



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,9500	4,4250
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,05490000	55,1800	3,0294
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00070000	46,2600	0,0324
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00520000	81,2800	0,4227
19079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	34,7800	38,2580
TOTAL MATERIAL:					46,1675	
VALOR:					58,56	

3.7.2.8. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94750000	16,7700	49,4296
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94750000	20,7700	61,2196
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45625000	15,5500	38,1947
TOTAL MAO DE OBRA:					148,8439	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,4000	5,6000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	10,0300	3,3099
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9800	1,9800
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4400	10,3200
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8600	1,7200
TOTAL MATERIAL:					24,6599	
VALOR:					173,50	

3.7.3.1. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08075000	16,7700	18,1242
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08075000	20,7700	22,4472
TOTAL MAO DE OBRA:					40,5714	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,8300	49,8300
TOTAL MATERIAL:					49,8300	
VALOR:					90,40	

3.7.3.2. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08075000	16,7700	18,1242
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08075000	20,7700	22,4472
TOTAL MAO DE OBRA:					40,5714	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	40,4900	40,4900
TOTAL MATERIAL:					40,4900	
VALOR:					81,06	

3.7.3.3. C4106 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17900000	16,7700	19,7718
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17900000	20,7700	24,4878
TOTAL MAO DE OBRA:					44,2596	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17927	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	160,7100	160,7100
TOTAL MATERIAL:					160,7100	
VALOR:					204,97	

3.7.3.4. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49125000	20,7700	10,2033
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49125000	15,5500	7,6389
TOTAL MAO DE OBRA:					17,8422	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espirito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97

18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	235,5100	235,5100
					TOTAL MATERIAL:	235,5100
					VALOR:	253,35

3.8.1.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47375000	20,7700	30,6098
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45625000	15,5500	38,1947
					TOTAL MAO DE OBRA:	68,8045
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,3200	0,1923
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	446,4500	446,4500
					TOTAL MATERIAL:	447,2858
					VALOR:	516,09

3.8.1.2. C2031 - PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,39300000	16,7700	6,5906
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,5906
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7100	2,8400
I1733	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,1500	18,1500
					TOTAL MATERIAL:	20,9900
					VALOR:	27,58

3.8.1.3. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96500000	16,7700	32,9531
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96500000	20,7700	40,8131
					TOTAL MAO DE OBRA:	73,7662
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,5800	51,5800
					TOTAL MATERIAL:	51,5800
					VALOR:	125,35

3.8.1.4. C4588 - DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24562500	16,7700	4,1191
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24562500	20,7700	5,1016
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,2207
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1100	14,1100
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"x10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
					TOTAL MATERIAL:	15,0100
					VALOR:	24,23

3.8.1.5. C4578 - FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFTÁLICA e = 3,00mm (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	72,7500	14,5500
					TOTAL EQUIPAMENTO:	14,5500
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,96500000	16,7700	32,9531
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,96500000	20,7700	40,8131
					TOTAL MAO DE OBRA:	73,7662
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8560	ACELERADOR DE COBALTO 6%	SEINFRA	L	0,00450000	62,3900	0,2808
I8559	CATALISADOR MEK	SEINFRA	L	0,06000000	134,8000	8,0880
I8555	MANTA DE FIBRA DE VIDRO 450 g/m�	SEINFRA	KG	1,50000000	13,9700	20,9550
I8561	RESINA POLIÉSTER ISOFTÁLICA	SEINFRA	KG	4,50000000	24,0800	108,3600
					TOTAL MATERIAL:	137,6838
					VALOR:	226,00



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97



3.8.2.1. C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	265,4700	265,4700
					TOTAL MATERIAL:	265,4700
					VALOR:	265,47

3.8.2.2. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49125000	16,7700	8,2383
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,49125000	20,7700	10,2033
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,4416
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,5700	14,3550
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	231,3400	231,3400
					TOTAL MATERIAL:	245,6950
					VALOR:	264,14

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19650000	16,7700	3,2953
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29475000	20,7700	6,1220
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,4173
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8700	2,0090
					TOTAL MATERIAL:	2,2250
					VALOR:	11,64

3.9.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34387500	16,7700	5,7668
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39300000	20,7700	8,1626
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,9294
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8700	1,4244
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,8800	3,5496
					TOTAL MATERIAL:	5,1090
					VALOR:	19,04

C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19650000	16,7700	3,2953
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29475000	20,7700	6,1220
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,4173
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,0900	2,4871
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,5000	3,8250
					TOTAL MATERIAL:	6,3121
					VALOR:	15,73

3.9.4. C2232 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32422500	16,7700	5,4373
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49125000	20,7700	10,2033
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,6406
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11822	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	SEINFRA	KG	3,50000000	7,2600	25,4100
					TOTAL MATERIAL:	25,4100
					VALOR:	41,05



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97

3.9.5. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29475000	16,7700	4,9430
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39300000	20,7700	8,1626
TOTAL MAO DE OBRA:						13,1056
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,8900	0,8445
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	25,4900	6,8823
TOTAL MATERIAL:						8,2668
VALOR:						21,37

