



(88) 9.9890 - 2220

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

CNPJ:225756520001/97



19.5.9. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21250000	16,7700	3,5636
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08500000	20,3200	1,7272
TOTAL MAO DE OBRA:						5,2908
VALOR:						5,29

19.5.10. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12750000	20,7700	2,6482
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08500000	15,5500	1,3218
TOTAL MAO DE OBRA:						3,9700
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	57,3800	0,0115
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,9400	0,0338
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,4800	0,0014
TOTAL MATERIAL:						0,0467
VALOR:						4,02

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,7700	5,7018
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12750000	20,3200	2,5908
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2926
VALOR:						8,29

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12750000	15,5500	1,9826
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5135
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	57,3800	0,0287
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	0,9400	0,0686
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	0,4800	0,0288
TOTAL MATERIAL:						0,1261
VALOR:						5,64

20.1. C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDADA E LIMPEZA (M)

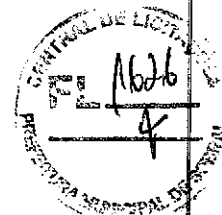
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21250000	16,7700	3,5636
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21250000	20,3200	4,3180
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8816
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,5500	3,8250
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	47,7400	1,0455
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	40,0200	0,0120
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	70,3200	0,1477
I9077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	11,5900	20,8620
TOTAL MATERIAL:						25,8922
VALOR:						33,77

20.2. C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDADA E LIMPEZA (M)

Handwritten marks: "W" and "105" with arrows pointing to the bottom right of the page.



(86) 9.9690 - 2220  
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Cx  
CNPJ:225756520001/97



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24650000	16,7700	4,1338
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24650000	20,3200	5,0089
TOTAL MAO DE OBRA:						9,1427

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,5500	3,8250
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	47,7400	1,5706
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	40,0200	0,0160
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	70,3200	0,2180
18078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXIVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	17,8300	19,6130
TOTAL MATERIAL:						25,2426
VALOR:						34,39

20.3. C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28050000	16,7700	4,7040
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28050000	20,3200	5,6998
TOTAL MAO DE OBRA:						10,4038

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,5500	3,8250
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	47,7400	2,0958
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	40,0200	0,0240
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	70,3200	0,2953
18082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXIVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	24,1900	26,6090
TOTAL MATERIAL:						32,8491
VALOR:						43,25

20.4. C4779 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28900000	16,7700	4,8465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28900000	20,3200	5,8725
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7190

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,5500	3,8250
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,05490000	47,7400	2,6209
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00070000	40,0200	0,0280
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00520000	70,3200	0,3657
18079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXIVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	30,0900	33,0990
TOTAL MATERIAL:						39,9386
VALOR:						50,66

20.5. C3863 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17353	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	4.870,2800	4.870,2800
TOTAL MATERIAL:						4.870,2800
VALOR:						4.870,28

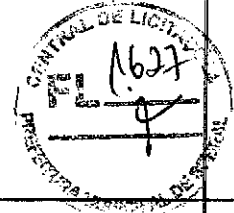
20.6. C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	2.332,1900	2.332,1900
TOTAL MATERIAL:						2.332,1900
VALOR:						2.332,19



(88) 9.9690 - 2220

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



20.7. C0486 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25500000	16,7700	4,2764
TOTAL MAO DE OBRA:						4,2764
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9200	0,9200
TOTAL MATERIAL:						0,9200
VALOR:						5,20

20.8. C0480 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00850000	16,7700	0,1425
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00850000	20,7700	0,1765
TOTAL MAO DE OBRA:						0,3190
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4800	0,4800
10287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5600	0,5600
TOTAL MATERIAL:						1,0400
VALOR:						1,36

20.9. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21250000	16,7700	3,5636
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08500000	20,3200	1,7272
TOTAL MAO DE OBRA:						5,2908
VALOR:						5,29

20.10. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12750000	20,7700	2,6482
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08500000	15,5500	1,3218
TOTAL MAO DE OBRA:						3,9700
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	57,3800	0,0115
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,9400	0,0338
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,4800	0,0014
TOTAL MATERIAL:						0,0467
VALOR:						4,02

21.1.1. C1209 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21250000	16,7700	3,5636
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	20,7700	6,1791
TOTAL MAO DE OBRA:						9,7427
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4700	0,2350
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,58000000	7,7400	4,4892
TOTAL MATERIAL:						4,7242
VALOR:						14,47

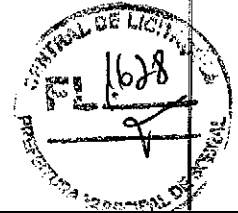
21.1.2. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,7700	5,7018
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,42500000	20,7700	8,8273

Handwritten marks and numbers: "107" and a signature.



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



TOTAL MAO DE OBRA:						14,5291
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4700	0,1175
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,2700	1,2324
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	20,9000	5,0160
TOTAL MATERIAL:						6,3658
VALOR:						20,90

**21.1.3. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)**

TOTAL MAO DE OBRA:						9,7427
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21250000	16,7700	3,5636
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	20,7700	6,1791
TOTAL MAO DE OBRA:						9,7427
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4700	0,2350
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,0600	2,8420
TOTAL MATERIAL:						3,0770
VALOR:						12,82

**21.1.4. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

TOTAL MAO DE OBRA:						12,0509
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	16,7700	4,9891
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,7700	7,0618
TOTAL MAO DE OBRA:						12,0509
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,6100	0,7305
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4700	0,1175
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,1200	1,2144
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	20,9000	3,5530
TOTAL MATERIAL:						5,6154
VALOR:						17,67

