



Prefeitura de
Amontada

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA



6. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO



ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30DIAS	60DIAS	90DIAS	ACUM.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.155,31	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			1.155,31	0,00	0,00	1.155,31
2.0	SALA 01	21.764,90	50,00%	50,00%	0,00%	100,00%
			10.882,45	10.882,45	0,00	21.764,90
3.0	SALA 02	21.764,90	50,00%	50,00%	0,00%	100,00%
			10.882,45	10.882,45	0,00	21.764,90
4.0	PÁTIO	21.932,63	50,00%	50,00%	0,00%	100,00%
			10.966,32	10.966,32	0,00	21.932,63
5.0	DIREÇÃO	7.504,77	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
			0,00	7.504,77	0,00	7.504,77
6.0	COZINHA E DESPENSA	9.741,84	50,00%	50,00%	0,00%	100,00%
			4.870,92	4.870,92	0,00	9.741,84
7.0	BANHEIROS	4.294,03	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
			0,00	4.294,03	0,00	4.294,03
8.0	CASA DE GÁS	856,65	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
			0,00	856,65	0,00	856,65
9.0	COBERTURA	24.054,27	40,00%	60,00%	0,00%	100,00%
			9.621,71	14.432,56	0,00	24.054,27
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.005,70	20,00%	80,00%	0,00%	100,00%
			1.001,14	4.004,56	0,00	5.005,70
11.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4.095,72	20,00%	80,00%	0,00%	100,00%
			819,14	3.276,58	0,00	4.095,72
12.0	SERVIÇOS EXTERNOS	36.784,47	20,00%	80,00%	0,00%	100,00%
			7.356,89	29.427,58	0,00	36.784,47
13.0	LIMPEZA	3.749,49	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
			0,00	3.749,49	0,00	3.749,49
PORCENTAGEM		100,00%	35,37%	64,63%	0,00%	100,00%
TOTAL GERAL		162.704,70	57.556,34	105.148,36	0,00	162.704,70


 Kivia Lívia A. de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA: 06166914-1



Prefeitura de
Amontada

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA



7. COMPOSIÇÃO DO BDI



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

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

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

BDI =		27,12%
--------------	--	---------------

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


Kivia Lívia R. de Oliveira
Engenheira Civil
CREA: 06166320-0

1
de Oliveira
Civil
032010



Prefeitura de
Amontada

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA



8. ENCARGOS SOCIAIS



ENCARGOS SOCIAIS PARA SERVIÇOS DA TABELA SEINFRA-CE

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


 Kivia Lívia de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA: 0616652010



Prefeitura de
Amontada

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA



9. COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

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

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

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

MATERIAIS

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

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

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

MATERIAIS

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

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

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

MATERIAIS

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,0000	217,2200	217,2200

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

C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT			229,58
--------------	--	-----------	--	--	---------------

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	H	3,0000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750
				Total:	151,4950

MATERIAIS

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

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

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

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	16,7700	25,1550
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	20,7700	31,1550

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

				Total:	56,3100
MATERIAIS					
19112	LUMINARIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	UN	1,0000	117,9600	117,9600
				Total:	117,9600
				Total Simples:	174,2700
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,0000
				Valor Geral:	174,2700

C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2			114,75
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,2000	1,2468	0,2494
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	0,8638	0,6911
				Total:	0,9405
MAO DE OBRA					
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,5000	20,7700	31,1550
12391	PEDREIRO	H	1,2000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	H	1,2000	15,5500	18,6600
				Total:	74,7390
MATERIAIS					
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,4800	10,0800
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	74,7200	2,2416
10508	CERA	KG	0,1500	16,1600	2,4240
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,5600	14,8848
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300	18,2100	0,5463
11101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	36,8100	3,6810
11102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	35,1700	1,7585
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,3800	3,4500
				Total:	39,0662
				Total Simples:	114,7500
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,0000
				Valor Geral:	114,7500