3.10.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07368750	15,5500	1,1458
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1458
VALOR:						1,15

3.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12772500	20,7700	2,6528
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12772500	15,5500	1,9861
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6389
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,3500	0,4070
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,3900	0,4956
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,2700	0,1832
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,2200	0,2540
TOTAL MATERIAL:						1,3398
VALOR:						5,98

4.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60362500	15,5500	40,4864
TOTAL MAO DE OBRA:						40,4864
VALOR:						40,49

4.2.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,3600	4,6326
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,3800	1,4483
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,0809
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03162500	15,5500	16,0418
TOTAL MAO DE OBRA:						16,0418
VALOR:						22,12

4.2.3. C0330 - ATERRAMENTO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,67025000	15,5500	25,9724
TOTAL MAO DE OBRA:						25,9724
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,8100	65,7910
TOTAL MATERIAL:						65,7910
VALOR:						91,76

4.3.1.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,9100	0,7888
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7888
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39300000	20,7700	8,1626

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08075000	15,5500	16,8057
TOTAL MAO DE OBRA:						24,9683
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,3200	2,2018
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,8600	3,2938
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL MATERIAL:						11,5456
VALOR:						37,30

4.3.1.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27725000	16,7700	21,4195
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27725000	20,7700	26,5285
TOTAL MAO DE OBRA:						47,9480
MATERIAL						
10955	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2200	2,8880
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5600	2,0340
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6600	2,3300
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8300	9,8300
TOTAL MATERIAL:						17,0820
VALOR:						65,03

4.3.1.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06877500	16,7700	1,1534
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06877500	20,7700	1,4285
TOTAL MAO DE OBRA:						2,5819
MATERIAL						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8700	0,1974
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1400	9,3610
TOTAL MATERIAL:						9,5584
VALOR:						12,14

4.3.1.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07860000	16,7700	1,3181
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07860000	20,7700	1,6325
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9506
MATERIAL						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8700	0,1974
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3300	10,7295
TOTAL MATERIAL:						10,9269
VALOR:						13,88

4.3.1.5. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09825000	16,7700	1,6477
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09825000	20,7700	2,0407
TOTAL MAO DE OBRA:						3,6884
MATERIAL						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,8700	0,2961
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3300	10,7295
TOTAL MATERIAL:						11,0256
VALOR:						14,71

4.3.1.6. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,9100	15,6437
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,6437
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,89500000	15,5500	91,6673
TOTAL MAO DE OBRA:						91,6673



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,3200	57,4928
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,8600	46,9372
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,6100	15,1755
TOTAL MATERIAL:					311,5555	
VALOR:					418,87	

4.3.1.7. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,35125000	20,7700	173,4555
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,03900000	15,5500	140,5565
TOTAL MAO DE OBRA:					314,0120	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,4100	15,4161
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0800	33,4260
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL MATERIAL:					223,3146	
VALOR:					537,33	

4.3.2.1. C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34387500	20,7700	7,1423
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34387500	15,5500	5,3473
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4896	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1400	6,0236
I8284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00900000	53,8000	53,8000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,3900	16,1070
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5600	0,4068
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6600	4,5202
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8300	6,3895
TOTAL MATERIAL:					87,2471	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	388,5500	15,5420
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	224,2600	8,9704
TOTAL SERVICO:					24,5124	
VALOR:					124,25	

4.3.3.1. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,9100	15,6437
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,6437	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,08475000	16,7700	202,6613
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,71600000	20,7700	97,9513
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,36875000	20,7700	153,0489
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96500000	20,7700	40,8131
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,79000000	15,5500	183,3345
TOTAL MAO DE OBRA:					677,8091	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,8700	11,8440
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,3200	41,3505
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,3400	560,4000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,8600	65,7271
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,3900	7,4340
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,5600	27,1200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8300	49,1500
TOTAL MATERIAL:					943,2056	
VALOR:					1.636,66	

4.4.1.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98250000	20,7700	20,4065
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10040000	15,5500	17,1112
TOTAL MAO DE OBRA:						37,5177
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,3200	0,9948
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:						21,2982
VALOR:						58,82

4.4.1.2. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49125000	20,7700	10,2033
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,24562500	15,5500	3,8195
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0228
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,3200	67,3200
TOTAL MATERIAL:						67,3200
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	630,7300	2,3652
TOTAL SERVICIO:						2,3652
VALOR:						83,71

4.4.2.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09825000	20,7700	2,0407
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,14737500	15,5500	2,2917
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3324
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,3200	0,4046
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7411
VALOR:						6,07

4.4.2.2. C3120 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58950000	20,7700	12,2439
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,58950000	15,5500	9,1667
TOTAL MAO DE OBRA:						21,4106
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	710,0600	14,2012
TOTAL SERVICIO:						14,2012
VALOR:						35,61

4.4.2.3. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58950000	20,7700	12,2439
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,58950000	15,5500	9,1667
TOTAL MAO DE OBRA:						21,4106
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	710,0600	17,7515
TOTAL SERVICIO:						17,7515
VALOR:						39,16