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

TOTAL MAO DE OBRA:						8,1473
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700	5,2964
TOTAL MAO DE OBRA:						8,1473
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4700	0,1880
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,4800	1,7360
TOTAL MATERIAL:						1,9240
VALOR:						10,07

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

TOTAL MAO DE OBRA:						12,0509
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	16,7700	4,9891
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,7700	7,0618
TOTAL MAO DE OBRA:						12,0509
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4700	0,1175
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,2700	1,2324
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,0600	3,0702
TOTAL MATERIAL:						4,4201
VALOR:						16,47

108



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



22.1.1.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,10000000	20,7700	105,9270
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,65000000	15,5500	118,9575
TOTAL MAO DE OBRA:					224,8845	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	57,3800	20,9322
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4800	52,5600
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	56,1500	61,7650
TOTAL MATERIAL:					135,2572	
VALOR:					360,14	

22.1.1.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,22500000	20,7700	150,0633
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,82000000	15,5500	121,6010
TOTAL MAO DE OBRA:					271,6643	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5800	136,3000
TOTAL MATERIAL:					136,3000	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	377,1500	113,1450
TOTAL SERVIÇO:					113,1450	
VALOR:					521,11	

22.1.1.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,50000000	15,5500	132,1750
TOTAL MAO DE OBRA:					185,1385	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	63,5100	39,2682
I0183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	8,0800	145,4400
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	64,7600	39,8274
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,4800	176,8800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	62,8200	16,5217
TOTAL MATERIAL:					417,9373	
VALOR:					603,08	

22.1.1.4. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14750000	16,7700	19,2436
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14750000	20,7700	23,8336
TOTAL MAO DE OBRA:					43,0772	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	20,2400	8,7032
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	10,7200	21,4400
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	14,2400	3,5600
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,0300	6,1659
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	8,5100	13,6180
TOTAL MATERIAL:					53,4851	
VALOR:					96,56	

109



(88) 9.9690 - 2220

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



22.1.1.5. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,9700	13,5446
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,5446
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,10000000	15,5500	79,3050
TOTAL MAO DE OBRA:						79,3050
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	57,3800	50,9075
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,4800	141,1200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	62,8200	52,5175
TOTAL MATERIAL:						244,5450
VALOR:						337,39

22.1.1.6. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,25000000	20,7700	88,2725
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,80000000	15,5500	105,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						194,0125
VALOR:						194,01

22.1.1.7. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/80 (KG)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	107,3900	0,8591
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,8591
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	16,7700	1,1404
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	20,7700	1,4124
TOTAL MAO DE OBRA:						2,5528
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,5400	0,1708
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	7,5600	7,9380
TOTAL MATERIAL:						8,1088
VALOR:						11,52

22.1.1.8. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29750000	20,7700	6,1791
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29750000	15,5500	4,6261
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8052
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,0400	5,2096
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	38,8700	38,8700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,7200	13,9360
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,7300	0,3519
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,0300	3,9091
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,5100	5,5315
TOTAL MATERIAL:						67,8081
SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	337,3900	13,4956
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	194,0100	7,7604
TOTAL SERVICOS:						21,2560
VALOR:						99,87

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

CNPJ:225756520001/97



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



**22.1.2.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,8509</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	11,9300	23,8600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>23,8600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,71</b>

**22.1.2.2. C2188 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 3cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36550000	20,7700	7,5914
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24100000	15,5500	19,2976
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,8890</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	57,3800	4,1887
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,16000000	0,4800	13,9968
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,1855</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,07</b>

**22.1.2.3. C5022 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,68000000	16,7700	11,4036
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,34000000	20,7700	7,0618
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,4654</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	5,4200	1,4092
19508	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (NBR 9062-2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	35,8100	41,1815
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	6,6000	2,6400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>45,2307</b>
<b>VALOR:</b>						<b>63,70</b>

**22.1.2.4. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42500000	20,7700	8,8273
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,5740
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,4013</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	57,3800	2,0944
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,4800	2,9952
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	3,3200	3,8180
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,9076</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,31</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	20,7700	35,3090
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,10000000	15,5500	79,3050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>114,6140</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	332,2000	332,2000
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>332,2000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>446,81</b>





(88) 9.9690 - 2220

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



22.1.3.2. 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	0,21250000	20,7700	4,4136
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46750000	15,5500	7,2896
TOTAL MAO DE OBRA:						11,6832
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	57,3800	2,0944
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,4800	6,9984
TOTAL MATERIAL:						9,0928
VALOR:						20,78

22.1.3.3. 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	0,51000000	20,7700	10,5927
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	15,5500	7,9305
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5232
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,7300	13,8400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,9200	40,6120
TOTAL MATERIAL:						54,4520
VALOR:						72,98

22.1.3.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm 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	0,17000000	20,7700	3,5309
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	15,5500	2,6435
TOTAL MAO DE OBRA:						6,1744
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,0500	1,2871
TOTAL MATERIAL:						1,2871
VALOR:						7,46

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42500000	20,7700	8,8273
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21250000	15,5500	3,3044
TOTAL MAO DE OBRA:						12,1317
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	52,8300	52,8300
TOTAL MATERIAL:						52,8300
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	548,2300	2,0559
TOTAL SERVICIO:						2,0559
VALOR:						67,02

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

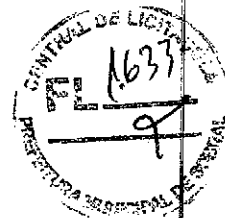
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85000000	20,7700	17,6545
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95200000	15,5500	14,8036
TOTAL MAO DE OBRA:						32,4581
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	57,3800	0,8607

Handwritten signatures and initials: "w", "g", "112"





