

5.4. C3544 - JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,97314156	16,5553	65,7735
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,99065284	20,5000	81,8086
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,51725229	20,5000	31,1037
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,51725229	15,3500	23,2898
TOTAL MAO DE OBRA:						201,9674

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03658810	66,6200	2,4375
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	3,91172126	2,1400	8,3711
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,86405289	1,0900	2,0318
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,86405289	0,5500	1,0252
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	2,2200	8,8800
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	2,7200	5,4400
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	3,84747753	11,4700	45,2776
I6110	JANELA TIPO FICHA 1,40 X 1,00 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	59,4200	59,4200
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	1,24979822	3,2700	4,0868
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,31487456	15,3400	4,8302
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	4,00000000	1,3600	5,4400
TOTAL MATERIAL:						149,4002
VALOR:						351,36
VALOR COM BDI:						444,86

6.1. 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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07163744	20,5000	1,4686
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10745614	15,3500	1,6495
TOTAL MAO DE OBRA:						3,1181

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00612895	66,6200	0,4083
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,68538391	0,5500	0,9270
TOTAL MATERIAL:						1,3353
VALOR:						4,45
VALOR COM BDI:						5,63

6.2. C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49024139	20,5000	10,0499
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63731365	15,3500	9,7823
TOTAL MAO DE OBRA:						19,8327

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00613002	66,6200	0,4084
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,09729092	1,0900	1,1960
TOTAL MATERIAL:						1,6044
VALOR:						21,44
VALOR COM BDI:						27,15

6.3. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21925014	20,5000	4,4946
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21971649	15,3500	3,3726
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8672

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8672



R. ARCANJO MATEUS LTDA
 CNPJ: 20.987.590/0001-55
 Francisco Antônio Mariano Matos
 CPF: 028.049.923-98
 Administrador

Alcides Bessa Monteiro
 CPF: 028.049.923-98
 Administrador

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00558180	435,2600	2,4295	
						TOTAL SERVIÇO:	2,4295
						VALOR:	10,30
						VALOR COM BDI:	13,60



6.4. C3032 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP-20 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70659687	20,5000	14,4852
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70659296	15,3500	10,8462
TOTAL MAO DE OBRA:						25,3314
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02035788	554,3800	11,2860
TOTAL SERVIÇO:						11,2860
VALOR:						36,62
VALOR COM BDI:						46,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60612567	20,5000	12,4256
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80816767	15,3500	12,4054
TOTAL MAO DE OBRA:						24,8310
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02454805	66,6200	1,6354
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,84683599	0,5500	3,7658
TOTAL MATERIAL:						5,4012
VALOR:						30,23
VALOR COM BDI:						38,27

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,75003999	20,5000	15,3758
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75071003	15,3500	11,5234
TOTAL MAO DE OBRA:						26,8992
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,24534157	2,0000	12,4907
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,14589444	33,7400	38,6625
TOTAL MATERIAL:						51,1532
VALOR:						78,05
VALOR COM BDI:						98,82

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15845045	20,5000	3,2482
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15817088	15,3500	2,4279
TOTAL MAO DE OBRA:						5,6761
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,15526883	3,5400	0,5497
TOTAL MATERIAL:						0,5497
VALOR:						6,23
VALOR COM BDI:						7,89

7.1. 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	2,13269451	20,5000	43,7202

R. ARGAMASSAS LTDA
 CNPJ: 08.987.300/0001-53
 Fone: (51) 3633.9233
 Rua: R. Francisco de Assis, 1233-98
 Adm.

André Bossa Monteiro
 CRE4-38022

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,38367244	15,3500	98,984
TOTAL MAO DE OBRA:						147,796
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,06634723	383,6800	408,361
TOTAL SERVICOS:						408,361
VALOR:						550,85
VALOR COM BDI:						697,43



7.2. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,03984058	20,5000	21,3167
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19581860	15,3500	18,3558
TOTAL MAO DE OBRA:						39,6725
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01907710	66,6200	1,2709
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,19028636	0,5500	2,3047
TOTAL MATERIAL:						3,5756
VALOR:						43,25
VALOR COM BDI:						54,76