4.4.2.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70740000	20,7700	14,6927
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,70740000	15,5500	11,0001



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97

TOTAL MAO DE OBRA:						25,6928
MATERIAL	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9900	15,9200
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,6800	46,9480
TOTAL MATERIAL:						62,8680
VALOR:						88,56

4.4.2.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

TOTAL MAO DE OBRA:							7,1369
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19650000	20,7700	4,0813	
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,19650000	15,5500	3,0556	
TOTAL MAO DE OBRA:							7,1369
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5300	0,5966	
TOTAL MATERIAL:						0,5966	
VALOR:						7,73	

4.5.1. C1461 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMAS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DICADO C/ AGUA E EMULSÃO ADESIVA (ACO 12-A-1) (M2)

TOTAL MAO DE OBRA:							2,0407
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09825000	20,7700	2,0407	
TOTAL MAO DE OBRA:							2,0407
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,5600	7,1200	
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6500	2,0475	
TOTAL MATERIAL:						9,1675	
VALOR:						11,21	

4.5.1. C1332 - ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m (M2)

TOTAL MAO DE OBRA:							68,8232
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,67025000	16,7700	28,0101	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,96500000	20,7700	40,8131	
TOTAL MAO DE OBRA:							68,8232
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	12,10000000	7,2600	87,8460	
TOTAL MATERIAL:						87,8460	
VALOR:						156,67	

4.5.2. C2450 - TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6% (M2)

TOTAL MAO DE OBRA:							8,1142
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,21615000	16,7700	3,6248	
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,21615000	20,7700	4,4894	
TOTAL MAO DE OBRA:							8,1142
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,00400000	29,0500	0,1162	
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,82000000	1,0800	0,8856	
I2062	TELHA TERMOACUSTICA	SEINFRA	M2	1,06000000	111,8000	118,5080	
TOTAL MATERIAL:						119,5098	
VALOR:						127,62	

4.5.3. C1002 - CUMEEIRA TERMOACÚSTICA (M)

TOTAL MAO DE OBRA:							4,4260
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,11790000	16,7700	1,9772	
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,11790000	20,7700	2,4488	
TOTAL MAO DE OBRA:							4,4260
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0929	CUMEEIRA TERMOACUSTICA	SEINFRA	UN	0,82500000	67,7100	55,8608	
TOTAL MATERIAL:						55,8608	
VALOR:						60,29	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98250000	16,7700	16,4765
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98250000	20,7700	20,4065
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08075000	20,7700	22,4472
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08075000	15,5500	16,8057
TOTAL MAO DE OBRA:						76,1359

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6300	19,7050
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,8100	23,6873
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,2700	1,8324
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3300	4,6550
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL MATERIAL:						72,9797
VALOR:						149,12

4.5.5. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49125000	20,7700	10,2033
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49125000	15,5500	7,6389
TOTAL MAO DE OBRA:						17,8422

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4200	7,2600
TOTAL MATERIAL:						7,2600

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	497,4800	0,9950
TOTAL SERVICO:						0,9950
VALOR:						26,10

4.5.6. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29475000	20,7700	6,1220
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31440000	15,5500	4,8889
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0109

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,4100	0,1835
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0800	0,3499
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL MATERIAL:						0,7116
VALOR:						11,72

4.5.7. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49125000	16,7700	8,2383
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49125000	20,7700	10,2033
TOTAL MAO DE OBRA:						18,4416

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,2700	1,5270
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,6500	6,6500
TOTAL MATERIAL:						8,1770
VALOR:						26,62

4.5.8. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29475000	20,7700	6,1220
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29475000	15,5500	4,5834
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7054

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	497,4800	0,9950
TOTAL SERVICO:						0,9950
VALOR:						11,70

4.5.9. C2248 - RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58950000	16,7700	9,8859
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58950000	20,3200	11,9786
TOTAL MAO DE OBRA:						21,8645
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10522	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0,33M	SEINFRA	M	1,03000000	74,2000	76,4260
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,2700	1,0689
TOTAL MATERIAL:						77,4949
VALOR:						99,36

4.6.1. C1608 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05700000	21,9100	1,2489
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,2489
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49125000	20,7700	10,2033
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,76850000	15,5500	27,5002
TOTAL MAO DE OBRA:						37,7035
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05410000	66,3200	3,5879
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07020000	74,8600	5,2552
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500	9,9000
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,60000000	5,3900	8,6240
TOTAL MATERIAL:						27,3671
VALOR:						66,32

4.6.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24562500	20,7700	5,1016
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54037500	15,5500	8,4028
TOTAL MAO DE OBRA:						13,5044
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,3200	2,4207
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500	8,0190
TOTAL MATERIAL:						10,4397
VALOR:						23,94

4.6.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58950000	20,7700	12,2439
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58950000	15,5500	9,1667
TOTAL MAO DE OBRA:						21,4106
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9900	15,9200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,6800	46,9480
TOTAL MATERIAL:						62,8680
VALOR:						84,28

