

1.12.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	85,65	85,65
1.12.2	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	68,74	68,74
1.12.3	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	252,68	252,68
1.12.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	14,60	22,75	332,15
1.12.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	67,50	15,01	1.013,18
1.12.6	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	325,70	5,98	1.947,69
1.12.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,51	61,53
1.12.8	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	38,07	38,07
1.12.9	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	26,96	26,96
1.12.10	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	15,28	45,84
1.12.11	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	16,00	23,48	375,68
1.12.12	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	8,00	103,32	826,56
1.13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						641,83
1.13.1	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	220,29	220,29
1.13.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	8,84	19,54	172,73
1.13.3	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	2,82	16,36	46,14
1.13.4	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	42,72	128,16
1.13.5	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	74,51	74,51
1.14	APARELHOS E BANCADAS						1.033,58
1.14.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	449,99	449,99
1.14.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,19	10,19
1.14.3	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	227,89	227,89
1.14.4	C3021	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	190,61	190,61
1.14.5	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	154,90	154,90
1.15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						1.334,87
1.15.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	18,89	32,58	615,44
1.15.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	6,23	18,42	114,76
1.15.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	5,23	13,26	69,35
1.15.4	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	31,10	124,40
1.15.5	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	SEINFRA	UN	2,00	167,79	335,58
1.15.6	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	75,34	75,34
						VALOR BDI TOTAL: 11.738,29	
						VALOR ORÇAMENTO: 43.930,71	
						VALOR TOTAL: 55.669,00	

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.974.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596



Tianguá-CE, 26 de janeiro de 2022

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.06.01TP

OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de casas de interesse popular na Localidade de São Joaquim no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Irauçuba-CE

RELATÓRIO ANALITICO:

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,6600	35,3532
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,3400	24,3400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2800	55,2600
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1400	2,2710
TOTAL MATERIAL:						117,2242
VALOR:						148,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,12
VALOR BDI (26.72%):						39,63
VALOR COM BDI:						187,95

2.1. COMP.1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,25000000	5.868,92	1.467,23
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,20000000	18.382,82	3.676,56
TOTAL MAO DE OBRA:						5.143,79
VALOR:						5.143,79
VALOR ENCARGOS (47.76%):						1.918,59
VALOR BDI (26.72%):						1.374,42
VALOR COM BDI:						6.518,21

3.1. COMP.2 - CASA DE 02 QUARTOS (UN)

VALOR:	43.930,71
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.72%):	11.738,29
VALOR COM BDI:	55.669,00

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596

4.1.1. C2796 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	87,8800	6,1516
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	101,9000	7,6425
10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	22,6500	1,5855
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,3796

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:					2,0215
VALOR:					17,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,99
VALOR BDI (26.72%):					4,65
VALOR COM BDI:					22,05

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	131,6600	4,6081
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,4800	1,4518
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,0599

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3275
VALOR:					22,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,42
VALOR BDI (26.72%):					5,98
VALOR COM BDI:					28,37

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL MAO DE OBRA:					19,2868

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,4900	0,8217
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	40,2600	0,9260
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4'') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,5600	10,6656
TOTAL MATERIAL:					12,4133
VALOR:					31,70

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farías Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596





VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,65
 VALOR BDI (26.72%): 8,47
 VALOR COM BDI: 40,17

4.3.1. C0645 - CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=600mm, P/REDE CONDOMÍNIO (0.50<h<0.80)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10083	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0.60M, h = 0.80M	SEINFRA	UN	1,00000000	77,5500	77,5500
TOTAL MATERIAL:						77,5500

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,04500000	12,4700	13,0312
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09220000	369,5000	34,0679
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03630000	389,3600	14,1338
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,20000000	65,7400	13,1480
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,00570000	22,2000	0,1265
TOTAL SERVICOS:						74,5074

VALOR: 170,22
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 28,01
 VALOR BDI (26.72%): 45,48
 VALOR COM BDI: 215,70