7.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,25850154	20,5000	25,7993
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25850154	15,3500	19,3180
TOTAL MAO DE OBRA:						45,1173
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,15362643	42,8800	49,4675
TOTAL MATERIAL:						49,4675
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02117077	739,7200	15,6604
TOTAL SERVICOS:						15,6604
VALOR:						110,25
VALOR COM BDI:						139,59

7.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15845045	20,5000	3,2482
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15817088	15,3500	2,4279
TOTAL MAO DE OBRA:						5,6761
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,15526883	3,5400	0,5497
TOTAL MATERIAL:						0,5497
VALOR:						6,23
VALOR COM BDI:						7,89

8.1. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74676520	16,5500	12,3590
TOTAL MAO DE OBRA:						12,3590
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	0,91916412	1,7000	1,5626
TOTAL MATERIAL:						1,5626
VALOR:						13,92
VALOR COM BDI:						17,62

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ: 27.907.738/0001-53

Francisco Roberto Archanjo Matos
CPF: 028003423-98
Administrador

Alexandro Bessa Monteiro
CPF: 028003423-98
CREA 38256

8.2. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14707496	16,5500	2,4343
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14674546	20,5000	3,0083
TOTAL MAO DE OBRA:						5,4426
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,83805077	3,4500	2,8913
TOTAL MATERIAL:						2,8913
VALOR:						8,33
VALOR COM BDI:						10,55



8.3. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08066224	16,5500	1,3350
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08024585	20,5000	1,6450
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	0,72436382	1,9300	1,3980
TOTAL MATERIAL:						1,3980
VALOR:						4,38
VALOR COM BDI:						5,55

8.4. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10805322	16,5500	1,7883
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10823053	20,5000	2,2187
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0070
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	0,80287640	3,2200	2,5853
TOTAL MATERIAL:						2,5853
VALOR:						6,59
VALOR COM BDI:						8,34

8.5. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28555076	16,5500	4,7259
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27983958	20,5000	5,7367
TOTAL MAO DE OBRA:						10,4626
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3800	9,3800
TOTAL MATERIAL:						9,3800
VALOR:						19,84
VALOR COM BDI:						25,12

8.6. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28555076	16,5500	4,7259
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27983958	20,5000	5,7367
TOTAL MAO DE OBRA:						10,4626
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3800	9,3800
TOTAL MATERIAL:						9,3800
VALOR:						19,84
VALOR COM BDI:						25,12

F.R. ARCANJO MATOS LTD.
CNPJ: 20.997.639/0001-53

Francisco Roberto Arcanjo Matos
CPF: 023.043.923-98
Administrador

ABM
Alexandro Bessa Monteiro
Eng Civil - CREA 347

8.7. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28555076	16,5500	4,7259
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27983958	20,5000	5,6338
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3597
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3800	9,3800
TOTAL MATERIAL:						9,3800
VALOR:						19,84
VALOR COM BDI:						25,12


8.8. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10920765	16,5500	1,8074
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10704589	20,5000	2,1944
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0018
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
TOTAL MATERIAL:						1,7300
VALOR:						5,73
VALOR COM BDI:						7,25

8.9. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18328792	16,5500	3,0334
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18244317	20,5000	3,7401
TOTAL MAO DE OBRA:						6,7735
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5000	7,5000
TOTAL MATERIAL:						7,5000
VALOR:						14,27
VALOR COM BDI:						18,07

8.10. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37296425	16,5500	6,1726
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36916392	20,5000	7,5679
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7405
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2700	16,2700
TOTAL MATERIAL:						16,2700
VALOR:						30,01
VALOR COM BDI:						38,00

8.11. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18487905	16,5500	3,0597
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18404760	20,5000	3,7730
TOTAL MAO DE OBRA:						6,8327
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3100	8,3100
TOTAL MATERIAL:						8,3100
VALOR:						15,14
VALOR COM BDI:						19,17

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
 CNPJ: 20.935.758/0001-53
 Francisco Roberto Arcanjo Matos
 CPF: 023.111.923-98
 Administrador

