0118
I0498	CARPINTEIRO	H	1,1850	17,8300	21,1286
I2391	PEDREIRO	H	4,1390	17,8300	73,7984
I2543	SERVENTE	H	8,1940	13,2100	108,2427
				Total:	227,6547
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	11,5000	0,5060
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1610	51,0000	8,2110
I0169	AÇO CA-60	KG	2,5820	4,6400	11,9805
I0280	BRITA	M3	0,0770	76,7500	5,9098

**OBRA: AMPLIAÇÃO NA E.E.F. FRANCISCO PEREIRA SAMPAIO**

**LOCAL: RUA FRANCISCO PEREIRA SAMPAIO NA VILA EMA DO DISTRITO EMA NO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE**

<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :</b>	25,92%
SEINFRA	026.1 DESONERADA	<b>:NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:</b>	85,20%
			<b>DATA:</b> 11/11/19

Item	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440	1,1000	8,4084
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	21,0300	4,2060
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090	0,4600	19,2781
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	8,0700	0,4761
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,1200	0,2600	36,6912
Total:					95,6670
<b>Total Simples:</b>					<b>323,32</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>323,32</b>

**C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	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		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0176	BACIA SINFONADA P/ CRIANCA	UN	1,0000	247,7600	247,7600
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
I7336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	UN	1,0000	52,9900	52,9900
Total:					306,9800
<b>Total Simples:</b>					<b>355,51</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>355,51</b>

**C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	17,8300	21,3960
I2543	SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200
Total:					47,8160
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0080	55,0000	0,4400
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,4600	1,4720
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000	187,3500	187,3500
Total:					189,2620
<b>Total Simples:</b>					<b>237,08</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>237,08</b>

**OBRA: AMPLIAÇÃO NA E.E.F. FRANCISCO PEREIRA SAMPAIO**

**LOCAL: RUA FRANCISCO PEREIRA SAMPAIO NA VILA EMA DO DISTRITO EMA NO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE**

**FONTE:** SEINFRA    **VERSÃO:** 026.1 DESONERADA    **B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :** 25,92%  
**:NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:** 85,20%  
**DATA:** 11/11/19

### C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,4000	17,8300	42,7920
I2543	SERVENTE	H	4,8000	13,2100	63,4080
				Total:	106,2000
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	55,0000	0,2200
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000	3,0000	2,1000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000	0,4600	0,7360
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,3000	2,7000	3,5100
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,0000	286,6700	286,6700
				Total:	293,2360
<b>Total Simples:</b>					<b>399,44</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>399,44</b>

### C4770 - CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	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					
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,0600	16,0600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,2000	0,1680
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	85,9000	85,9000
I9073	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM, PROFUNDIDADE=8CM, COM VÁLVULA	UN	1,0000	163,0000	163,0000
				Total:	265,1280
<b>Total Simples:</b>					<b>313,65</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>313,65</b>

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

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
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2000	0,0560
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1,0000	75,6300	75,6300

**OBRA: AMPLIAÇÃO NA E.E.F. FRANCISCO PEREIRA SAMPAIO**

**LOCAL: RUA FRANCISCO PEREIRA SAMPAIO NA VILA EMA DO DISTRITO EMA NO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE**

**FONTE:** SEINFRA    **VERSÃO:** 026.1 DESONERADA    **B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :** 25,92%  
**ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:** 85,20%  
**DATA:** 11/11/19

Total: 75,6860  
**Total Simples: 91,86**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Valor BDI: 0,00**  
**Valor Geral: 91,86**

**C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) - UN**

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
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: 62,43</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 62,43</b>

**C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	9,0000	17,8300	160,4700
I2543	SERVENTE	H	5,0000	13,2100	66,0500
					Total: 226,5200
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1090	51,0000	5,5590
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	72,9000	0,4600	33,5340
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	6,0000	113,3600	680,1600
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE	UN	2,0000	187,0000	374,0000
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,0000	168,2300	168,2300
					Total: 1.261,4830
SERVIÇOS					
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	4,0000	27,8228	111,2912
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	8,0400	46,2350	371,7294
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,2300	80,4230	18,4973
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,2300	114,6825	26,3770
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA	M3	5,5200	22,4570	123,9626
					Total: 651,8575
					<b>Total Simples: 2.139,86</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>

**OBRA: AMPLIAÇÃO NA E.E.F. FRANCISCO PEREIRA SAMPAIO**

**LOCAL: RUA FRANCISCO PEREIRA SAMPAIO NA VILA EMA DO DISTRITO EMA NO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE**