4.6.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19650000	20,7700	4,0813
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19650000	15,5500	3,0556
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1369
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5300	0,5966
TOTAL MATERIAL:						0,5966
VALOR:						7,73

4.6.5. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49125000	20,7700	10,2033



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24562500	15,5500	3,8195
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0228
MATERIAL						
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,0600	61,0600
TOTAL MATERIAL:						61,0600
SERVICO						
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	630,7300	2,3652
TOTAL SERVICIO:						2,3652
VALOR:						77,45

4.6.6. C1367 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)

MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49125000	20,7700	10,2033
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19650000	15,5500	3,0556
TOTAL MAO DE OBRA:						13,2589
MATERIAL						
I0107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	59,8100	0,0897
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,5500	0,2530
I1165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	10,3900	10,3900
TOTAL MATERIAL:						10,7327
VALOR:						23,99

4.7.1.1. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94750000	16,7700	49,4296
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94750000	20,7700	61,2196
TOTAL MAO DE OBRA:						110,6492
MATERIAL						
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8200	31,8200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3000	31,3000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8800	25,8800
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	105,3800	105,3800
TOTAL MATERIAL:						194,3800
VALOR:						305,03

4.7.2.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94750000	16,7700	49,4296
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94750000	20,7700	61,2196
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45625000	15,5500	38,1947
TOTAL MAO DE OBRA:						148,8439
MATERIAL						
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9300	23,1600
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0300	10,0300
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9800	1,9800
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,3300	0,9330
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4400	10,3200
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8100	2,4300
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,9000	21,9000
I1409	LÚVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8600	1,7200
TOTAL MATERIAL:						76,7630
VALOR:						225,61

4.7.2.2. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13755000	16,7700	2,3057
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13755000	20,7700	2,8569
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1636
MATERIAL						
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,5900	5,7018



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espirito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ:225756520001/97

TOTAL MATERIAL:	5,7018
VALOR:	10,87

4.7.2.3. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49125000	16,7700	8,2383
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49125000	20,7700	10,2033
TOTAL MAO DE OBRA:						18,4416
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,1500	7,8650
TOTAL MATERIAL:						7,8650
VALOR:						26,31

4.7.2.4. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUCAO (PT)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94750000	16,7700	49,4296
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94750000	20,7700	61,2196
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45625000	15,5500	38,1947
TOTAL MAO DE OBRA:						148,8439
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,4000	5,6000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	10,0300	3,3099
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9800	1,9800
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4400	10,3200
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8600	1,7200
TOTAL MATERIAL:						24,6599
VALOR:						173,50

4.7.3.1. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 L MPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08075000	16,7700	18,1242
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08075000	20,7700	22,4472
TOTAL MAO DE OBRA:						40,5714
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,8300	49,8300
TOTAL MATERIAL:						49,8300
VALOR:						90,40

4.7.3.2. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08075000	16,7700	18,1242
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08075000	20,7700	22,4472
TOTAL MAO DE OBRA:						40,5714
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	40,4900	40,4900
TOTAL MATERIAL:						40,4900
VALOR:						81,06

4.7.3.3. C4106 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17900000	16,7700	19,7718
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17900000	20,7700	24,4878
TOTAL MAO DE OBRA:						44,2596
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17927	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	160,7100	160,7100
TOTAL MATERIAL:						160,7100
VALOR:						204,97

4.7.3.4. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49125000	20,7700	10,2033
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49125000	15,5500	7,6389
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,8422
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	235,5100	235,5100
					TOTAL MATERIAL:	235,5100
					VALOR:	253,35

4.8.1.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94750000	16,7700	49,4296
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94750000	20,3200	59,8932
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45625000	15,5500	38,1947
					TOTAL MAO DE OBRA:	147,5175
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,4100	0,2569
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0800	2,7000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7300	6,9200
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8900	4,8900
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5200	3,0400
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9100	2,9100
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2700	3,2700
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9400	3,5280
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,5900	32,9500
					TOTAL MATERIAL:	62,9999
					VALOR:	210,52

4.8.1.2. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19650000	16,7700	3,2953
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19650000	20,3200	3,9929
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,2882
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,3700	0,0355
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,5300	0,0116
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	9,6000	9,6960
					TOTAL MATERIAL:	9,7431
					VALOR:	17,03

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59932500	16,7700	10,0507
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59932500	20,3200	12,1783
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,2290
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	67,6100	67,6100
					TOTAL MATERIAL:	67,9460
					VALOR:	90,18

4.8.2.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94750000	16,7700	49,4296
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94750000	20,3200	59,8932
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45625000	15,5500	38,1947
					TOTAL MAO DE OBRA:	147,5175
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,4100	0,2936
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0800	3,2400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA UN	2,00000000	1,3700	2,7400
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA UN	1,00000000	1,8300	1,8300
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	6,0500	6,0500
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA UN	1,00000000	2,3500	2,3500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA UN	1,00000000	11,6200	11,6200
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,33000000	10,6500	3,5145
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,50000000	3,8400	5,7600
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,50000000	6,5300	3,2650
TOTAL MATERIAL:					42,3131
VALOR:					189,83