C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2			54,51
MATERIAIS					
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	1,0000	54,5100	54,5100
				Total:	54,5100
				Total Simples:	54,5100
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,0000
				Valor Geral:	54,5100

C1064	DEMOÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2			12,34
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,0700	20,7700	1,4539
12543	SERVENTE	H	0,7000	15,5500	10,8850
				Total:	12,3389
				Total Simples:	12,3400
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,0000
				Valor Geral:	12,3400

C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M2			12,40
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,5000	15,5500	7,7750
				Total:	7,7750
MATERIAIS					
19394	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	0,1000	46,2200	4,6220
				Total:	4,6220
				Total Simples:	12,4000
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,0000
				Valor Geral:	12,4000

C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	M2			18,09
MAO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1000	16,7700	1,6770
12395	PINTOR	H	0,6000	20,7700	12,4620
				Total:	14,1390



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

MATERIAIS

12100	TINTA ÓLEO	L	0,2000	19,7700	3,9540	
					Total:	3,9540
					Total Simples:	18,0900
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,0000
					Valor Geral:	18,0900

C1985		PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m - UN			UN	737,60
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	16,7700	62,8875	
10498	CARPINTEIRO	H	3,7500	20,7700	77,8875	
12391	PEDREIRO	H	1,4000	20,7700	29,0780	
12543	SERVEnte	H	1,4000	15,5500	21,7700	
					Total:	191,6230
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	67,5000	0,7155	
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	164,2800	164,2800	
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,1000	1,8920	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,5600	0,9632	
11031	DOBRADEIRA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	24,6700	74,0100	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	46,0000	
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	43,5800	87,1600	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600	
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	1,0000	157,4100	157,4100	
11724	PREGO	KG	0,2000	15,5400	3,1080	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,3800	8,2800	
					Total:	545,9787
					Total Simples:	737,6000
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,0000
					Valor Geral:	737,6000

C3104		REMOÇÃO DE CERCAS			M	0,39
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVEnte	H	0,0250	15,5500	0,3888	
					Total:	0,3888
					Total Simples:	0,3900
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,0000
					Valor Geral:	0,3900

C0733		CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES			M	265,64
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	1,2000	20,7700	24,9240	
12543	SERVEnte	H	1,2000	15,5500	18,6600	
					Total:	43,5840
MATERIAIS						
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	7,0000	0,8700	6,0900	
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,0050	22,4800	0,1124	
12327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	UN	0,5200	34,0600	17,7112	
					Total:	23,9136
SERVIÇOS						
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,1200	450,5790	54,0695	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	0,7000	59,8173	41,8721	
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	0,2000	213,7755	42,7551	
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,5000	6,1821	9,2731	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0160	375,3300	6,0053	
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,8000	21,7880	39,2183	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	41,2075	4,9449	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

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

C4495	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,90 m	M2				117,43
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	20,7700	7,2695	
I2543	SERVENTE	H	0,3500	15,5500	5,4425	
					Total:	12,7120
MATERIAIS						
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	8,2800	6,1272	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	12,6100	16,3930	
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	13,8000	0,4140	
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700	4,7400	4,5978	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	10,0100	6,5065	
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	M2	1,0000	45,7300	45,7300	
					Total:	79,7685
SERVIÇOS						
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	395,5363	15,8215	
C1603	LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,0400	228,2500	9,1300	
					Total:	24,9515
					Total Simples:	117,4300
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,0000
					Valor Geral:	117,4300

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

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

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

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000	1,3500	4,7250	
					Total:	26,3340
					Total Simples:	52,6100
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,0000
					Valor Geral:	52,6100

C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2			20,78
--------------	--	-----------	--	--	--------------

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

C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M			7,23
--------------	-------------------------------	----------	--	--	-------------

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

C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT			104,08
--------------	--	-----------	--	--	---------------

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

C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT			107,73
--------------	---	-----------	--	--	---------------