4.3.2. C0646 - CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, P/REDE CONDOM.(1.00<h<=1.50)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10084	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0.80M, h = 0.50M	SEINFRA	UN	1,00000000	113,0000	113,0000
10085	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0.80M, h = 1.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	124,3300	124,3300
TOTAL MATERIAL:						237,3300

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,81190000	12,4700	22,5944
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,18470000	369,5000	68,2467

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farjas Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06450000	389,3600	
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,21000000	65,7400	13,8054
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,00900000	22,2000	0,1998
					TOTAL SERVICIO:	129,9600
					VALOR:	389,08
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	40,28
					VALOR BDI (26.72%):	103,96
					VALOR COM BDI:	493,04

4.3.3. C4772 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	42,3700	2,1185
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D=6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	12,4700	31,1750
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	389,3600	19,4680
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	94,7400	10,1846
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	134,8400	6,7420
					TOTAL SERVICIO:	69,6881
					VALOR:	69,69
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,59
					VALOR BDI (26.72%):	18,62
					VALOR COM BDI:	88,31


5.1.1. C2796 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	87,8800	6,1516
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	101,9000	7,6425
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	22,6500	1,5855
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,3796

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,0215
					VALOR:	17,40
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,99
					VALOR BDI (26.72%):	4,65
					VALOR COM BDI:	22,05

5.1.2. C0095 - APLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)


Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47


Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596



MAO DE OBRA
12543 SERVENTE

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:				26,4350
VALOR:				26,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):				17,10
VALOR BDI (26.72%):				7,06
VALOR COM BDI:				33,49

5.2.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					290,3400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	65,7500	45,8935
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,2100	65,1564
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:					232,0499
VALOR:					522,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):					185,96
VALOR BDI (26.72%):					139,58
VALOR COM BDI:					661,97

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					217,8100

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	72,7800	44,9999
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,2500	166,5000
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	74,2100	45,6392
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5500	202,6750
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	71,9800	18,9307
TOTAL MATERIAL:					478,7448
VALOR:					696,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):					138,10
VALOR BDI (26.72%):					186,12

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596

5.3.2. C0048 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74000000	20,7700	15,3698
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89000000	15,5500	13,8395
TOTAL MAO DE OBRA:						29,2093

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01760000	65,7500	1,1572
I0233	BLOCO DE CONCRETO 19x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,13000000	2,9400	38,6022
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,67000000	1,0700	0,7169
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,64000000	0,5500	1,4520
TOTAL MATERIAL:						41,9283

VALOR: 71,14
VALOR ENCARGOS (83.85%): 18,21
VALOR BDI (26.72%): 19,01
VALOR COM BDI: 90,15

5.4.1. C4783 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,15000000	42,3700	6,3555
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,50000000	12,4700	93,5250
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	389,3600	58,4040
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,32250000	94,7400	30,5537
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	134,8400	20,2260
TOTAL SERVICIO:						209,0642

VALOR: 209,06
VALOR ENCARGOS (83.85%): 46,75
VALOR BDI (26.72%): 55,86
VALOR COM BDI: 264,92

5.5.1. 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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,7500	0,4011

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596





I0805 CIMENTO PORTLAND

SEINFRA KG 2,43000000 0,5500 1,3365

TOTAL MATERIAL: 1,7376

VALOR: 6,15

VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,76

VALOR BDI (26.72%): 1,64

VALOR COM BDI: 7,79

5.5.2. C2841 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	15,5500	9,9520
TOTAL MAO DE OBRA:					20,3370

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421 SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	5,3500	2,6750
TOTAL MATERIAL:					2,6750

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	502,7500	12,5688
TOTAL SERVICIO:					12,5688

VALOR: 35,58

VALOR ENCARGOS (83.85%): 15,20

VALOR BDI (26.72%): 9,51

VALOR COM BDI: 45,09

5.6.1. C2613 - TUBO PVC CINZA RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	16,7700	9,3912
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	20,3200	11,3792
TOTAL MAO DE OBRA:					20,7704