Alexandro Bessa Monteiro
 Eng Civil - CREA 382

8.12. C1678 - LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82988396	16,5500	13,7348
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82696616	20,5000	16,9522
TOTAL MAO DE OBRA:						30,6870
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,0800	12,0800
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0100	3,0100
TOTAL MATERIAL:						15,0900
VALOR:						45,78
VALOR COM BDI:						57,96



8.13. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30074648	16,5500	21,5274
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,29275776	20,5000	26,5015
TOTAL MAO DE OBRA:						48,0289
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,3900	36,3900
TOTAL MATERIAL:						36,3900
VALOR:						84,42
VALOR COM BDI:						106,88

8.14. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10878924	16,5500	18,3505
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10252275	20,5000	22,6017
TOTAL MAO DE OBRA:						40,9522
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,7500	48,7500
TOTAL MATERIAL:						48,7500
VALOR:						89,70
VALOR COM BDI:						113,57

8.15. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,87371759	16,5500	64,1100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70229592	20,5000	34,8971
TOTAL MAO DE OBRA:						99,0071
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,32135164	17,9800	59,7179
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9600	50,9600
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	64,1600	64,1600
TOTAL MATERIAL:						177,3979
VALOR:						276,41
VALOR COM BDI:						349,96

8.16. C3577 - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50798027	16,5500	8,4071
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50820380	20,5000	10,4182
TOTAL MAO DE OBRA:						18,8253
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01216517	73,7500	0,8972

Alexandro Bessa Monteiro
Téc. Civil - CREIA 38256

F.R. ARCAMENDEZ & FILHOS LTDA
CNPJ: 20.857.138/0001-53
Francisco Roberto Arcamendes Matos
CPF: 011.911.923-98
Administrador

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,49828604	0,5500	
I6128	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	20,5300	
					TOTAL MATERIAL:	20,5300
					VALOR:	40,53
					VALOR COM BDI:	59,82



9.1. C2655 - UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03248548	16,5500	0,5376
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03227307	20,0600	0,6474
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,1850
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01691613	44,5700	0,7540
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,02023845	0,2800	0,0057
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01770278	38,7100	0,6853
I2230	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,0800	7,0800
					TOTAL MATERIAL:	8,5250
					VALOR:	9,71
					VALOR COM BDI:	12,29

9.2. C2656 - UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03806306	16,5500	0,6303
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03805873	20,0600	0,7635
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,3938
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01790814	44,5700	0,7982
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,71405214	0,2800	0,1999
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02100783	38,7100	0,8132
I2231	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6100	11,6100
					TOTAL MATERIAL:	13,4213
					VALOR:	14,82
					VALOR COM BDI:	18,76

9.3. C3601 - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62810540	16,5500	10,3951
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62762046	20,0600	12,5901
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,9852
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,62956559	0,2800	0,1763
I6121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	15,3700	15,3700
					TOTAL MATERIAL:	15,5463
					VALOR:	38,53
					VALOR COM BDI:	48,78

9.4. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56581130	16,5500	9,3642
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56578794	20,0600	11,3497
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,7139
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,73419960	0,2800	0,2056
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	22,7400	22,7400
					TOTAL MATERIAL:	22,9456

FRANCIANO MATOS LTDA
CNPJ: 20.987.753/0001-53

Franco Roberto Franjo Matos
CNPJ: 20.987.753/0001-53
Administrador

ABM
Alexandro Bessa Monteiro
Eng. Civil - CREA 347

VALOR: 55,28
 VALOR COM BDI: 84,502

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FLS 7450
 FABRICA

9.5. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14859352	16,5500	2,452
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14915755	20,0600	2,9921
TOTAL MAO DE OBRA:						5,4513
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00706537	44,5700	0,3149
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00588242	38,7100	0,2277
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9900	0,9900
TOTAL MATERIAL:						1,5326
VALOR:						6,98
VALOR COM BDI:						8,84

9.6. C1744 - LUYA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03716067	16,5500	0,6150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03693308	20,0600	0,7409
TOTAL MAO DE OBRA:						1,3559
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01149537	44,5700	0,5123
I1426	LUYA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9200	2,9200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01140805	38,7100	0,4416
TOTAL MATERIAL:						3,8739
VALOR:						5,23
VALOR COM BDI:						6,62