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



10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9400	2,0492
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4800	1,0464
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5800	14,5000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,4563</b>
<b>VALOR:</b>						<b>50,91</b>

22.1.4.2. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,59800000	33,1905
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89250000	13,8784
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>47,0689</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	19,7000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,7000</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	3,8794
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>3,8794</b>
<b>VALOR:</b>					<b>70,65</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	13,5446
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>13,5446</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	10,45500000	175,3304
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,08000000	84,7416
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,37500000	132,4088
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	35,3090
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,20000000	158,6100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>586,3998</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,2480
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	35,7764
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	484,8000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	56,8593
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	157,2480
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	6,4320
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	23,4600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	42,5500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>817,3737</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.417,32</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08500000	1,7655
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12750000	1,9826
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,7481</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,3500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	1,1664
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,5164</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,26</b>

22.1.5.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

W  
 113



(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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51000000	20,7700	10,5927
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	15,5500	7,9305
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5232

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	377,1500	9,4288
TOTAL SERVICIO:					9,4288	
VALOR:					27,95	

22.1.5.3. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51000000	20,7700	10,5927
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,5740
TOTAL MAO DE OBRA:						21,1667

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	57,3800	1,3943
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,4800	3,5040
TOTAL MATERIAL:						4,8983
VALOR:						26,07

22.1.5.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,61200000	20,7700	12,7112
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61200000	15,5500	9,5168
TOTAL MAO DE OBRA:						22,2278

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,7300	13,8400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,9200	40,6120
TOTAL MATERIAL:						54,4520
VALOR:						76,68

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21250000	20,7700	4,4136
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26350000	15,5500	4,0974
TOTAL MAO DE OBRA:						8,5110

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	57,3800	0,4131
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,4800	1,4016
TOTAL MATERIAL:						1,8147
VALOR:						10,33

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59500000	20,7700	12,3582
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59500000	15,5500	9,2523
TOTAL MAO DE OBRA:						21,6105

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	318,5900	6,3718
TOTAL SERVICIO:					6,3718	
VALOR:					27,98	

22.1.6.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Handwritten signatures and the number 114.



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



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21250000	16,7700	3,5636
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	20,7700	6,1791
TOTAL MAO DE OBRA:						9,7427
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4700	0,2350
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,0800	2,8420
TOTAL MATERIAL:						3,0770
VALOR:						12,82

22.1.6.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	16,7700	4,9891
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,7700	7,0618
TOTAL MAO DE OBRA:						12,0509
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,6100	0,7305
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4700	0,1175
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,1200	1,2144
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	20,9000	3,5530
TOTAL MATERIAL:						5,6154
VALOR:						17,67

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700	5,2964
TOTAL MAO DE OBRA:						8,1473
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4700	0,1880
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,4800	1,7360
TOTAL MATERIAL:						1,9240
VALOR:						10,07

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	16,7700	4,9891
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,7700	7,0618
TOTAL MAO DE OBRA:						12,0509
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4700	0,1175
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,2700	1,2324
12098	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,0600	3,0702
TOTAL MATERIAL:						4,4201
VALOR:						16,47

22.1.7.1. C2903 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,10000000	15,5500	79,3050
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,70000000	21,4300	36,4310
TOTAL MAO DE OBRA:						168,6995
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KGM)	SEINFRA	KG	10,69000000	6,9400	74,1886

115



(88) 9.9690 - 2220

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

CNPJ:225756520001/97



12338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	4,25000000	7,0800	30,0900
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	5,00000000	7,0800	35,4000
12384	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	9,8100	38,4400
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,00000000	34,4300	68,8600
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	8,83000000	60,3700	533,0671
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>780,0457</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,80000000	12,0200	81,7360
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,01400000	10,8200	10,9715
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27210000	337,3900	91,8038
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>184,5113</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.133,28</b>

22.1.7.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,68000000	16,7700	11,4036
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,68000000	20,7700	14,1236
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,5272</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,6100	0,4363
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,2400	3,3984
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,4400	0,4320
12293	ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,1900	2,3028
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,5715</b>
<b>VALOR:</b>						<b>32,10</b>

22.1.7.3. C1981 - PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27500000	20,7700	26,4818
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12500000	15,5500	33,0438
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>59,5256</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00000000	199,4200	199,4200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>199,4200</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,00700000	460,3900	3,2227
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3,2227</b>
<b>VALOR:</b>						<b>262,17</b>

22.2.1.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,10000000	20,7700	105,9270
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,65000000	15,5500	118,9575
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>224,8845</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	57,3800	20,9322
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4800	52,5600
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	56,1500	61,7850
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>135,2672</b>
<b>VALOR:</b>						<b>360,14</b>

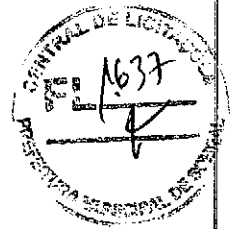
22.2.1.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

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



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,22500000	20,7700	150,0633
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,82000000	15,5500	121,6010
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>271,6643</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5800	136,3000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>136,3000</b>
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	377,1500	113,1450
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>113,1450</b>
<b>VALOR:</b>						<b>521,11</b>

22.2.1.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARMADURA EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,50000000	15,5500	132,1750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>185,1385</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	63,5100	39,2682
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	8,0800	145,4400
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	64,7600	39,8274
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,4800	176,8800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	62,8200	16,5217
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>417,9373</b>
<b>VALOR:</b>						<b>603,08</b>

22.2.1.4. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14750000	16,7700	19,2436
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14750000	20,7700	23,8336
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>43,0772</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	20,2400	8,7032
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	10,7200	21,4400
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	14,2400	3,5600
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,0300	6,1659
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	8,5100	13,6160
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>53,4851</b>
<b>VALOR:</b>						<b>96,56</b>

