



CNPJ: 11.132.093/0001-24
Inscrição Estadual: 06.559.772-9

(88)3642.1039 | FIM 9751.0417 | 9279.3242



À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará/CE

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2018 - SEDUC

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHES MUNICIPAIS.


DATA: 11/09/2018 ÀS 09hs00min

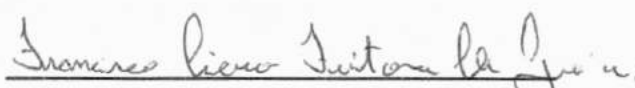
Prezados Senhores,

Apresentamos a V. As a nossa proposta para execução das obras objeto do Edital Nº 02/2018 – SEDUC, cujo objeto é CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHES MUNICIPAIS, pelo preço Global de R\$ 1.303.047,23 (Um Milhão Trezentos e Três Mil Quarenta e Sete reais e Vinte e Três centavos). Com prazo de execução de até 180 (Cento e oitenta) DIAS.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Francisco Cícero Feitosa de Aguiar**, portador do RG nº 2000028060033 e CPF nº: 980.238.703-78, como representante legal desta empresa.

- ❖ Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.
- ❖ O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.
- ❖ Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.
- ❖ Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.


Danisio Braga Franklin
CREA/CE 14016-D
Resp. Técnico


Francisco Cícero Feitosa de Aguiar
CPF: 980.238.703-78
Titular

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHES MUNICIPAIS	DATA:	11/09/2018	BDI:	25,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTE:	SENARA	VERSÃO:	021 COM DESENERGAÇÃO
ENDEREÇO:	Edifício da Comissão Permanente de Licitação, localizada à Rua José Freire, nº 398, Centro - CEP. 62.300-000 - Viçosa do Ceará - Ceará.	SINAPI:	2016-01 COM DESENERGAÇÃO	HORA:	57,91%
HORARIO:	DIAS/NOITE			MES:	-
MODALIDADE:	COMODA DE PREÇOS			REF.:	03/2018
PROCESSO:	N.º 02/2018 - SEDUC				
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	ATE 180 (CENTO E OITENTA) DIAS				
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS				

1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGÃO	187.503,35	14,39
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.381,50	0,26
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	5.304,61	0,41
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	22.022,11	1,69
1.4	ALVENARIAS	7.442,11	0,57
1.5	REVESTIMENTOS	28.023,01	2,15
1.6	COBERTURAS	39.311,58	3,02
1.7	ESQUADRIAS	6.984,24	0,54
1.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	16.495,66	1,27
1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.133,67	1,01
1.10	PISOS	31.173,20	2,39
1.11	PINTURAS	11.573,62	0,89
1.12	DIVERSOS	2.658,04	0,20
2	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI MANOEL JOSÉ BORGES	69.942,33	5,37
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	470,33	0,04
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.399,84	0,18
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	5.270,74	0,40
2.4	ALVENARIAS	7.850,96	0,60
2.5	REVESTIMENTOS	9.080,93	0,70
2.6	COBERTURAS	6.910,19	0,53
2.7	ESQUADRIAS	4.667,20	0,36
2.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2.415,02	0,19
2.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.709,62	0,28
2.10	PISOS	5.080,08	0,39
2.11	PINTURAS	21.419,44	1,64
2.12	DIVERSOS	667,98	0,05
3	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI OITICAS	96.481,23	7,40
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.747,45	0,21
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.629,91	0,20
3.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	4.187,98	0,32
3.4	ALVENARIAS	4.684,12	0,36
3.5	REVESTIMENTOS	8.485,34	0,65
3.6	COBERTURAS	14.160,21	1,09
3.7	ESQUADRIAS	14.249,34	1,09
3.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3.752,40	0,29
3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.343,57	0,49

[Handwritten signature]