4.8.2.2. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA		FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49125000	16,7700	8,2383
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49125000	20,3200	9,9822
TOTAL MAO DE OBRA:						18,2205
MATERIAL		FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,6500	12,6500
TOTAL MATERIAL:						12,6500
VALOR:						30,87

4.8.2.3. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA		FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51090000	16,7700	8,5678
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51090000	20,3200	10,3815
TOTAL MAO DE OBRA:						18,9493
MATERIAL		FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,5200	0,8316
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	40,6100	0,9340
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,6500	10,7565
TOTAL MATERIAL:						12,5221
VALOR:						31,47

4.8.2.4. C4838 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

SERVICO		FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	58,8200	104,6996
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	6,0700	11,1081
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,04000000	518,2800	20,7312
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	40,8400	74,7372
TOTAL SERVICO:						211,2761
VALOR:						211,28

4.8.2.5. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

MAO DE OBRA		FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47375000	20,7700	30,6098
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,47375000	15,5500	22,9168
TOTAL MAO DE OBRA:						53,5266
MATERIAL		FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	73,4100	0,7341
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0800	1,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5500	2,0900
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	96,8900	101,7345
TOTAL MATERIAL:						105,6386
VALOR:						159,17

4.9.1. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

MAO DE OBRA		FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63862500	16,7700	10,7097
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63862500	20,3200	12,9769
TOTAL MAO DE OBRA:						23,6866
MATERIAL		FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	75,0600
TOTAL MATERIAL:					75,1384
VALOR:					98,83

4.9.2. C4821 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47375000	16,7700	24,7148
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47375000	20,3200	29,9466
TOTAL MAO DE OBRA:						54,6614
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	92,0700	92,0700
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4000	17,4000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2800	0,2352
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,7400	126,7400
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7300	14,7300
TOTAL MATERIAL:						251,1752
VALOR:						305,84

C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17900000	20,7700	24,4878
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96500000	15,5500	30,5558
TOTAL MAO DE OBRA:						55,0436
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,4100	0,5873
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	415,2400	415,2400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
TOTAL MATERIAL:						417,5873
VALOR:						472,63

4.10.1.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47375000	20,7700	30,6098
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45625000	15,5500	38,1947
TOTAL MAO DE OBRA:						68,8045
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,3200	0,1923
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	446,4500	446,4500
TOTAL MATERIAL:						447,2858
VALOR:						516,09

4.10.1.2. C2031 - PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,39300000	16,7700	6,5906
TOTAL MAO DE OBRA:						6,5906
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7100	2,8400
11733	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,1500	18,1500
TOTAL MATERIAL:						20,9900
VALOR:						27,58

4.10.1.3. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96500000	16,7700	32,8531
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96500000	20,7700	40,8131
TOTAL MAO DE OBRA:						73,7662
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,5800	51,5800
TOTAL MATERIAL:						51,5800
VALOR:						125,35



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97

4.10.1.4. C4588 - DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24562500	16,7700	4,1191
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24562500	20,7700	5,1016
TOTAL MAO DE OBRA:						9,2207
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1100	14,1100
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL MATERIAL:						15,0100
VALOR:						24,23

4.10.1.5. C4578 - FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFTÁLICA e = 3,00mm (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	72,7500	14,5500
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,5500
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,96500000	16,7700	32,9531
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,96500000	20,7700	40,8131
TOTAL MAO DE OBRA:						73,7662
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8560	ACELERADOR DE COBALTO 6%	SEINFRA	L	0,00450000	62,3900	0,2808
I8559	CATALISADOR MEK	SEINFRA	L	0,06000000	134,8000	8,0880
I8555	MANTA DE FIBRA DE VIDRO 450 g/m²	SEINFRA	KG	1,50000000	13,9700	20,9550
I8561	RESINA POLIÉSTER ISOFTÁLICA	SEINFRA	KG	4,50000000	24,0800	108,3600
TOTAL MATERIAL:						137,6838
VALOR:						226,00

4.10.2.1. C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	265,4700	265,4700
TOTAL MATERIAL:						265,4700
VALOR:						265,47

4.10.2.2. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49125000	16,7700	8,2383
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,49125000	20,7700	10,2033
TOTAL MAO DE OBRA:						18,4416
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,5700	14,3550
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	231,3400	231,3400
TOTAL MATERIAL:						245,6950
VALOR:						264,14

4.11.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19650000	16,7700	3,2953
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29475000	20,7700	6,1220
TOTAL MAO DE OBRA:						9,4173
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8700	2,0090
TOTAL MATERIAL:						2,2250
VALOR:						11,64

4.11.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34387500	16,7700	5,7668
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39300000	20,7700	8,1626
TOTAL MAO DE OBRA:						13,9294
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8700	1,4244
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,8800	3,5496
					TOTAL MATERIAL:	5,1090
					VALOR:	19,04