9.7. C1729 - LUYA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04312462	16,5500	0,7137
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04345954	20,0600	0,8718
TOTAL MAO DE OBRA:						1,5855
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00549977	44,5700	0,2451
I1411	LUYA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6200	0,6200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00573333	38,7100	0,2219
TOTAL MATERIAL:						1,0870
VALOR:						2,67
VALOR COM BDI:						3,38

9.8. C1730 - LUYA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04269939	16,5500	0,7067
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04230060	20,0600	0,8486
TOTAL MAO DE OBRA:						1,5553
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00921104	44,5700	0,4105
I1412	LUYA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5300	1,5300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00923976	38,7100	0,3577
TOTAL MATERIAL:						2,2982
VALOR:						3,85
VALOR COM BDI:						4,87

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
 CNPJ: 20.499.769/0001-53
 Francisco Roberto Arnanjo Matos
 CPF: 025.016.923-98
 Administrador

LABM
 Alessandro Bessa Monteiro
 Eng Civil - CREA 38254

9.9. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03485480	16,5500	0,57166
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03524264	20,0600	0,70720
TOTAL MAO DE OBRA:						1,27886

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9600	9,9600
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01288078	44,5700	0,5741
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,81975670	0,2800	0,2295
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01457410	38,7100	0,5642
TOTAL MATERIAL:					11,3278	
VALOR:					12,61	
VALOR COM BDI:					15,97	



9.10. C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,02700516	16,5500	0,4469
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,02704394	20,0600	0,5425
TOTAL MAO DE OBRA:						0,9894

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,2300	15,2300
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02549065	44,5700	1,1361
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,05125713	0,2800	0,0144
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02714298	38,7100	1,0507
TOTAL MATERIAL:					17,4312	
VALOR:					18,42	
VALOR COM BDI:					23,32	

9.11. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03708977	16,5500	0,6138
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03708977	20,0600	0,7440
TOTAL MAO DE OBRA:						1,3578

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7000	0,7000
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00698554	44,5700	0,3113
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,06508458	0,2800	0,0182
TOTAL MATERIAL:					1,0295	
VALOR:					2,39	
VALOR COM BDI:					3,03	

9.12. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,88699126	15,3500	28,9653
TOTAL MAO DE OBRA:						28,9653

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	279,8100	279,8100
TOTAL MATERIAL:					279,8100	
VALOR:					308,78	
VALOR COM BDI:					390,96	

9.13. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09300667	16,5500	1,5393
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09300667	20,0600	1,8657

Alexsandro Bessa Monteiro
 Advogado
 OAB/PA 38257

F.R. ARCANJO MATEO LTDA
 CNPJ: 20.907.680/0001-53
 Francisco Roberto Corrêa Matos
 CPF: 027.005.623-98
 Advogado



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00158233	44,5700	4,4570
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00150464	38,7100	5,7842
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,77422210	2,9500	2,2840
TOTAL MAO DE OBRA:						3,4050
TOTAL MATERIAL:						12,5252
VALOR:						5,82
VALOR COM BDI:						7,37

9.14. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11448008	16,5500	1,8948
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11448008	20,0600	2,2965
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1913
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00164296	44,5700	0,0732
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00166417	38,7100	0,0644
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	0,88372650	6,6200	5,8503
TOTAL MATERIAL:						5,9879
VALOR:						10,18
VALOR COM BDI:						12,89

9.15. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21808089	16,5500	3,6092
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21808089	20,0600	4,3747
TOTAL MAO DE OBRA:						7,9839
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00642966	44,5700	0,2866
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00681506	38,7100	0,2638
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,90549704	3,8600	3,4952
TOTAL MATERIAL:						4,0456
VALOR:						12,03
VALOR COM BDI:						15,23