22.2.1.5. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,9700	13,5446
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>13,5446</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,10000000	15,5500	79,3050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>79,3050</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	57,3800	50,9075
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,4800	141,1200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	62,8200	52,5175
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>244,5450</b>
<b>VALOR:</b>						<b>337,39</b>

22.2.1.6. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

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

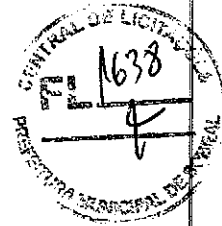
CNPJ:225756520001/97

Handwritten signatures and the number 117



(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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,25000000	20,7700	88,2725
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,80000000	15,5500	105,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						194,0125
VALOR:						194,01

22.2.1.7. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	107,3900	0,8591
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,8591

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	16,7700	1,1404
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08800000	20,7700	1,4124
TOTAL MAO DE OBRA:						2,5528

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,5400	0,1708
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	7,5600	7,9380
TOTAL MATERIAL:						8,1088
VALOR:						11,52

22.2.1.8. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29750000	20,7700	6,1791
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29750000	15,5500	4,6261
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8052

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,0400	5,2096
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	38,8700	38,8700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,7200	13,9360
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,7300	0,3519
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,0300	3,9091
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,5100	5,5315
TOTAL MATERIAL:						67,8081

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	337,3900	13,4956
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	194,0100	7,7604
TOTAL SERVICIO:						21,2560
VALOR:						99,87

22.2.2.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
TOTAL MAO DE OBRA:						2,8509

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	11,9300	23,8600
TOTAL MATERIAL:						23,8600
VALOR:						26,71

22.2.2.2. C2188 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36550000	20,7700	7,5914
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24100000	15,5500	19,2976
TOTAL MAO DE OBRA:						26,8890

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

Handwritten signature and number 118.





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



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,07300000	57,3800	4,1887
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	29,16000000	0,4800	13,9968
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,1855</b>
<b>VALOR:</b>					<b>45,07</b>

**22.2.2.3. C5022 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,68000000	16,7700	11,4036
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,34000000	20,7700	7,0618
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,4654</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	KG	0,26000000	5,4200	1,4092
19508	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (NBR 0952-2014)	M2	1,15000000	35,8100	41,1815
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	0,40000000	6,6000	2,6400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>45,2307</b>
<b>VALOR:</b>					<b>63,70</b>

**22.2.2.4. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,42500000	20,7700	8,8273
12543	SERVENTE	H	0,68000000	15,5500	10,5740
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,4013</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	57,3800	2,0944
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,24000000	0,4800	2,9952
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	M2	1,15000000	3,3200	3,8180
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,9076</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,31</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,70000000	20,7700	35,3080
12543	SERVENTE	H	5,10000000	15,5500	79,3050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>114,6140</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	332,2000	332,2000
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>332,2000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>446,81</b>

**22.2.3.2. 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	H	0,21250000	20,7700	4,4136
12543	SERVENTE	H	0,46750000	15,5500	7,2696
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,6832</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	57,3800	2,0944
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	0,4800	6,9984
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,0928</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,78</b>

**22.2.3.3. 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	H	0,51000000	20,7700	10,5927

*Handwritten signatures and initials*



(88) 9.9690 - 2220

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



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	15,5500	7,9305
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,5232</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
16508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,7300	13,8400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,9200	40,6120
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>54,4520</b>
<b>VALOR:</b>						<b>72,98</b>

**22.2.3.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	15,5500	2,6435
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,1744</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,0500	1,2871
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,2871</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,46</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42500000	20,7700	8,8273
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21250000	15,5500	3,3044
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,1317</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11860	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	52,8300	52,8300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>52,8300</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	548,2300	2,0559
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,0559</b>
<b>VALOR:</b>						<b>67,02</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85000000	20,7700	17,6545
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95200000	15,5500	14,8036
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>32,4581</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	57,3800	0,8607
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9400	2,0492
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4800	1,0464
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5800	14,5000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,4563</b>
<b>VALOR:</b>						<b>50,91</b>

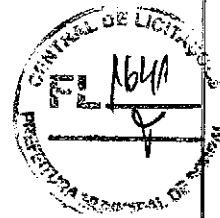
**22.2.4.2. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,59800000	20,7700	33,1905
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89250000	15,5500	13,8784
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>47,0689</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	3,9400	19,7000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,7000</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>

Handwritten marks: 'w', '97', '120'



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



C0184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	731,9600	3,8794
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>3,8794</b>
<b>VALOR:</b>						<b>70,65</b>

**22.2.4.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,9700
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>13,5446</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	10,45500000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,08000000	20,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,37500000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,20000000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>586,3998</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,5400
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	57,3800
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,0800
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	64,7600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,4800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	10,7200
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,7300
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,5100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>817,3737</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.417,32</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08500000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12750000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,7491</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	57,3800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,5164</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,26</b>

**22.2.5.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,5232</b>

SERVICOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	377,1500
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>9,4288</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,95</b>

**22.2.5.3. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,1667</b>



(88) 9.9690 - 2220

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



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	57,3800	1,3943
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,4800	3,5040
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,8983</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>26,07</b>	

**22.2.5.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	15,5500	2,6435
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,1744</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,0500	1,2871
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,2871</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>7,46</b>	

**22.2.5.5. 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	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,61200000	20,7700	12,7112
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61200000	15,5500	9,5166
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,2278</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,7300	13,8400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,9200	40,6120
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>54,4520</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>78,88</b>	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21250000	20,7700	4,4136
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26350000	15,5500	4,0974
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,5110</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	57,3800	0,4131
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,4800	1,4016
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,8147</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>10,33</b>	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59500000	20,7700	12,3582
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59500000	15,5500	9,2523
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,6105</b>	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	318,5900	6,3718
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>6,3718</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>27,98</b>	