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0074 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	SEINFRA	UN	0,33000000	10,3500	3,4155
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03300000	40,2600	1,3286
I2214 TUBO PVC ESGOTO CINZA RÍGIDO D=150MM (6")	SEINFRA	M	1,01000000	61,6800	62,2968
TOTAL MATERIAL:					67,0409


VALOR: 87,81

VALOR ENCARGOS (83.85%): 12,54

VALOR BDI (26.72%): 23,46

VALOR COM BDI: 111,27

5.6.2. C2373 - TÊ PVC CINZA C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=150mm (6")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)

 Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47


 Yan Frota Farjas Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	16,7700	9,5589
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	20,3200	11,5824
TOTAL MAO DE OBRA:						21,1413

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10074	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	SEINFRA	UN	2,00000000	10,3500	20,7000
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06600000	40,2600	2,6572
12006	TE PVC COM INSPEÇÃO PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	216,3600	216,3600
TOTAL MATERIAL:						239,7172

VALOR: 260,86
VALOR ENCARGOS (83.85%): 12,77
VALOR BDI (26.72%): 69,70
VALOR COM BDI: 330,56

6.1.1. C2796 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	87,8800	6,1516
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	101,9000	7,6425
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	22,6500	1,5855
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,3796

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:						2,0215
VALOR:						17,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,99
VALOR BDI (26.72%):						4,65
VALOR COM BDI:						22,05

6.1.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350
VALOR:						26,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,10
VALOR BDI (26.72%):						7,06
VALOR COM BDI:						33,49

6.2.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596



MAO DE OBRA

	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						290,3400

MATERIAL

	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	65,7500	45,8935
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,2100	65,1564
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						232,0499

VALOR: 522,39
VALOR ENCARGOS (83.85%): 185,96
VALOR BDI (26.72%): 139,58
VALOR COM BDI: 661,97

6.2.2. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA

	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL

	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	74,2100	85,3415
TOTAL MATERIAL:						85,3415

VALOR: 116,44
VALOR ENCARGOS (83.85%): 20,12
VALOR BDI (26.72%): 31,11
VALOR COM BDI: 147,55

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

MAO DE OBRA

	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						217,8100

MATERIAL

	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	72,7800	44,9999
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,2500	166,5000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	74,2100	45,6392
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5500	202,6750
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	71,9800	18,9307
TOTAL MATERIAL:						478,7448

VALOR: 696,55

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596



VALOR ENCARGOS (83.85%): 138,10
 VALOR BDI (26.72%): 186,12
 VALOR COM BDI: 882,67

6.3.2. C0048 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74000000	20,7700	15,3698
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,89000000	15,5500	13,8395
TOTAL MAO DE OBRA:					29,2093

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01760000	65,7500	1,1572
I0233 BLOCO DE CONCRETO 19x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,13000000	2,9400	38,6022
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,67000000	1,0700	0,7169
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,64000000	0,5500	1,4520
TOTAL MATERIAL:					41,9283

VALOR: 71,14
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 18,21
 VALOR BDI (26.72%): 19,01
 VALOR COM BDI: 90,15

6.4.1. C4783 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,15000000	42,3700	6,3555
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,50000000	12,4700	93,5250
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	389,3600	58,4040
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,32250000	94,7400	30,5537
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	134,8400	20,2260
TOTAL SERVICO:					209,0642

VALOR: 209,06
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 46,75
 VALOR BDI (26.72%): 55,86
 VALOR COM BDI: 264,92

6.5.1. 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
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4095

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47



Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596






MATERIAL

Rubrica	10109	AREIA MEDIA
	10805	CIMENTO PORTLAND

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	M3	0,00610000	65,7500	0,4011
SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:				1,7376
VALOR:				6,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):				2,76
VALOR BDI (26.72%):				1,64
VALOR COM BDI:				7,79

6.5.2. C2841 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm (M2)

MAO DE OBRA

	12391	PEDREIRO
	12543	SERVENTE

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
SEINFRA	H	0,64000000	15,5500	9,9520
TOTAL MAO DE OBRA:				20,3370