**FONTE:** SEINFRA      **VERSÃO:** 026.1 DESONERADA      **B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :** 25,92%  
**:NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:** 85,20%  
**DATA:** 11/11/19

**Valor BDI:** 0,00  
**Valor Geral:** 2.139,86

**C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	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 SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,8000	1,6000
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL 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 SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,0000	1,2700	2,5400
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,2800	2,2800
I1973	TE PVC SOLDAVEL 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
<b>Total Simples:</b>					<b>182,00</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>182,00</b>

**C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	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
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,8000	5,8000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	1,4000	2,8000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,9000	1,9000
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,0000	10,4500	10,4500
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,0000	2,9050	2,9050

**OBRA: AMPLIAÇÃO NA E.E.F. FRANCISCO PEREIRA SAMPAIO**

**LOCAL: RUA FRANCISCO PEREIRA SAMPAIO NA VILA EMA DO DISTRITO EMA NO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE**

**FONTE:** SEINFRA    **VERSÃO:** 026.1 DESONERADA    **B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :** 25,92%  
**:NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:** 85,20%  
**DATA:** 11/11/19

I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,3300	8,5400	2,8182
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,5000	3,0800	4,6200
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,5000	5,2400	2,6200
Total:					38,8132
<b>Total Simples:</b>					<b>168,89</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>168,89</b>

**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
<b>Total Simples:</b>					<b>246,40</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>246,40</b>

**C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	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					
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	9,8700	9,8700
Total:					9,8700
<b>Total Simples:</b>					<b>19,65</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>19,65</b>

**C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,5200	4,3560
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,4210



**OBRA: AMPLIAÇÃO NA E.E.F. FRANCISCO PEREIRA SAMPAIO**

**LOCAL: RUA FRANCISCO PEREIRA SAMPAIO NA VILA EMA DO DISTRITO EMA NO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE**

**FONTE:** SEINFRA    **VERSÃO:** 026.1 DESONERADA    **B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :** 25,92%  
**:NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:** 85,20%  
**DATA:** 11/11/19

				Total:	9,7770
MATERIAIS					
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	9,8700	9,8700
				Total:	9,8700
				<b>Total Simples:</b>	<b>19,65</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>19,65</b>

**C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - UN**

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	14,5200	5,3724
12312	ELETRICISTA	H	0,3700	18,0700	6,6859
				Total:	12,0583
MATERIAIS					
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1,0000	15,8543	15,8543
				Total:	15,8543
				<b>Total Simples:</b>	<b>27,91</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>27,91</b>

**C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V - UN**

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5300	14,5200	7,6956
12312	ELETRICISTA	H	0,5300	18,0700	9,5771
				Total:	17,2727
MATERIAIS					
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	22,9324	22,9324
				Total:	22,9324
				<b>Total Simples:</b>	<b>40,21</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>40,21</b>

**C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN**

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5300	14,5200	7,6956
12312	ELETRICISTA	H	0,5300	18,0700	9,5771
				Total:	17,2727
MATERIAIS					

**OBRA: AMPLIAÇÃO NA E.E.F. FRANCISCO PEREIRA SAMPAIO**

**LOCAL: RUA FRANCISCO PEREIRA SAMPAIO NA VILA EMA DO DISTRITO EMA NO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE**

**FONTE:** SEINFRA    **VERSÃO:** 026.1 DESONERADA    **B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :** 25,92%  
**:NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:** 85,20%  
**DATA:** 11/11/19

11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	17,7555	17,7555
				Total:	17,7555
				<b>Total Simples:</b>	<b>35,03</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>35,03</b>

### 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:</b>	<b>13,81</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>13,81</b>

### C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	14,5200	4,2108
I2312	ELETRICISTA	H	0,2900	18,0700	5,2403
				Total:	9,4511
MATERIAIS					
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	2,3400	2,3400
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	1,0200	1,0200
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,0000	4,3800	8,7600
				Total:	12,1200
				<b>Total Simples:</b>	<b>21,57</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>21,57</b>

### C4828 - ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA - M2

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

**OBRA: AMPLIAÇÃO NA E.E.F. FRANCISCO PEREIRA SAMPAIO**

**LOCAL: RUA FRANCISCO PEREIRA SAMPAIO NA VILA EMA DO DISTRITO EMA NO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE**