4.11.3. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19650000	16,7700	3,2953
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29475000	20,7700	6,1220
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,4173
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,0900	2,4871
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,5000	3,8250
					TOTAL MATERIAL:	6,3121
					VALOR:	15,73

4.11.4. C2232 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32422500	16,7700	5,4373
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49125000	20,7700	10,2033
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,6406
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11822	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	SEINFRA	KG	3,50000000	7,2600	25,4100
					TOTAL MATERIAL:	25,4100
					VALOR:	41,05

4.11.5. C2867 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29475000	16,7700	4,9430
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39300000	20,7700	8,1626
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,1056
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,8900	0,8445
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	25,4900	6,8823
					TOTAL MATERIAL:	8,2668
					VALOR:	21,37

4.12.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07368750	15,5500	1,1458
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,1458
					VALOR:	1,15

5.1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,94750000	20,7700	61,2196
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,94750000	20,7700	61,2196
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,94750000	15,5500	45,8336
					TOTAL MAO DE OBRA:	168,2728
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,1000	4,0970
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,0000	86,0000
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,0500	5,2795
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,3900	72,5850
					TOTAL MATERIAL:	167,9605
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	516,6300	6,4579
					TOTAL SERVICIO:	6,4579
					VALOR:	342,69



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espirito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97

5.1.2. C1630 - LOCA O DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12772500	20,7700	2,6528
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12772500	15,5500	1,9861
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6389
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,3500	0,4070
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,3900	0,4956
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,2700	0,1832
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,2200	0,2540
TOTAL MATERIAL:						1,3398
VALOR:						5,98

5.1.3. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	234,8600	0,1409
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,1409
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00294750	15,5500	0,0458
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0458
VALOR:						0,19

5.1.4. I8424 - PLACA DE INAUGURA O DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSO  O EM BAIXO RELEVO (UN)

VALOR: 592,45

5.1.5. C1271 - LOCA O MENSAL DE ESCORA MET LICA P/VIAS/LAJES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09825000	15,5500	1,5278
TOTAL MAO DE OBRA:						1,5278
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11095	ESCORA METALICA - LOCA�O MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4500	2,4500
TOTAL MATERIAL:						2,4500
VALOR:						3,98

5.1.6. C4125 - LOCA O MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,04912500	16,7700	0,8238
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,15720000	20,7700	3,2650
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0888
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCA�O	SEINFRA	M3xM�	1,00000000	2,2500	2,2500
TOTAL MATERIAL:						2,2500
VALOR:						6,34

5.2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTA O MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISI O (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,67025000	15,5500	25,9724
TOTAL MAO DE OBRA:						25,9724
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,8100	65,7910
TOTAL MATERIAL:						65,7910
VALOR:						91,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98250000	16,7700	16,4765
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98250000	20,7700	20,4065
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08075000	20,7700	22,4472
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08075000	15,5500	16,8057
TOTAL MAO DE OBRA:						76,1359
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6300	19,7050
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,8100	23,6873
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,2700	1,8324
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3300	4,6550
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
					TOTAL MATERIAL:	72,9797
					VALOR:	149,12

5.3.2. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
MAO DE OBRA						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29475000	20,7700	6,1220
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31440000	15,5500	4,8889
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,0109
MATERIAL						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,4100	0,1835
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0800	0,3499
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
					TOTAL MATERIAL:	0,7116
					VALOR:	11,72

5.3.3. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)						
MAO DE OBRA						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49125000	16,7700	8,2383
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49125000	20,7700	10,2033
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,4416
MATERIAL						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,2700	1,5270
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,6500	6,6500
					TOTAL MATERIAL:	8,1770
					VALOR:	26,62

5.3.4. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)						
MAO DE OBRA						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29475000	20,7700	6,1220
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29475000	15,5500	4,5834
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,7054
SERVICO						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	497,4800	0,9950
					TOTAL SERVICO:	0,9950
					VALOR:	11,70

5.4.1. C1608 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)						
EQUIPAMENTO						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05700000	21,9100	1,2489
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,2489
MAO DE OBRA						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49125000	20,7700	10,2033
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,76850000	15,5500	27,5002
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,7035
MATERIAL						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05410000	66,3200	3,5879
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07020000	74,8600	5,2552
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500	9,9000
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,60000000	5,3900	8,6240
					TOTAL MATERIAL:	27,3671
					VALOR:	66,32

5.4.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)						
MAO DE OBRA						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24562500	20,7700	5,1016
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54037500	15,5500	8,4028
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,5044



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,3200	2,4207
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500	8,0190
TOTAL MATERIAL:					10,4397	
VALOR:					23,94	