MATERIAL

	12421	SIKA 1
--	-------	--------

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	KG	0,50000000	5,3500	2,6750
TOTAL MATERIAL:				2,6750

SERVICO

	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3
--	-------	---

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	M3	0,02500000	502,7500	12,5688
TOTAL SERVICIO:				12,5688
VALOR:				35,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):				15,20
VALOR BDI (26.72%):				9,51
VALOR COM BDI:				45,09

6.6.1. C2591 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm (M)

MAO DE OBRA

	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR
	12320	ENCANADOR

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:				11,1270

MATERIAL

	12212	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=15cm
--	-------	-------------------------------------

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	M	1,00000000	36,5600	36,5600
TOTAL MATERIAL:				36,5600
VALOR:				47,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):				6,72
VALOR BDI (26.72%):				12,74
VALOR COM BDI:				60,43

(Handwritten signatures)

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47

(Handwritten signature)

Yan Frota Fajias Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596



7.1.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	101,9000	5,6045
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,6045
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,5500	1,7105
TOTAL MAO DE OBRA:					1,7105
VALOR:					7,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,90
VALOR BDI (26.72%):					1,96
VALOR COM BDI:					9,28

7.1.2. C0096 - REATERRO APILOADO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	27,3400	2,7340
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					41,6090
VALOR:					41,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):					26,66
VALOR BDI (26.72%):					11,12
VALOR COM BDI:					52,73

7.2.1. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	74,2100	85,3415
TOTAL MATERIAL:					85,3415
VALOR:					116,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):					20,12
VALOR BDI (26.72%):					31,11
VALOR COM BDI:					147,55

7.3.1. C0647 - CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, P/REDE CONDOMI.0,80<h<1,00m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:					18,1600

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47



Yan Frota Farias Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596






MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0085 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0.80M, h = 1.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	124,3300	124,3300

TOTAL MATERIAL: 124,3300

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,81190000	12,4700	22,5944
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,18470000	369,5000	68,2467
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06450000	389,3600	25,1137
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,21000000	65,7400	13,8054
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,00750000	22,2000	0,1665

TOTAL SERVICIO: 129,9267

VALOR: 272,42

VALOR ENCARGOS (83.85%): 38,01

VALOR BDI (26.72%): 72,79

VALOR COM BDI: 345,21

7.3.2. C4772 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	42,3700	2,1185
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	12,4700	31,1750
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	389,3600	19,4680
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	94,7400	10,1846
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	134,8400	6,7420

TOTAL SERVICIO: 69,6881

VALOR: 69,69

VALOR ENCARGOS (83.85%): 15,59

VALOR BDI (26.72%): 18,62

VALOR COM BDI: 88,31

7.3.3. C2591 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960

TOTAL MAO DE OBRA: 11,1270

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2212 TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=15cm	SEINFRA	M	1,00000000	36,5600	36,5600

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farjas Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596



TOTAL MATERIAL: 36,5600
 VALOR: 47,69
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,72
 VALOR BDI (26.72%): 12,74
 VALOR COM BDI: 60,43

7.3.4. C2373 - TÊ PVC CINZA C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=150mm (6")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	16,7700	9,5589
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	20,3200	11,5824
TOTAL MAO DE OBRA:					21,1413

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0074 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	SEINFRA	UN	2,00000000	10,3500	20,7000
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06600000	40,2600	2,6572
I2006 TE PVC COM INSPEÇÃO PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6')	SEINFRA	UN	1,00000000	216,3600	216,3600

TOTAL MATERIAL: 239,7172
VALOR: 260,86
VALOR ENCARGOS (83.85%): 12,77
VALOR BDI (26.72%): 69,70
VALOR COM BDI: 330,56

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:					4,7216

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,1700	0,4034
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,2800	0,4912
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,1400	0,1817
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,9700	0,2517

TOTAL MATERIAL: 1,3280
VALOR: 6,05
VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,93
VALOR COM ENCARGOS: 6,05