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	16,7700	25,1550	
I2320	ENCANADOR	H	1,5000	20,3200	30,4800	
I2543	SERVENTE	H	1,2500	15,5500	19,4375	
					Total:	75,0725
MATERIAIS						
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0020	74,7200	0,1494	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,5000	1,1000	1,6500	



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,5000	0,5600	0,8400	
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,1600	6,1600	
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000	1,3900	1,3900	
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,8600	1,8600	
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000	11,8300	11,8300	
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	2,3900	2,3900	
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,1650	10,8400	1,7886	
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	0,7500	3,9100	2,9325	
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,2500	6,6500	1,6625	
					Total:	32,6530
					Total Simples:	107,7300
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,0000
					Valor Geral:	107,7300

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	9,0000	20,7700	186,9300	
I2543	SERVENTE	H	5,0000	15,5500	77,7500	
				Total:	264,6800	
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1090	67,5000	7,3575	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	72,9000	0,5600	40,8240	
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	6,0000	152,0800	912,4800	
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	UN	2,0000	206,1700	412,3400	
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,0000	185,4700	185,4700	
				Total:	1.558,4715	
SERVIÇOS						
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	4,0000	32,9330	131,7320	
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3,00m	M3	8,0400	54,4250	437,5770	
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,2300	106,1430	24,4129	
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,2300	118,7185	27,3053	
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,5200	26,4350	145,9212	
				Total:	766,9484	
					Total Simples:	2.590,1000
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,0000
					Valor Geral:	2.590,1000

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

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

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

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA -	M2	1,0000	494,5200	494,5200



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

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

C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE) NAS CORES VERDE OU BRANCA.	M			236,54
--------------	--	----------	--	--	---------------

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,4000	436,5900	174,6360
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,4000	74,9700	29,9880
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,2000	5,5100	6,6120
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	1,5300	16,5400	25,3062
Total:					236,5422
Total Simples:					236,5400
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,0000
Valor Geral:					236,5400

C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2			10,95
--------------	--	-----------	--	--	--------------

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,4000	16,7700	6,7080
Total:					6,7080
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	L	0,2000	21,2100	4,2420
Total:					4,2420
Total Simples:					10,9500
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,0000
Valor Geral:					10,9500

C1672	LUMINARIA REFLETORA INTERNA SIMPLES C/OU S/VIDRO	UN			123,43
--------------	---	-----------	--	--	---------------

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	16,7700	13,4160
12312	ELETRICISTA	H	0,8000	20,7700	16,6160
Total:					30,0320
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11376	LUMINARIA REFLETORA SIMPLES COM VIDRO	UN	1,0000	48,8400	48,8400
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	UN	1,0000	44,5600	44,5600
Total:					93,4000
Total Simples:					123,4300
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,0000
Valor Geral:					123,4300

C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2			22,92
--------------	---	-----------	--	--	--------------

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1300	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	H	1,3000	15,5500	20,2150
Total:					22,9151
Total Simples:					22,92
Encargos Sociais:					INCLUSO
Total Geral s/ BDI:					22,92

C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2			6,18
--------------	---	-----------	--	--	-------------

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	H	0,1500	15,5500	2,3325
Total:					4,4095
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	67,5000	0,4118
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5600	1,3608
Total:					1,7726



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

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

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

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

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

CE447		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		M2	1,17	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	H	0,0750	15,5500	1,1663	
					Total:	1,1663
					Total Simples:	1,17
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	1,17

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

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



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

10441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,1000	2,3980
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5600	1,2208
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,6800	17,0000
Total:					21,6313

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

07166	VERGALHA DE CONCRETO ARMADO	ME	RUBRICAS		
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,3108	15,9299
Total:					15,9299
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	12,3000	16,7700	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000	20,7700	99,6960
10498	CARPINTEIRO	H	7,5000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	H	12,0000	15,5500	186,6000
Total:					689,8820
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	10,0500	12,0600
10109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	67,5000	42,0863
10157	ACO CA-25	KG	60,0000	9,5100	570,6000
10280	BRITA	M3	0,8780	76,1900	66,8948
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,5600	183,4560
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	12,6100	7,5660
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,0000	13,8000	27,6000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	10,0100	50,0500
Total:					960,3131
Total Simples: 1.666,13					INCLUSO
Encargos Sociais: INCLUSO					1.666,13
Total Geral s/ BDI: 1.666,13					