**22.2.6.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)**

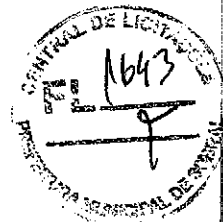
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21250000	16,7700	3,5636
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	20,7700	6,1791
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,7427</b>	

*Handwritten signatures and numbers: "w", "122", and a signature.*



(88) 9.9690 - 2220

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



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4700
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,0800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,0770</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,82</b>

22.2.6.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,0509</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,6100
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4700
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,1200
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	20,9000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,6154</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,67</b>

22.2.6.3. 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	0,17000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,1473</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4700
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,4800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,9240</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,07</b>

22.2.6.4. 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	0,29750000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,0509</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4700
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,2700
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,0600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,4201</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,47</b>

22.2.7.1. C1991 - PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27500000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12500000	15,5600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>59,5258</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00000000	199,4200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>199,4200</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:3	SEINFRA	M3	0,00700000	460,3900
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,2227</b>
<b>VALOR:</b>					<b>262,17</b>

Handwritten marks and numbers: 'w', '123', and a signature.



(88) 9.9690 - 2220

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



22.2.8.1. C4628 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01700000	27,4200	0,4661
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04250000	20,7700	0,8827
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04250000	20,7700	0,8827
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12750000	15,5500	1,9826
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,2141</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,05250000	98,2200	5,1566
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01500000	21,2400	0,3186
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50000000	1,5500	0,7750
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	41,6100	0,6242
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02500000	0,6000	0,0150
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00500000	10,3100	0,0516
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01950000	0,5300	0,0103
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05250000	93,2900	4,8977
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,8490</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>16,06</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,28100000	20,7700	68,1464
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,37200000	15,5500	83,5346
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>151,6810</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	57,3800	9,6685
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	0,9400	16,8335
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,4800	14,9030
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	56,1500	7,7487
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,4900	85,7010
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>134,8547</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>286,54</b>	

22.3.1.2. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21250000	16,7700	3,5636
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	20,7700	6,1791
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,7427</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4700	0,2350
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,0600	2,8420
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,0770</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>12,82</b>	

22.3.1.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	16,7700	4,9891
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,7700	7,0618
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,0509</b>	

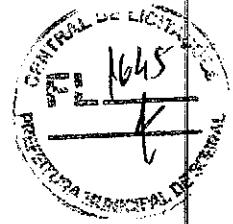
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,6100	0,7305
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4700	0,1175
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,1200	1,2144

Handwritten signatures and initials.





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



12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	20,9000	3,5530
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,6154</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,67</b>

22.3.1.4. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,44500000	15,5500	22,4698
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,4698</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	51,7500	56,9250
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>56,9250</b>
<b>VALOR:</b>						<b>79,39</b>

22.3.1.5. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	20,7700	35,3090
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,10000000	15,5500	79,3050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>114,6140</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	332,2000	332,2000
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>332,2000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>446,81</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21250000	20,7700	4,4136
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46750000	15,5500	7,2696
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,6832</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	57,3800	2,0944
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,4800	6,9984
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,0928</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,78</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,51000000	20,7700	10,5927
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	15,5500	7,9305
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,5232</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,7300	13,8400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,9200	40,6120
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>54,4520</b>
<b>VALOR:</b>						<b>72,98</b>

22.3.1.8. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

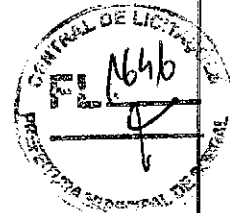
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	15,5500	2,6435
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,1744</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,0500	1,2871
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,2871</b>

Handwritten marks: "w", "ee", and "125".



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



VALOR:	7,46
--------	------

**22.3.1.9. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,36000000	20,7700	28,2472
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,06250000	15,5500	16,5219
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>44,7691</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	57,3800	1,0443
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,9400	2,5662
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4800	1,3440
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	42,0600	46,2660
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>51,2205</b>
<b>VALOR:</b>					<b>95,99</b>

**22.3.1.10. C4832 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,51000000	20,7700	10,5927
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34000000	15,5500	5,2870
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,8797</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10464 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	1,00000000	10,8300	10,8300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,8300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>26,71</b>

**22.3.1.11. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,10500000	20,7700	22,9509
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10500000	20,7700	22,9509
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>45,9018</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	32,0000	6,4000
16234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	67,9200	27,1680
11950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	42,5400	25,5240
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	60,3700	162,9990
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>222,0910</b>
<b>VALOR:</b>					<b>267,99</b>

**22.3.1.12. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,68000000	16,7700	11,4036
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,68000000	20,7700	14,1236
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,5272</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,6100	0,4383
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,2400	3,3984
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,4400	0,4320
12293 ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12000000	19,1900	2,3028
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,5715</b>
<b>VALOR:</b>					<b>32,10</b>

**22.3.1.13. C4648 - PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19550000	16,7700	3,2785

Handwritten marks: 'w', '126', and a signature.