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

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47


 Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596





MAO DE OBRA
I2543 SERVENTE

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:				41,2075
VALOR:				41,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):				26,66
VALOR COM ENCARGOS:				41,21

1.2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA
I2543 SERVENTE

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:				26,4350
VALOR:				26,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):				17,10
VALOR COM ENCARGOS:				26,43

1.3.1. C3529 - MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA
I2391 PEDREIRO

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
TOTAL MAO DE OBRA:				103,8500

MATERIAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	M3	1,15000000	64,3400	73,9910
TOTAL MATERIAL:				73,9910

SERVICO
C3553 MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	M3	0,30000000	213,6000	64,0800
TOTAL SERVICIO:				64,0800
VALOR:				241,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):				62,50
VALOR COM ENCARGOS:				241,92

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

MAO DE OBRA
I2391 PEDREIRO
I2543 SERVENTE

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:				217,8100

MATERIAL
I0108 AREIA GROSSA
I0163 AÇO CA-50

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	M3	0,61830000	72,7800	44,9999
SEINFRA	KG	18,00000000	9,2500	166,5000

FCO. Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	74,2100	45,6392
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5500	202,6750
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	71,9800	18,9307
TOTAL MATERIAL:						478,7448
VALOR:						696,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):						138,10
VALOR COM ENCARGOS:						696,55

1.4.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						290,3400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	65,7500	45,8935
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,2100	65,1564
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						232,0499
VALOR:						522,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):						185,96
VALOR COM ENCARGOS:						522,39

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL MAO DE OBRA:						50,6790
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,8000	7,4880
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,2800	14,7360
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,4400	3,3600
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6200	7,0686
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,7500	11,4075
TOTAL MATERIAL:						44,0601
VALOR:						94,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):						30,85
VALOR COM ENCARGOS:						94,74

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
Engenheiro Civil
CREA nº DE 333596



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:						2,6278
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7900	0,1958
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0600	9,2690
TOTAL MATERIAL:						9,4648
VALOR:						12,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,60
VALOR COM ENCARGOS:						12,09

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7900	0,1958
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2500	10,6375
TOTAL MATERIAL:						10,8333
VALOR:						13,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,83
VALOR COM ENCARGOS:						13,84

1.4.5. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,8508
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	65,7500	61,0818
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,2100	46,5297
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5500	217,8000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,9800	15,0438

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596



TOTAL MATERIAL: 340,4553

VALOR: 449,61
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 68,52
 VALOR COM ENCARGOS: 449,61

1.4.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400
VALOR:						134,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):						85,36
VALOR COM ENCARGOS:						134,84

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7120
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,0600	5,9644
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	44,5400	44,5400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,2800	15,9640
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,4400	0,4032
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6200	4,4814
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,7500	6,3375
TOTAL MATERIAL:						77,6905
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	389,3600	15,5744
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL SERVICO:						24,7044
VALOR:						115,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,36
VALOR COM ENCARGOS:						115,11

1.4.8. C4450 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m (M2)

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596



MAO DE OBRA

Rubrica	MAO DE OBRA
12391	PEDREIRO
12543	SERVENTE

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:				12,7120

MATERIAL

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,0600	5,9644
I8277 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	47,5000	47,5000
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,2800	12,2800
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,4400	0,4032
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6200	4,4814
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,7500	5,3625

TOTAL MATERIAL: 75,9915

SERVICO

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	389,3600	15,5744
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300

TOTAL SERVICIO: 24,7044

VALOR: 113,41
VALOR ENCARGOS (83.85%): 16,36
VALOR COM ENCARGOS: 113,41

1.5.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA

Rubrica	MAO DE OBRA
12391	PEDREIRO
12543	SERVENTE

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:				12,8664

MATERIAL

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	65,7500	0,6444
I0229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5300	19,8900
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,0700	1,5729
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5500	0,8085

TOTAL MATERIAL: 22,9158

VALOR: 35,78
VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,02
VALOR COM ENCARGOS: 35,78