5.5.1.1. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,0600	0,0510
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0510	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,29905000	16,7700	38,5551
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,43875000	16,7700	57,6678
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,43875000	16,7700	57,6678
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,29905000	20,7700	47,7513
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,43875000	20,7700	71,4228
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,40375000	20,7700	112,2359
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,87657500	20,7700	38,9765
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,28125000	15,5500	190,9734
TOTAL MAO DE OBRA:					615,2506	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	9,8700	5,8233
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	73,4100	36,7050
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	9,3300	312,5550
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	74,8600	11,9776
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,0800	7,8624
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	29,0500	95,8650
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,5500	61,6000
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	7,2200	12,9960
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	17,8700	15,1895
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	24,5500	27,0050
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	50,0100	217,5435
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,8600	3,4860
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	72,6100	27,5918
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	13,5600	6,1020
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,8600	10,4850
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	86,6000	952,6000
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 89MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	116,5300	1.223,5650
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	22,1800	18,8530
TOTAL MATERIAL:					3.047,8051	
VALOR:					3.663,11	

5.5.1.2. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49125000	20,7700	10,2033
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49125000	15,5500	7,6389
TOTAL MAO DE OBRA:					17,8422	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	128,5400	128,5400
TOTAL MATERIAL:					128,5400	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	103,0400	61,8240
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	6,0700	7,5875
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	1,25000000	16,4200	20,5250
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	30,3000	37,8750
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	40,4900	3,6441
TOTAL SERVIÇO:					131,4556	
VALOR:					277,84	

5.5.1.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,9100	0,4382
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,4382
MAO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,78600000	20,7700	16,3252
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68775000	20,7700	14,2846
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29475000	20,7700	6,1220
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08075000	15,5500	16,8057
TOTAL MAO DE OBRA:						53,5375
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8700	0,1974
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,4100	2,9364
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,3300	12,5955
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,3900	23,3900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5500	9,5480
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,6100	6,5349
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,2700	0,3054
TOTAL MATERIAL:						55,5076
VALOR:						109,48

5.4.912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	21,9100	0,6573
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,6573
MAO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14737500	16,7700	2,4715
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14737500	20,7700	3,0610
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,14400000	20,7700	65,3009
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,10900000	15,5500	79,4450
TOTAL MAO DE OBRA:						150,2784
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,8700	0,3948
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	73,4100	5,8728
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	66,3200	5,6372
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,3300	20,3394
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,8600	2,2458
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5500	24,7500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,9000	9,7350
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	72,6100	0,7261
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,6600	2,5470
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5700	10,2600
TOTAL MATERIAL:						99,2581
VALOR:						250,19

5.5.1.5. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19650000	16,7700	3,2953
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29475000	20,7700	6,1220
TOTAL MAO DE OBRA:						9,4173
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,0900	2,4871
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,5000	3,8250
TOTAL MATERIAL:						6,3121
VALOR:						15,73

5.5.1.6. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47375000	20,7700	30,6098
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45625000	15,5500	38,1947
TOTAL MAO DE OBRA:						68,8045
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,3200	0,1923



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	446,4500	446,4500
					TOTAL MATERIAL:	447,2858
					VALOR:	516,09

5.5.1.7. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96500000	16,7700	32,9531
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96500000	20,7700	40,8131
					TOTAL MAO DE OBRA:	73,7662
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,5800	51,5800
					TOTAL MATERIAL:	51,5800
					VALOR:	125,35

5.5.1.8. C4588 - DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24562500	16,7700	4,1191
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24562500	20,7700	5,1016
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,2207
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1100	14,1100
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
					TOTAL MATERIAL:	15,0100
					VALOR:	24,23

5.5.1.9. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,79245000	20,7700	78,7692
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,20940000	15,5500	96,5562
					TOTAL MAO DE OBRA:	175,3254
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	66,3200	11,1749
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,0800	19,3406
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,5500	17,0764
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	64,9000	8,9562
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,5700	99,6930
					TOTAL MATERIAL:	156,2411
					VALOR:	331,57

5.5.1.10. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,08075000	16,7700	18,1242
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,78600000	20,7700	16,3252
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,08075000	20,7700	22,4472
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19650000	15,5500	3,0556
					TOTAL MAO DE OBRA:	59,9522
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,4100	0,2936
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2000	0,6000
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,8100	15,6075
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5500	0,5500
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,5500	1,9640
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6100	1,8300
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,1800	1,5526
					TOTAL MATERIAL:	22,3977
					VALOR:	82,35

5.5.1.11. PM/PCU - LOUSA PARA SALAS (UN)

VALOR:	2.566,91
---------------	-----------------

5.5.1.12. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,9600	2,0409
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,3800	0,1697
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2106	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15670875	20,7700	3,2548
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15670875	15,5500	2,4368
TOTAL MAO DE OBRA:					5,6916	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,3200	3,7670
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,4000	0,3861
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
TOTAL MATERIAL:					32,2031	
VALOR:					40,11	

5.5.1.13. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17685000	20,7700	3,6732
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35370000	15,5500	5,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					9,1732	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,2100	12,2100
TOTAL MATERIAL:					12,2100	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	500,7200	0,5007
TOTAL SERVICO:					0,5007	
VALOR:					21,88	

5.5.1.14. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20416350	16,7700	3,4238
TOTAL MAO DE OBRA:					3,4238	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,3100	5,6790
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	105,2700	7,8953
TOTAL MATERIAL:					13,5743	
VALOR:					17,00	