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



TOTAL MAO DE OBRA:						3,2785
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	54,5200	
TOTAL MATERIAL:					54,5200	
VALOR:					57,80	

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

MAO DE OBRA					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,28100000	68,1464
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,37200000	83,5346
TOTAL MAO DE OBRA:					151,6810

MATERIAL					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	9,8885
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	16,8335
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	14,9030
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	7,7487
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	85,7010
TOTAL MATERIAL:					134,8547
VALOR:					286,54

22.3.2.2. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21250000	3,5636
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	6,1791
TOTAL MAO DE OBRA:					9,7427

MATERIAL					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,2350
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8420
TOTAL MATERIAL:					3,0770
VALOR:					12,82

22.3.2.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	4,9891
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	7,0618
TOTAL MAO DE OBRA:					12,0509

MATERIAL					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	0,7305
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,1175
I488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	1,2144
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	3,5530
TOTAL MATERIAL:					5,6154
VALOR:					17,67

22.3.2.4. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,44500000	22,4698
TOTAL MAO DE OBRA:					22,4698

MATERIAL					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,9250
TOTAL MATERIAL:					56,9250
VALOR:					79,39

22.3.2.5. C1924 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm (M2)

Handwritten signature and number 127.



(88) 9.9690 - 2220

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



EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	18,9700	1,0434
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,0434
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27500000	20,7700	26,4818
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,31200000	15,5500	35,9516
TOTAL MAO DE OBRA:						62,4334
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07210000	57,3800	4,1371
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06530000	64,7600	4,2288
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,00000000	0,4800	10,5600
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,80000000	3,0200	2,4160
TOTAL MATERIAL:						21,3419
VALOR:						84,82

**22.3.2.6. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,36000000	20,7700	28,2472
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06250000	15,5500	16,5219
TOTAL MAO DE OBRA:						44,7691
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	57,3800	1,0443
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,9400	2,5662
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4800	1,3440
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	42,0600	46,2660
TOTAL MATERIAL:						51,2205
VALOR:						95,99

**22.3.2.7. C4620 - GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRILICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC (M)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	18,9700	0,0759
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0759
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10200000	16,7700	1,7105
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,13600000	20,7700	2,8247
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11900000	20,7700	2,4716
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30050000	20,7700	27,0114
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,15300000	20,7700	3,1778
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,78884000	15,5500	43,3323
TOTAL MAO DE OBRA:						80,5283
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00400000	8,5400	0,0342
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01420000	63,5100	0,9018
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02560000	57,3800	1,4689
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,45000000	8,0800	3,6360
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00620000	64,7600	0,4015
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,76320000	0,9400	3,5374
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	20,2400	4,0480
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,82120000	0,4800	13,8342
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02060000	62,8200	1,2941
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00400000	13,2100	0,0528
11856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,11400000	11,3200	1,2905
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00010000	521,0500	0,0521
12079	TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	0,18600000	6,4900	1,2071

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

CNPJ:225756520001/97

Handwritten signature and number 128.



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



I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	3,75000000	0,5800	2,1750
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	47,70000000	0,4900	23,3730
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>57,3066</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>137,91</b>

22.3.2.8. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,10500000	20,7700	22,9509
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10500000	20,7700	22,9509
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>45,9018</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	32,0000	6,4000
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	67,9200	27,1680
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	SEINFRA	UN	0,60000000	42,5400	25,5240
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	60,3700	162,9990
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>222,0910</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>267,99</b>

22.3.2.9. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,68000000	16,7700	11,4036
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,68000000	20,7700	14,1236
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>25,5272</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,6100	0,4383
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,2400	3,3984
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,4400	0,4320
I2293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12000000	19,1900	2,3028
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,5715</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>32,10</b>

22.3.2.10. C4648 - PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19550000	16,7700	3,2785
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,2785</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	54,5200	54,5200
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>54,5200</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>57,80</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,28100000	20,7700	68,1464
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,37200000	15,5500	83,5346
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>151,6810</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	57,3800	9,6685
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	0,9400	16,8335
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,4800	14,9030
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	58,1500	7,7487
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,4900	85,7010
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>134,8547</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>286,54</b>

Handwritten marks and signature at the bottom right of the page.



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



22.3.3.2. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21250000	16,7700	3,5636
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	20,7700	6,1791
TOTAL MAO DE OBRA:						9,7427
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4700	0,2350
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,0600	2,8420
TOTAL MATERIAL:						3,0770
VALOR:						12,82

22.3.3.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	16,7700	4,9891
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,7700	7,0618
TOTAL MAO DE OBRA:						12,0509
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,6100	0,7305
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4700	0,1175
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,1200	1,2144
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	20,9000	3,5530
TOTAL MATERIAL:						5,6154
VALOR:						17,67

22.3.3.4. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,44500000	15,5500	22,4698
TOTAL MAO DE OBRA:						22,4698
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	51,7500	56,9250
TOTAL MATERIAL:						56,9250
VALOR:						79,39

22.3.3.5. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	20,7700	35,3090
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,10000000	15,5500	79,3050
TOTAL MAO DE OBRA:						114,6140
SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	332,2000	332,2000
TOTAL SERVICOS:						332,2000
VALOR:						446,81

22.3.3.6. 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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21250000	20,7700	4,4136
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46750000	15,5500	7,2696
TOTAL MAO DE OBRA:						11,6832
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	57,3800	2,0944
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,4800	6,9984
TOTAL MATERIAL:						9,0928
VALOR:						20,78

130





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



22.3.3.7. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,51000000	20,7700	10,5927
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	15,5500	7,9305
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5232
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,7300	13,8400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,9200	40,6120
TOTAL MATERIAL:						54,4520
VALOR:						72,98

22.3.3.8. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	15,5500	2,6435
TOTAL MAO DE OBRA:						6,1744
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,0500	1,2871
TOTAL MATERIAL:						1,2871
VALOR:						7,46

22.3.3.9. C4824 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,36000000	20,7700	28,2472
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06250000	15,5500	16,5219
TOTAL MAO DE OBRA:						44,7691
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	57,3800	1,0443
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,9400	2,5662
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4800	1,3440
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	42,0800	46,2860
TOTAL MATERIAL:						51,2205
VALOR:						95,99