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

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						217,8100

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	72,7800	44,9999
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,2500	166,5000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	74,2100	45,6392
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5500	202,6750
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	71,9800	18,9307
TOTAL MATERIAL:						478,7448
VALOR:						696,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):						138,10
VALOR COM ENCARGOS:						696,55

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,8508

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL MAO DE OBRA:						689,8820

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,7900	11,7480
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	65,7500	40,9951
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,2600	555,6000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,2100	65,1564
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,2800	7,3680
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,4400	26,8800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,7500	48,7500
TOTAL MATERIAL:						936,6775
VALOR:						1.642,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						434,93

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596



VALOR COM ENCARGOS: 1.642,41

1.5.4. 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	1,88000000	20,7700	39,0476
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:						55,3751
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,5200	22,6000
TOTAL MATERIAL:						22,6000
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	851,8500	4,5148
TOTAL SERVICOS:						4,5148
VALOR:						82,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):						35,79
VALOR COM ENCARGOS:						82,49

1.6.1. C4467 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,76000000	16,7700	12,7452
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,76000000	20,7700	15,7852
TOTAL MAO DE OBRA:						28,5304
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16520	BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2"	SEINFRA	M	0,46000000	7,1200	3,2752
16522	BEIRAL DE MASSARANDUBA 1,2 x 10 CM (1/2" x 4")	SEINFRA	M	0,21000000	6,4900	1,3629
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	2,83000000	5,5800	15,7914
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	0,36000000	17,6600	6,3576
12409	PREGO 14X15 (1.1/4" x 14) (APROXIMADAMENTE 814UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	15,1400	0,4542
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,04000000	13,4400	0,5376
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,12000000	1,3100	4,0872
TOTAL MATERIAL:						31,8661
VALOR:						60,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,37
VALOR COM ENCARGOS:						60,40

1.6.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9520

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6900	22,7700
TOTAL MATERIAL:						22,7700
VALOR:						62,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):						24,81
VALOR COM ENCARGOS:						62,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4000	7,2000
TOTAL MATERIAL:						7,2000

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	497,8900	0,9958
TOTAL SERVICO:						0,9958
VALOR:						26,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,49
VALOR COM ENCARGOS:						26,36

1.6.4. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,6200	14,0286
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,1400	1,0598
TOTAL MATERIAL:						15,0884

VALOR: 33,63
VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,20

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596



VALOR COM ENCARGOS: 33,63

1.7.1. C3545 - MUTIRÃO MISTO - CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.=7mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1540

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,5500	1,3200
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	71,9800	0,5039
TOTAL MATERIAL:					1,8239

VALOR: 5,98
VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,50
VALOR COM ENCARGOS: 5,98

1.7.2. C1212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,86000000	15,5500	13,3730
TOTAL MAO DE OBRA:					25,8350

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,7500	1,5977
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	0,6700	1,5008
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,5500	1,7820
TOTAL MATERIAL:					4,8805

VALOR: 30,72
VALOR ENCARGOS (83.85%): 16,16
VALOR COM ENCARGOS: 30,72

1.7.3. C3546 - MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4620

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,7500	0,4011
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,84000000	1,0700	0,8988
TOTAL MATERIAL:					1,2999

VALOR: 13,76
VALOR ENCARGOS (83.85%): 7,50

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596

VALOR COM ENCARGOS: 13,76
1.7.4. 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
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1504

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,9800	11,8800
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,2900	36,6190
TOTAL MATERIAL:						48,4990
VALOR:						74,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,24
VALOR COM ENCARGOS:						74,65

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,5000	2,0405
TOTAL MATERIAL:						2,0405
VALOR:						9,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,51
VALOR COM ENCARGOS:						9,30

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,2000	0,7992
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7992

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						25,4130

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

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596




10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	65,7500	2,1829
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,2100	3,2652
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500

TOTAL MATERIAL: 11,4981

VALOR: 37,71

VALOR ENCARGOS (83.85%): 16,48

VALOR COM ENCARGOS: 37,71

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,9800	11,8800
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,2900	36,6190
TOTAL MATERIAL:						48,4990