07167	LASTRO DE CONCRETO REGULATIZADO ESP=5CM	M2	RUBRICAS		
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	22,3108	0,8032
Total:					0,8032
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,4000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	H	1,1000	15,5500	17,1050
Total:					25,4130
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	67,5000	2,2410
10280	BRITA	M3	0,0440	76,1900	3,3524
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,5600	6,1600
Total:					11,7534
Total Simples: 37,97					INCLUSO
Encargos Sociais: INCLUSO					37,97
Total Geral s/ BDI: 37,97					

04277	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	RUBRICAS		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	H	0,1100	20,7700	2,2847
Total:					4,1294
MATERIAIS					
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,0200	1,8600	1,8972
Total:					1,8972
Total Simples: 6,03					INCLUSO
Encargos Sociais: INCLUSO					6,03
Total Geral s/ BDI: 6,03					

01186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	RUBRICAS		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700	16,7700	2,8509
12312	ELETRICISTA	H	0,1700	20,7700	3,5309
Total:					6,3818
MATERIAIS					
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,0000	3,5000	3,5000
Total:					3,5000
Total Simples: 9,88					INCLUSO
Encargos Sociais: INCLUSO					9,88
Total Geral s/ BDI: 9,88					



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,7500	16,7700	12,5775
I0498	CARPINTEIRO	H	0,7500	20,7700	15,5775
				Total:	28,1550
MATERIAIS					
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	KG	0,3000	14,0400	4,2120
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	1,0000	26,7800	26,7800
				Total:	30,9920
			Total Simples:		59,15
			Encargos Sociais:		INCLUSO
			Valor BDI:		0,00
			Valor Geral:		59,15

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1,1000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	H	1,1000	15,5500	17,1050
				Total:	39,9520
MATERIAIS					
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,7100	23,4300
				Total:	23,4300
			Total Simples:		63,38
			Encargos Sociais:		INCLUSO
			Valor BDI:		0,00
			Valor Geral:		63,38

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	16,7700	16,7700
I2320	ENCANADOR	H	1,0000	20,3200	20,3200
				Total:	37,0900
MATERIAIS					
I0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	M	1,0300	15,0000	15,4500
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,0900	15,5400	1,3986
I1784	REBITES	KG	0,0400	58,2900	2,3316
				Total:	19,1802
			Total Simples:		56,27
			Encargos Sociais:		INCLUSO
			Valor BDI:		0,00
			Valor Geral:		56,27



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

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

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

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

MATERIAIS

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

Total: 599,3487
Total Simples: 790,9700
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,0000
Valor Geral: 790,9700

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

MATERIAIS

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18337	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,0000	244,5100	244,5100

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

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

MATERIAIS

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,0000	217,2200	217,2200

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

C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT			229,58
--------------	--	-----------	--	--	---------------

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	H	3,0000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750

Total: 151,4950

MATERIAIS

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

Total: 78,0800

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

C4797	LUMINARIA DE EMBUIR COM 2 LAMPADAS TB DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMINIO COMPLETA	UN			174,27
--------------	--	-----------	--	--	---------------

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	16,7700	25,1550
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	20,7700	31,1550



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

				Total:	56,3100
MATERIAIS	LUMINARIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	UN	1,0000	117,9600	117,9600
				Total:	117,9600
				Total Simples:	174,2700
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,0000
				Valor Geral:	174,2700