**FONTE:** SEINFRA    **VERSÃO:** 026.1 DESONERADA    **B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :** 25,92%  
**:NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:** 85,20%  
**DATA:** 11/11/19

**MATERIAIS**

19450	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA	UN	1,0000	35,9000	35,9000
				Total:	35,9000
				<b>Total Simples:</b>	<b>75,01</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>75,01</b>

**CP 01 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 1 LAMPADA LED DE 18 W - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000	14,5200	5,8080
I2312	ELETRICISTA	H	0,4000	18,0700	7,2280
				Total:	13,0360

**MATERIAIS**

LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 1 LAMPADA LED DE 18 W	UN	1,0000	38,8000	38,8000	
				Total:	38,8000
				<b>Total Simples:</b>	<b>51,84</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>51,84</b>

**CP 02 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 1 LAMPADA LED DE 6 W - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000	14,5200	5,8080
I2312	ELETRICISTA	H	0,4000	18,0700	7,2280
				Total:	13,0360

**MATERIAIS**

LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 1 LAMPADA LED DE 6 W	UN	1,0000	20,0000	20,0000	
				Total:	20,0000
				<b>Total Simples:</b>	<b>33,04</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>33,04</b>

**C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	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**

**OBRA: AMPLIAÇÃO NA E.E.F. FRANCISCO PEREIRA SAMPAIO**

**LOCAL: RUA FRANCISCO PEREIRA SAMPAIO NA VILA EMA DO DISTRITO EMA NO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE**

<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :</b>	25,92%
SEINFRA	026.1 DESONERADA	<b>:NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:</b>	85,20%
			<b>DATA:</b> 11/11/19

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,000	1,4400	17,2800
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,000	1,3700	1,3700
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,000	7,4100	7,4100
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,000	1,8270	1,8270
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	9,8700	0,9870
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,000	2,9850	8,9550
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,000	2,6100	2,6100
I1181	FITA ISOLANTE	M	3,000	0,7800	2,3400
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,000	22,2870	22,2870
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,000	0,7450	1,4900
				<b>Total:</b>	<b>66,5560</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>197,35</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>197,35</b>

### C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,000	14,5200	43,5600
I2312	ELETRICISTA	H	3,000	18,0700	54,2100
I2543	SERVENTE	H	2,500	13,2100	33,0250
				<b>Total:</b>	<b>130,7950</b>
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	4,000	1,4200	5,6800
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,000	1,3700	1,3700
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	0,3300	7,4100	2,4453
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,000	1,8270	1,8270
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,000	2,9850	8,9550
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,000	0,7450	1,4900
				<b>Total:</b>	<b>21,7673</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>152,56</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>152,56</b>

### C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	14,5200	2,9040
I2395	PINTOR	H	0,3000	17,8500	5,3550
				<b>Total:</b>	<b>8,2590</b>
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200

**OBRA: AMPLIAÇÃO NA E.E.F. FRANCISCO PEREIRA SAMPAIO**

**LOCAL: RUA FRANCISCO PEREIRA SAMPAIO NA VILA EMA DO DISTRITO EMA NO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE**

**FONTE:** SEINFRA    **VERSÃO:** 026.1 DESONERADA    **B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :** 25,92%  
**:NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:** 85,20%  
**DATA:** 11/11/19

I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	5,2600	3,6820
				Total:	3,9020
			<b>Total Simples:</b>		<b>12,16</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>		<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>		<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>		<b>12,16</b>

**C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	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
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,0800	1,4496
I2096	TINTA LATEX	L	0,1700	14,6600	2,4922
				Total:	4,0793
			<b>Total Simples:</b>		<b>16,30</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>		<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>		<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>		<b>16,30</b>

**C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2395	PINTOR	H	0,2000	17,8500	3,5700
				Total:	3,5700
MATERIAIS					
I2496	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>

**C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	14,5200	2,9040
I2395	PINTOR	H	0,3000	17,8500	5,3550
				Total:	8,2590
MATERIAIS					
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	12,0800	2,2952
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,3100	6,4000	1,9840

**OBRA: AMPLIAÇÃO NA E.E.F. FRANCISCO PEREIRA SAMPAIO**

**LOCAL: RUA FRANCISCO PEREIRA SAMPAIO NA VILA EMA DO DISTRITO EMA NO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE**

<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :</b>	25,92%
SEINFRA	026.1 DESONERADA	<b>:NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:</b>	85,20%
			<b>DATA:</b> 11/11/19

Total:	4,2792
Total Simples:	12,54
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12,54