VALOR: 70,29

VALOR ENCARGOS (83.85%): 13,53

VALOR COM ENCARGOS: 70,29

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,5000	2,0405
TOTAL MATERIAL:						2,0405

VALOR: 9,30

VALOR ENCARGOS (83.85%): 4,51

VALOR COM ENCARGOS: 9,30

1.8.4. C3549 - MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						20,7700

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,7500	1,1967
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
TOTAL MATERIAL:					4,2107
VALOR:					24,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,50
VALOR COM ENCARGOS:					24,98

1.8.5. C1926 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP.= 7cm (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,2000	1,1100
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,1100

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:					47,2050

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	65,7500	4,2475
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	74,2100	4,3413
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,5500	11,0000
I1825 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	1,82000000	2,1600	3,9312
TOTAL MATERIAL:					23,5200
VALOR:					71,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):					30,18
VALOR COM ENCARGOS:					71,84


1.9.1. 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
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
TOTAL MAO DE OBRA:					10,0130

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	65,7500	0,4734
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5500	1,6060
TOTAL MATERIAL:					2,0794
VALOR:					12,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,24

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47




Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596






VALOR COM ENCARGOS: 12,09

1.9.2. C2111 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	15,5500	11,8180
TOTAL MAO DE OBRA:					24,2800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,7500	0,4011
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,69000000	0,6700	1,1323
TOTAL MATERIAL:					1,5334

VALOR: 25,81
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 15,14
 VALOR COM ENCARGOS: 25,81

1.10.1. C3541 - MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
TOTAL MAO DE OBRA:					106,9655

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	65,7500	0,6970
I6108 BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	4,90000000	2,1100	10,3390
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0700	1,8404
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
I6114 DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	3,00000000	2,1900	6,5700
I6115 FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6900	2,6900
I6109 FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	4,90000000	11,3200	55,4680
I6111 MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	3,2200	2,5760
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
I6112 PORTA TIPO FICHA 0,60 X 2,10 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	82,7300	82,7300
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,1400	3,0280
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3400	8,0400
TOTAL MATERIAL:					177,0044

VALOR: 283,97
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 64,38
 VALOR COM ENCARGOS: 283,97

FCO. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596



1.10.2. C3537 - MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
TOTAL MAO DE OBRA:						106,9655

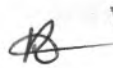
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	65,7500	0,6970
16108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	2,1100	10,7610
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0700	1,8404
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
16114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	2,1900	8,7600
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	40,5600	40,5600
16115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	2,6900	5,3800
16109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	11,3200	57,7320
16111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	3,2200	2,5760
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
16113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	88,6900	88,6900
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,1400	3,7850
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3400	8,0400

TOTAL MATERIAL: 231,8474
VALOR: 338,81
VALOR ENCARGOS (83.85%): 64,37
VALOR COM ENCARGOS: 338,81
1.10.3. C3543 - MUTIRÃO MISTO - JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
TOTAL MAO DE OBRA:						106,9655

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	65,7500	0,6970
16108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	3,65000000	2,1100	7,7015
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0700	1,8404
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
16114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	2,1900	8,7600

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47


Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596



I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	2,6900	5,3800
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	3,65000000	11,3200	41,3180
I6110	JANELA TIPO FICHA 1,40 X 1,00 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	58,6300	58,6300
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	1,10000000	3,2200	3,5420
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,1400	3,0280
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	4,00000000	1,3400	5,3600

TOTAL MATERIAL: 139,2829

VALOR: 246,25
VALOR ENCARGOS (83.85%): 64,38
VALOR COM ENCARGOS: 246,25

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1540

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1200	0,3360
TOTAL MATERIAL:					0,3360

VALOR: 4,49
VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,50
VALOR COM ENCARGOS: 4,49

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,7400	0,6696
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,3400	3,8944
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,3500	1,6055
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:					6,3855

VALOR: 20,56
VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,62
VALOR COM ENCARGOS: 20,56

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farjas Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596