C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2			114,75
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
	I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,2000	1,2468	0,2494
	I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	0,8638	0,6911
				Total:	0,9405
MAO DE OBRA					
	I1227 GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,5000	20,7700	31,1550
	I2391 PEDREIRO	H	1,2000	20,7700	24,9240
	I2543 SERVENTE	H	1,2000	15,5500	18,6600
				Total:	74,7390
MATERIAIS					
	I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,4800	10,0800
	I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0300	74,7200	2,2416
	I0508 CERA	KG	0,1500	16,1600	2,4240
	I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,5600	14,8848
	I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300	18,2100	0,5463
	I1101 ESMERIL N.36	UN	0,1000	36,8100	3,6810
	I1102 ESMERIL N.60	UN	0,0500	35,1700	1,7585
	I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,3800	3,4500
				Total:	39,0662
				Total Simples:	114,7500
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,0000
				Valor Geral:	114,7500

C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2			54,51
MATERIAIS					
	I8293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	1,0000	54,5100	54,5100
				Total:	54,5100
				Total Simples:	54,5100
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,0000
				Valor Geral:	54,5100

C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2			12,34
MAO DE OBRA					
	I2391 PEDREIRO	H	0,0700	20,7700	1,4539
	I2543 SERVENTE	H	0,7000	15,5500	10,8850
				Total:	12,3389
				Total Simples:	12,3400
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,0000
				Valor Geral:	12,3400

C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M2			12,40
MAO DE OBRA					
	I2543 SERVENTE	H	0,5000	15,5500	7,7750
				Total:	7,7750
MATERIAIS					
	I9394 REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	0,1000	46,2200	4,6220
				Total:	4,6220
				Total Simples:	12,4000
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,0000
				Valor Geral:	12,4000

C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	M2			18,09
MAO DE OBRA					
	I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1000	16,7700	1,6770
	I2395 PINTOR	H	0,6000	20,7700	12,4620
				Total:	14,1390



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

MATERIAIS

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

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

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

C0793	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M				265,64
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	20,7700	24,9240	
I2543	SERVENTE	H	1,2000	15,5500	18,6600	
					Total:	43,5840
MATERIAIS						
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	7,0000	0,8700	6,0900	
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,0050	22,4800	0,1124	
I2327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	UN	0,5200	34,0600	17,7112	
					Total:	23,9136
SERVIÇOS						
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,1200	450,5790	54,0695	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	0,7000	59,8173	41,8721	
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	0,2000	213,7755	42,7551	
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,5000	6,1821	9,2731	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0160	375,3300	6,0053	
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,8000	21,7880	39,2183	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	41,2075	4,9449	



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

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

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

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

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

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



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

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

C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2			20,78	
MAO DE OBRA						
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,7700	5,8695	
I2395	PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,3080	
					Total:	14,1775
MATERIAIS						
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	17,1900	0,8595	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375	
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200	11,9100	1,4292	
I2097	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	L	0,1700	24,5900	4,1803	
					Total:	6,6065
					Total Simples:	20,7800
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,0000
					Valor Geral:	20,7800

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

C4830	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT			104,08	
MAO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	16,7700	25,1550	
I2320	ENCANADOR	H	1,5000	20,3200	30,4800	
I2543	SERVENTE	H	1,2500	15,5500	19,4375	
					Total:	75,0725
MATERIAIS						
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0017	74,7200	0,1270	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,2500	1,1000	1,3750	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,2500	0,5600	0,7000	
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	1,0000	0,5900	0,5900	
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,0000	1,7600	1,7600	
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	4,9800	4,9800	
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,0000	1,5500	1,5500	
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,9600	2,9600	
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,0000	3,3300	3,3300	
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,2000	2,9900	3,5880	
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	1,2000	6,7100	8,0520	
					Total:	29,0120
					Total Simples:	104,0800
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,0000
					Valor Geral:	104,0800

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



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

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

C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UM	2.590,10			
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	H	9,0000	20,7700	186,9300	
I2543	SERVENTE	H	5,0000	15,5500	77,7500	
					Total:	264,6800
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1090	67,5000	7,3575	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	72,9000	0,5600	40,8240	
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	6,0000	152,0800	912,4800	
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	UN	2,0000	206,1700	412,3400	
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,0000	185,4700	185,4700	
					Total:	1.558,4715
SERVIÇOS						
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	4,0000	32,9330	131,7320	
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	8,0400	54,4250	437,5770	
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,2300	106,1430	24,4129	
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,2300	118,7185	27,3053	
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,5200	26,4350	145,9212	
					Total:	766,9484
					Total Simples:	2.590,1000
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,0000
					Valor Geral:	2.590,1000