5.5.2.1. C8728 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CRUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTAL REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE) NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	5,4100	15,1480
19039	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	620,6700	248,2680
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	119,1600	47,6640
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	16,2500	39,4875
TOTAL MATERIAL:					350,5675	
VALOR:					350,57	

5.5.2.2. C4357 - PORTÃO DESLIZANTE 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)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18437	PORTÃO DESLIZANTE 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	SEINFRA	M2	1,00000000	485,8700	485,8700
TOTAL MATERIAL:					485,8700	
VALOR:					485,87	

5.5.3.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	102,2400	5,6232
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,6232	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10807500	15,5500	1,6806
TOTAL MAO DE OBRA:						1,6806
VALOR:						7,30

5.5.3.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,3600	4,6326
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,3800	1,4483
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,0809
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03162500	15,5500	16,0418
TOTAL MAO DE OBRA:						16,0418
VALOR:						22,12

5.5.3.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,9100	15,6437
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,6437
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,89500000	15,5500	91,6673
TOTAL MAO DE OBRA:						91,6673
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,3200	57,4928
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,8600	46,9372
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,6100	15,1755
TOTAL MATERIAL:						311,5555
VALOR:						418,87

5.5.3.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07860000	16,7700	1,3181
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07860000	20,7700	1,6325
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9506
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8700	0,1974
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3300	10,7295
TOTAL MATERIAL:						10,9269
VALOR:						13,88

5.5.3.5. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27725000	16,7700	21,4195
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27725000	20,7700	26,5285
TOTAL MAO DE OBRA:						47,9480
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2200	2,8880
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5600	2,0340
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6600	2,3300
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8300	9,8300
TOTAL MATERIAL:						17,0820
VALOR:						65,03

5.5.3.6. C3522 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29475000	20,7700	6,1220
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29475000	15,5500	4,5834
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7054
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	84,8900	84,8900
TOTAL MATERIAL:						84,8900
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97



C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	44,7600	3,5808
TOTAL SERVIÇO:						3,5808
VALOR:						99,18

5.5.3.7. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17900000	16,7700	19,7718
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17900000	20,7700	24,4878
TOTAL MAO DE OBRA:						44,2596
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	10,7100	1,9278
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2.435,6200	60,8905
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,2700	1,8324
TOTAL MATERIAL:						64,6507
VALOR:						108,91

5.5.3.8. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08075000	20,7700	22,4472
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08075000	15,5500	16,8057
TOTAL MAO DE OBRA:						39,2529
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL MATERIAL:						23,1000
VALOR:						62,35

5.5.3.9. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,82500000	15,5500	152,7788
TOTAL MAO DE OBRA:						152,7788
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	66,3200	44,8655
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,8600	65,7271
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						231,5926
VALOR:						384,37

5.5.3.10. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24562500	20,7700	5,1016
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54037500	15,5500	8,4028
TOTAL MAO DE OBRA:						13,5044
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,3200	2,4207
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500	8,0190
TOTAL MATERIAL:						10,4397
VALOR:						23,94

5.5.3.11. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34387500	16,7700	5,7668
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39300000	20,7700	8,1626
TOTAL MAO DE OBRA:						13,9294
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,8900	0,6756
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,5500	3,9280
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4600	1,6198
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:						6,4394
VALOR:						20,37

5.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
--	--	--	--	--	--	--



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07368750	15,5500	1,1458
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,1458
					VALOR:	1,15

Representante Legal
Cleuzinaldo Saraiva de Almeida
CPF N° 851.322.333-68

Cleuzinaldo Saraiva de Almeida

Engenheiro Civil
Remo Régis Girão
CREA N° 39.627-D

Remo Régis Girão

A

✓

10



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ:225756520001/97



COMPOSIÇÃO DO BDI

 (88) 9.9690 - 2220 CNPJ:225756520001/97	OBRA:	E.E.F. JOAQUIM FERNANDES PONTE	DATA: 23/08/2021		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	E.E.F. JOAQUIM FERNANDES PONTE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,33
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,30

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Representante Legal
 Clezinaldo Saraiva de Almeida
 CPF Nº 851.322.333-68

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

Engenheiro Civil
 Remo Régis Girão
 CREA Nº 39.627-D

Remo Régis Girão


[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espirito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
 (88) 9.9690 - 2220 CNPJ: 225756520001/97	OBRA:	E.E.F. JOAQUIM FERNANDES PONTE	DATA:	23/08/2021 BDI: 26,85%	
	DESCRI�O:	E.E.F. JOAQUIM FERNANDES PONTE	FONTE:	VERSÃO:	HORA MES REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERA�O	83,85% 47,76% 05/2021
				COMPOSI�ES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

COD	DESCRI�O	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Sal�rio Educa�o	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13� Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indeniza�o Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Representante Legal
Cleznaldo Saraiva de Almeida
CPF N  851.322.333-68

Clezinaldo Saraiva de Almeida

Engenheiro Civil
Remo Régis Girão
CREA N  39.627-D

Remo Régis Girão