9.16. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52480502	16,5500	8,6855
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52480502	20,0600	10,5276
TOTAL MAO DE OBRA:						19,2131
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02546077	44,5700	1,1348
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04036953	38,7100	1,5627
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,00709017	10,7000	10,7759
TOTAL MATERIAL:						13,4734
VALOR:						32,69
VALOR COM BDI:						41,39

9.17. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24820588	16,5500	4,1078
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24874025	20,0600	4,9897
TOTAL MAO DE OBRA:						9,0975
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01021948	44,5700	0,4555

F.R. ARCANJO & FILHOS LTDA
 CNPJ: 20.997.381/0001-53
 Francisco Soares Arcanjo Matos
 CPF: 02.104.923-98
 Alexsandro Bessa Monteiro
 CPF: 02.104.923-98

I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3700	1,3700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01332536	38,7100	0,5138
TOTAL MATERIAL:						1,8838
VALOR:						38,7100
VALOR COM BDI:						4,49



9.18. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27544149	16,5500	4,5586
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27553632	20,0600	5,5273
TOTAL MAO DE OBRA:						10,0859
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02705711	44,5700	1,2059
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7600	0,7600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03956322	38,7100	1,5315
TOTAL MATERIAL:						3,4974
VALOR:						13,58
VALOR COM BDI:						17,19

19. C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25897364	16,5500	4,2880
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25897364	20,0600	5,1950
TOTAL MAO DE OBRA:						9,4810
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01803993	44,5700	0,8040
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02009274	38,7100	0,7778
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3600	2,3600
TOTAL MATERIAL:						3,9418
VALOR:						13,42
VALOR COM BDI:						16,99

9.20. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44172764	16,5500	7,3106
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44245380	20,0600	8,8756
TOTAL MAO DE OBRA:						16,1862
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05422601	44,5700	2,4169
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0800	6,0800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07865840	38,7100	3,0449
TOTAL MATERIAL:						11,5418
VALOR:						27,73
VALOR COM BDI:						35,11

9.21. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53546735	16,5500	8,8620
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53466887	20,0600	10,7255
TOTAL MAO DE OBRA:						19,5875
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,6100	29,6100
TOTAL MATERIAL:						29,6100
VALOR:						49,20
VALOR COM BDI:						62,29

CAIXA MATOS LTDA
CNPJ: 20.981.538/0001-53
Aracaju, 15 de Maio de 2023.
Aracaju, 15 de Maio de 2023.

ABU
Alexsandro Bessa Monteiro
Eng. Civil - CREA 38256

9.22. C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59258182	16,5500	9,8073
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58384825	20,0600	11,6592
TOTAL MAO DE OBRA:						21,4665

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	57,5500	57,5500
TOTAL MATERIAL:						57,5500
VALOR:						79,07
VALOR COM BDI:						100,11



9.23. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,14245740	15,3500	32,8867
TOTAL MAO DE OBRA:						32,8867

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,59827347	75,2000	120,1902
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,8800	101,6400
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,67807224	10,7000	28,6554
TOTAL MATERIAL:						250,4856

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,76585024	59,0200	635,4005
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	13,84027669	103,3900	1.430,9462
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	44,79732398	13,9500	624,9227
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,31195260	369,7800	115,3538
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,64179873	389,6200	250,0576
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	15,24274359	40,6800	620,0748
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,97106102	65,3300	128,7694
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,78351707	21,9600	258,7660
TOTAL SERVIÇO:						4.064,2910
VALOR:						4.347,66
VALOR COM BDI:						5.504,57

10.1. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,19689858	16,5500	52,9087
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,19253976	20,0600	64,0423
TOTAL MAO DE OBRA:						116,9510

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3800	5,3800
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,6500	95,6500
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6700	2,6800
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7100	13,7100
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,3700	44,3700
TOTAL MATERIAL:						161,7900
VALOR:						278,74
VALOR COM BDI:						352,91

10.2. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

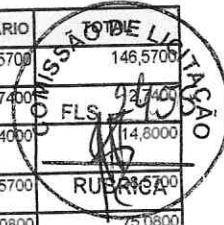
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,06976563	16,5500	34,2546
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,05189820	20,0600	41,1611
TOTAL MAO DE OBRA:						75,4157