C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	75,69			
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0500	22,3108	1,1155	
					Total:	1,1155
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	20,7700	24,9240	
I2543	SERVENTE	H	1,6200	15,5500	25,1910	
					Total:	50,1150
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0646	67,5000	4,3605	
I0280	BRITA	M3	0,0585	76,1900	4,4571	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,0000	0,5600	11,2000	
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	2,0000	2,2200	4,4400	
					Total:	24,4576
					Total Simples:	75,6900
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,0000
					Valor Geral:	75,6900

C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	494,52		
MATERIAIS					
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA -	M2	1,0000	494,5200	494,5200



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

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

C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE) NAS CORES VERDE OU BRANCA -	M				236,54
-------	--	---	--	--	--	--------

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I9041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA. NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,4000	436,5900	174,6360
I9047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTATICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,4000	74,9700	29,9880
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,2000	5,5100	6,6120
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	1,5300	16,5400	25,3062
Total:					236,5422
Total Simples:					236,5400
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,0000
Valor Geral:					236,5400

C1075	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2				10,95
-------	---------------------------------------	----	--	--	--	-------

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,4000	16,7700	6,7080
Total:					6,7080
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	L	0,2000	21,2100	4,2420
Total:					4,2420
Total Simples:					10,9500
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,0000
Valor Geral:					10,9500

C1672	LUMINARIA REFLETORA INTERNA SIMPLES C/OU S/VIDRO	UN				123,43
-------	--	----	--	--	--	--------

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	16,7700	13,4160
I2312	ELETRICISTA	H	0,8000	20,7700	16,6160
Total:					30,0320
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1376	LUMINARIA REFLETORA SIMPLES COM VIDRO	UN	1,0000	48,8400	48,8400
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	UN	1,0000	44,5600	44,5600
Total:					93,4000
Total Simples:					123,4300
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,0000
Valor Geral:					123,4300

C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2				22,92
-------	--	----	--	--	--	-------

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1300	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	H	1,3000	15,5500	20,2150
Total:					22,9151
Total Simples:					22,92
Encargos Sociais:					INCLUSO
Total Geral s/ BDI:					22,92

C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2				6,18
-------	---	----	--	--	--	------

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	H	0,1500	15,5500	2,3325
Total:					4,4095
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	67,5000	0,4118
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5600	1,3608
Total:					1,7726



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

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

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

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

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

C2447		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA			M2	1,17
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		H	0,0750	15,5500	1,1663	
					Total:	1,1663
					Total Simples:	1,17
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	1,17

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

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



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

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

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

C7066		VEREARIA DE CONCRETO ARMADO			ME	1.036,13
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,3108	15,9299	
Total:					15,9299	
MAO DE OBRA						
I0037	AJUDANTE	H	12,3000	16,7700	206,2710	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000	20,7700	99,6960	
I0498	CARPINTEIRO	H	7,5000	20,7700	155,7750	
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400	
I2543	SERVENTE	H	12,0000	15,5500	186,6000	
Total:					689,8820	
MATERIAIS						
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	10,0500	12,0600	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	67,5000	42,0863	
I0157	ACO CA-25	KG	60,0000	9,5100	570,6000	
I0280	BRITA	M3	0,8780	76,1900	66,8948	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,5600	183,4560	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	12,6100	7,5660	
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,0000	13,8000	27,6000	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	10,0100	50,0500	
Total:					960,3131	
Total Simples: 1.666,13						
Encargos Sociais: INCLUSO						
Total Geral s/ BDI: 1.666,13						