22.3.3.10. C4832 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,51000000	20,7700	10,5927
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34000000	15,5500	5,2870
TOTAL MAO DE OBRA:						15,8797
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,518kg/m)	SEINFRA	M	1,00000000	10,8300	10,8300
TOTAL MATERIAL:						10,8300
VALOR:						26,71

22.3.3.11. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,10500000	20,7700	22,9509
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10500000	20,7700	22,9509
TOTAL MAO DE OBRA:						45,9018
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	32,0000	6,4000
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	87,9200	27,1680
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	42,5400	25,5240

131



(68) 9.9690 - 2220  
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ:225756520001/97



12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	2,70000000	60,3700	162,9990
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>222,0910</b>
<b>VALOR:</b>						<b>267,99</b>

22.3.3.12. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,88000000	16,7700	11,4036
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,88000000	20,7700	14,1236
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,5272</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,8100	0,4383
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,2400	3,3984
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,4400	0,4320
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,1900	2,3028
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,5715</b>
<b>VALOR:</b>						<b>32,10</b>

22.3.3.13. C4648 - PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19550000	16,7700	3,2785
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,2785</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	54,5200	54,5200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>54,5200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>57,80</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,28100000	20,7700	68,1464
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,37200000	15,5500	83,5346
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>151,6810</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	57,3800	9,6685
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	0,9400	16,8335
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,4800	14,9030
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	56,1500	7,7487
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,4900	85,7010
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>134,8547</b>
<b>VALOR:</b>						<b>286,54</b>

22.3.4.2. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21250000	16,7700	3,5636
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	20,7700	6,1791
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,7427</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4700	0,2350
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,0600	2,8420
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,0770</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,82</b>

22.3.4.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	16,7700	4,9891

132



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



I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,7700	7,0618
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,0509</b>
<b>MATERIAL</b>						
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,6100	0,7305
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4700	0,1175
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,1200	1,2144
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	20,9000	3,5530
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,6164</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,67</b>

22.3.4.4. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

<b>MAO DE OBRA</b>						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,44500000	15,5500	22,4698
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,4698</b>
<b>MATERIAL</b>						
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	51,7500	56,9250
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>56,9250</b>
<b>VALOR:</b>						<b>79,39</b>

22.3.4.5. C1924 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm (M2)

<b>EQUIPAMENTO</b>						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	18,9700	1,0434
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,0434</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27500000	20,7700	26,4818
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,31200000	15,5500	35,9516
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>62,4334</b>
<b>MATERIAL</b>						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07210000	57,3800	4,1371
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06530000	64,7600	4,2288
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,00000000	0,4800	10,5600
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,80000000	3,0200	2,4160
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,3419</b>
<b>VALOR:</b>						<b>84,82</b>

22.3.4.6. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

<b>MAO DE OBRA</b>						
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,36000000	20,7700	28,2472
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06250000	15,5500	16,5219
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>44,7691</b>
<b>MATERIAL</b>						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	57,3800	1,0443
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,9400	2,5662
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4800	1,3440
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	42,0600	46,2660
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>51,2205</b>
<b>VALOR:</b>						<b>95,99</b>

22.3.4.7. C4620 - GUÍA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 18cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC (M)

<b>EQUIPAMENTO</b>						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	18,9700	0,0759
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,0759</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10200000	16,7700	1,7105

Handwritten signature and the number 5133.



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



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,13600000	20,7700	2,8247
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11900000	20,7700	2,4716
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30050000	20,7700	27,0114
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,15300000	20,7700	3,1778
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,78664000	15,5500	43,3323
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>80,5283</b>	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00400000	8,5400	0,0342
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01420000	63,5100	0,9018
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02560000	57,3800	1,4689
I0183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,45000000	8,0800	3,6380
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00620000	64,7600	0,4015
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,76320000	0,9400	3,5374
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	20,2400	4,0480
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,82120000	0,4800	13,8342
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02060000	62,8200	1,2941
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00400000	13,2100	0,0528
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,11400000	11,3200	1,2905
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00010000	521,0500	0,0521
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,18600000	6,4900	1,2071
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	3,75000000	0,5800	2,1750
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	47,70000000	0,4900	23,3730
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>57,3066</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>137,91</b>	

22.3.4.8. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,10500000	20,7700	22,9509
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10500000	20,7700	22,9509
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>45,9018</b>	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	32,0000	6,4000
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	67,9200	27,1680
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	42,5400	25,5240
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	60,3700	162,9990
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>222,0910</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>267,99</b>	

22.3.4.9. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,68000000	16,7700	11,4036
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,68000000	20,7700	14,1236
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,5272</b>	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,6100	0,4383
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,2400	3,3984
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,4400	0,4320
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,1900	2,3028
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,5715</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>32,10</b>	

22.3.4.10. C4648 - PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19550000	16,7700	3,2785

Handwritten marks and numbers: 'W', '134', and a signature.