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ: 20.927.758/0001-53

Francisco de Assis Arcanjo Matos
CPF: 014.103.923-98
Administrador

ABM
Alessandro Bessa Monteiro
Eng. Civil CR 100.000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	146,5700
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7400
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5700
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	75,0800
TOTAL MATERIAL:					267,7600
VALOR:					343,18
VALOR COM BDI:					434,50



10.3. C2313 - TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0.80X0.70)m (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,82464971	16,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,82447248	20,0600
TOTAL MAO DE OBRA:					66,7969

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03793401	73,7500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,81847204	0,5500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,80909067	0,2800
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6600
I1936	TANQUE DE CONCRETO 80X70CM	SEINFRA	UN	1,00000000	83,6800
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	32,4100
I2273	VÁLVULA DE PVC 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,8500
TOTAL MATERIAL:					169,8043
VALOR:					225,70
VALOR COM BDI:					285,76

10.4. C3021 - PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,79238740	20,5000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,79233789	15,3500
TOTAL MAO DE OBRA:					64,2563

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03724167	73,7500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,78352811	0,5500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,78697712	0,2800
I2486	PIA DE MARMORITE (1,00x0,50)m C/CUBA (0,45x0,36x0,15)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	78,9600
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7300
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,7400
I8286	VÁLVULA PVC P/ COZINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1100
TOTAL MATERIAL:					138,7679
VALOR:					203,02
VALOR COM BDI:					257,04

10.5. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,77282367	16,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,77197278	20,0600
TOTAL MAO DE OBRA:					28,2760

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	4,13544796	0,2800
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	85,4000
TOTAL MATERIAL:					86,5579
VALOR:					114,83

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ: 20.981.758/0001-53

Francisco Roberto Arcanjo Matos
CPF: 088.405.923-88
Administrador

Alessandro Bessa Monteiro
CREA 38266

VALOR COM BDI:

**10.6. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15611890	20,0600	
						TOTAL MAO DE OBRA:
						3,1717
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0800	5,0800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,17207820	0,2800	0,6082
						TOTAL MATERIAL:
						5,6882
						VALOR:
						8,92
						VALOR COM BDI:
						11,17

10.7. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,05572118	20,0600	1,1178
						TOTAL MAO DE OBRA:
						1,1178
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3800	5,3800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,42878266	0,2800	0,6801
						TOTAL MATERIAL:
						6,0601
						VALOR:
						7,18
						VALOR COM BDI:
						9,09

11.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,11924119	20,5000	2,4444
						TOTAL MAO DE OBRA:
						2,4444
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,21988992	1,1400	0,2507
						TOTAL MATERIAL:
						0,2507
						VALOR:
						2,70
						VALOR COM BDI:
						3,42

11.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28712935	16,5500	4,7520
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32890395	20,5000	6,7425
						TOTAL MAO DE OBRA:
						11,4945
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,41805347	0,5400	0,2257
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,42287644	8,9600	3,7974
						TOTAL MATERIAL:
						4,0231
						VALOR:
						15,52
						VALOR COM BDI:
						19,65

11.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33767565	16,5500	5,5885
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38403811	20,5000	7,8728
						TOTAL MAO DE OBRA:
						13,4613
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04556980	16,9700	0,7733
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15436610	24,6700	3,8082
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12542238	12,5200	1,5703

Alexsandro Bessa Monteiro
Eng. Civil - CREA 38257

F.R. ARCANJO & FILHOS LTDA
CNPJ: 20.968.410/0001-53
Francisco Roberto Arcanjo Matos
CPF: 07.400.61923-98

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,36829982	0,5400	0,1989
					TOTAL MATERIAL:	6,3507
					VALOR:	19,81
					VALOR COM BDI:	25,08

12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61286174	15,3500	9,4074
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,4074
					VALOR:	9,41
					VALOR COM BDI:	11,91

ARCANJO MATOS LTDA
 CNPJ: 20.997.758/0001-53
 Francisco Roberto Arjanjo Matos
 CPF: 028.103.923-98
 Administrador

ABM
 Alessandro Bessa Monteiro
 Eng. Civil CREA 38256