C7067		LUSTRO DE CONCRETO ARMADO (PISO) SP=5cm			ME	37,97
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	22,3108	0,8032	
Total:					0,8032	
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	H	0,4000	20,7700	8,3080	
I2543	SERVENTE	H	1,1000	15,5500	17,1050	
Total:					25,4130	
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	67,5000	2,2410	
I0280	BRITA	M3	0,0440	76,1900	3,3524	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,5600	6,1600	
Total:					11,7534	
Total Simples: 37,97						
Encargos Sociais: INCLUSO						
Total Geral s/ BDI: 37,97						

C7077		CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²			M	6,03
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	16,7700	1,8447	
I2312	ELETRICISTA	H	0,1100	20,7700	2,2847	
Total:					4,1294	
MATERIAIS						
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,0200	1,8600	1,8972	
Total:					1,8972	
Total Simples: 6,03						
Encargos Sociais: INCLUSO						
Total Geral s/ BDI: 6,03						

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



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

CDIC	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
02176	MAO DE OBRA				59,15
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,7500	16,7700	12,5775
I0498	CARPINTEIRO	H	0,7500	20,7700	15,5775
				Total:	28,1550
	MATERIAIS				
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	KG	0,3000	14,0400	4,2120
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	1,0000	26,7800	26,7800
				Total:	30,9920
				Total Simples:	59,15
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	59,15
04192	MAO DE OBRA				63,38
I2391	PEDREIRO	H	1,1000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	H	1,1000	15,5500	17,1050
				Total:	39,9520
	MATERIAIS				
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,7100	23,4300
				Total:	23,4300
				Total Simples:	63,38
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	63,38
06657	MAO DE OBRA				56,27
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	16,7700	16,7700
I2320	ENCANADOR	H	1,0000	20,3200	20,3200
				Total:	37,0900
	MATERIAIS				
I0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	M	1,0300	15,0000	15,4500
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,0900	15,5400	1,3986
I1784	REBITES	KG	0,0400	58,2900	2,3316
				Total:	19,1802
				Total Simples:	56,27
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	56,27


 Kivis Lima A. de Oliveira
 Engenharia Civil
 CREA: 0616632010



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20231173311

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL



1. Responsável Técnico

KIVIA LIVIA ROCHA DE OLIVEIRA
Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**

RNP: 0616632010
Registro: 329404CE

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA**
RUA MARTINS TEIXEIRA
Complemento:
Cidade: **AMONTADA**

Bairro: **CENTRO**
UF: **CE**

CPF/CNPJ: **06.582.449/0001-91**
Nº: **1360**
CEP: **62540000**

Contrato: **Não especificado** Celebrado em: **01/03/2023**
Valor: **R\$ 6.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Público**
Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA GENERAL ALIPIO DOS SANTOS
Complemento:

Bairro: **CENTRO**
UF: **CE**

Nº: **1343**

Cidade: **AMONTADA**
Data de Início: **01/03/2023**

Previsão de término: **01/03/2024**

Coordenadas Geográficas: **-3.363233, -39.828310**

Finalidade: **Escolar**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA**

CPF/CNPJ: **06.582.449/0001-91**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ENERGIA > #11.10.10.1 - EM BAIXA TENSÃO PARA FINS RESIDENCIAIS	1,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS DE ENGENHARIA JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE AMONTADA. ELABORAÇÃO DE PROJETO E ORÇAMENTO PARA REFORMA DOS PREDIOS ESCOLARES: EMBIRIBAS, MOITAS, ARENGAS E PERNAMBUQUINHO.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Amontada de _____ de _____
Local data

[Assinatura]
KIVIA LIVIA ROCHA DE OLIVEIRA - CPF: 053.115.383-50

[Assinatura]
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CNPJ: 06.582.449/0001-91

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 96,62** Registrada em: **20/03/2023** Valor pago: **R\$ 96,62** Nosso Número: **8216051871**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: AA4zZ
Impresso em: 18/04/2023 às 09:43:10 por: , ip: 170.82.175.4





10. PEÇAS GRÁFICAS