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



TOTAL MAO DE OBRA:			3,2785			
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	54,5200	54,5200
TOTAL MATERIAL:					54,5200	
VALOR:					57,80	

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

MAO DE OBRA			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,28100000	20,7700	68,1464	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,37200000	15,5500	83,5346	
TOTAL MAO DE OBRA:							151,6810

MATERIAL			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	57,3800	9,6685	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	0,9400	16,8335	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,4800	14,9030	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	56,1500	7,7487	
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,4900	85,7010	
TOTAL MATERIAL:							134,8547
VALOR:							286,54

22.3.5.2. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21250000	16,7700	3,5638	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	20,7700	6,1791	
TOTAL MAO DE OBRA:							9,7427

MATERIAL			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4700	0,2350	
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,0600	2,8420	
TOTAL MATERIAL:							3,0770
VALOR:							12,82

22.3.5.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	16,7700	4,9891	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,7700	7,0618	
TOTAL MAO DE OBRA:							12,0509

MATERIAL			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,6100	0,7305	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4700	0,1175	
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,1200	1,2144	
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	20,9000	3,5530	
TOTAL MATERIAL:							5,6154
VALOR:							17,67

22.3.5.4. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,44500000	15,5500	22,4698	
TOTAL MAO DE OBRA:							22,4698

MATERIAL			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	51,7500	56,9250	
TOTAL MATERIAL:							56,9250
VALOR:							79,38

22.3.5.5. C1924 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm (M2)





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



EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	18,9700	1,0434
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,0434	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27500000	20,7700	26,4818
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,31200000	15,5500	35,9516
TOTAL MAO DE OBRA:					62,4334	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07210000	57,3800	4,1371
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06530000	64,7600	4,2288
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,00000000	0,4800	10,5600
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,80000000	3,0200	2,4180
TOTAL MATERIAL:					21,3419	
VALOR:					84,82	

22.3.5.6. C4620 - GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRILICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	18,9700	0,0759
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0759	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10200000	16,7700	1,7105
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,13800000	20,7700	2,8247
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11900000	20,7700	2,4716
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30050000	20,7700	27,0114
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,15300000	20,7700	3,1778
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,78664000	15,5500	43,3323
TOTAL MAO DE OBRA:					80,5283	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00400000	8,5400	0,0342
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01420000	63,5100	0,9018
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02560000	57,3800	1,4689
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,45000000	8,0800	3,6360
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00620000	64,7600	0,4015
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,76320000	0,9400	3,5374
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	20,2400	4,0480
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,82120000	0,4800	13,8342
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02080000	62,8200	1,2941
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00400000	13,2100	0,0528
11856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,11400000	11,3200	1,2905
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00010000	521,0500	0,0521
12079	TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	0,18600000	6,4900	1,2071
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	3,75000000	0,5800	2,1750
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	47,70000000	0,4900	23,3730
TOTAL MATERIAL:					57,3066	
VALOR:					137,91	

22.3.5.7. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,10500000	20,7700	22,9509
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10500000	20,7700	22,9509
TOTAL MAO DE OBRA:					45,9018	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	32,0000	6,4000
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	67,9200	27,1680

Handwritten signatures and the number 136.





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



11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	SEINFRA	UN	0,60000000	42,5400	25,5240
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	60,3700	162,9990
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>222,0910</b>
<b>VALOR:</b>						<b>267,99</b>

22.3.5.8. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,55000000	15,5500	39,6525
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>92,6160</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	57,3800	0,4131
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,9400	0,4606
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,4800	0,9744
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	108,1500	108,1500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>109,9981</b>
<b>VALOR:</b>						<b>202,61</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42500000	20,7700	8,8273
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,21250000	15,5500	3,3044
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,1317</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	52,8300	52,8300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>52,8300</b>

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	548,2300	2,0559
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,0559</b>
<b>VALOR:</b>						<b>67,02</b>

22.3.5.10. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,68000000	18,7700	11,4036
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,68000000	20,7700	14,1236
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,5272</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,6100	0,4383
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,2400	3,3984
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,4400	0,4320
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,1900	2,3028
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,5715</b>
<b>VALOR:</b>						<b>32,10</b>

22.3.5.11. C4848 - PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,18550000	18,7700	3,2785
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,2785</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	54,5200	54,5200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>54,5200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>57,80</b>

23.1.1. C1828 - LIMPEZA GERAL (M2)

ww  
per  
137



(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	0,59500000	15,5500	9,2523
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,2523</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>9,25</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06375000	15,5500	0,9913
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,9913</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,99</b>	

23.1.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	37,7300	9,0552
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>9,0552</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61200000	15,5500	9,5166
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,5166</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>18,57</b>	

23.1.4. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	110,2600	20,4202
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>20,4202</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>20,42</b>	

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*

*ww*

*138*



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



COMPOSIÇÃO DO BDI			
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE JORDÃO	<b>DATA:</b>	24/07/2021
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE JORDÃO	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SOBRALUCE		

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>

<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (CONSIDERANDO SOBRE 50% DO VALOR DA OBRA)	2,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

**BDI = 24,52%**  
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

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*



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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																												
 (88) 9.9690 - 2220 CNPJ: 225756520001/97	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE JORDÃO	DATA : 24/07/2021 BDI : 24,52%																									
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE JORDÃO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>INÍCIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/03</td> <td>111,06%</td> <td>09,78%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	INÍCIO	ORSE	2021/03	111,06%	09,78%	08/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	INÍCIO																							
ORSE	2021/03	111,06%	09,78%	08/2021																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																								
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																								
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																									
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE																											

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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	Salário Educação	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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º 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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,48</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
 Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60

140



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



A6	Salário Educação	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
<b>TOTAL</b>		<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,74	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,44	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	7,69	5,97
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>43,46</b>	<b>15,70</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,73	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,31	4,12
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,84	2,98
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
<b>TOTAL</b>		<b>14,39</b>	<b>11,17</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	15,99	5,78
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
<b>TOTAL</b>		<b>16,41</b>	<b>6,11</b>

Horista = 111,06%  
 Mensalista = 69,78%

A + B + C + D

Representante Legal  
 Clezinaldo Saraiva de Almeida  
 CPF Nº 851.322.333-68

*CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA*

Engenheiro Civil  
 Remo Regis Girão  
 CREA Nº 39.627-D

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten marks]*  
 1412 / 142