3.10	PISOS	7.155,74	0,35
3.11	PINTURAS	26.136,97	2,01
3.12	DIVERSOS	1.948,20	0,15
4	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	174.673,10	13,40
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.558,84	0,50
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	5.283,94	0,41
4.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	18.751,55	1,44
4.4	ALVENARIAS	7.849,68	0,60
4.5	REVESTIMENTOS	20.636,74	1,58
4.6	COBERTURAS	30.999,26	2,38
4.7	ESQUADRIAS	11.802,64	0,91
4.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	12.835,08	0,99
4.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.571,70	0,89
4.10	PISOS	17.950,55	1,38
4.11	PINTURA	28.996,05	2,23
4.12	DIVERSOS	1.437,07	0,11
5	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF PEDRO MANOEL DOS SANTOS (MATÃO)	254.717,01	19,55
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.028,95	0,08
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	4.855,09	0,37
5.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	20.834,69	1,60
5.4	ALVENARIAS	19.294,02	1,48
5.5	REVESTIMENTOS	28.769,09	2,21
5.6	COBERTURAS	52.610,44	4,04
5.7	ESQUADRIAS	17.513,41	1,34
5.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	15.026,43	1,16
5.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17.548,22	1,35
5.10	PISOS	31.222,94	2,40
5.11	PINTURA	39.452,50	3,03
5.12	MURO EXTERNO	3.221,40	0,25
5.13	DIVERSOS	3.339,83	0,26
6	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO BONIFÁCIO DO NASCIMENTO	162.133,24	12,44
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.621,26	0,43
6.2	MOVIMENTO DE TERRA	4.437,09	0,34
6.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	24.539,87	1,88
6.4	ALVENARIAS	8.107,97	0,62
6.5	REVESTIMENTOS	28.245,89	2,17
6.6	COBERTURAS	31.413,32	2,41
6.7	ESQUADRIAS	6.596,27	0,51
6.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1.825,69	0,14
6.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.177,46	0,78
6.10	PISOS	15.751,34	1,21
6.11	PINTURAS	25.082,92	1,92
6.12	DIVERSOS	334,16	0,03
7	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF ANTÔNIO ÂNGELO DOS SANTOS	96.320,79	7,39

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.121,48	
7.2	MOVIMENTO DE TERRA	565,16	0,04
7.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	10.077,08	0,77
7.4	ALVENARIAS	4.425,14	0,34
7.5	REVESTIMENTOS	11.887,45	0,91
7.6	COBERTURAS	6.300,07	0,48
7.7	ESQUADRIAS	7.470,37	0,57
7.8	INSTALAÇÕES HIDROSSAN TARIAS	3.356,98	0,26
7.9	INSTALAÇÕES	7.762,97	0,60
7.10	PISOS	10.678,18	0,82
7.11	PINTURAS	29.432,12	2,26
7.12	DIVERSOS	2.243,79	0,17
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	261.276,18	20,05

VALOR TOTAL: 1.303.047,23 100,00

Um Milhão Trezentos e Três Mil Quarenta e Sete reais e Vinte e Três centavos

[Handwritten signature and mark]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHES MUNICIPAIS	DATA:	11/09/2018	BDI:	25,08%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	0211 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, localizada à Rua José Siqueira, nº 395, Centro - CEP: 62.309-000 - Viçosa do Ceará - Ceará	SEINFRA:	2018/05 COM DESONERAÇÃO	HORA:	6,31%
HORÁRIO:	07H00MIN	SEINFRA:	2018/05 COM DESONERAÇÃO	MES:	53,78%
MODALIDADE:	TIPOLOGIA DE PREÇOS	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF:	03/2016
PROCESSO:	Nº 02/2018 - SEDUC	SEINFRA:	2018/05 COM DESONERAÇÃO	REF:	06/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	ATÉ 180 (CENTO E OITENTA) DIAS				
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEEF FRANCISCO BRUNO ARAGÃO					187.503,35
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.381,50
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	121,96	243,92
1.1.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	1,26	16,90	21,29
1.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	137,62	13,97	1.922,55
1.1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	2,54	4,99	12,67
1.1.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	12,13	24,96	302,76
1.1.6	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	225,72	2,18	492,07
1.1.7	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	1,00	208,80	208,80
1.1.8	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	13,67	12,98	177,44
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					5.304,61
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	26,30	23,06	606,48
1.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	9,72	12,02	116,83
1.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUIÇÃO	SEINFRA	M3	69,86	62,86	4.391,40
1.2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	12,84	14,79	189,90
1.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					22.022,11
1.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSA CA	SEINFRA	M3	16,18	271,13	4.386,88
1.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	7,59	329,52	2.501,06
1.3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,75	447,90	1.231,73
1.3.4	COMP_001	CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/FUNDAÇÃO)	PROPRIA	M2	3,19	1.340,66	4.276,71
1.3.5	COMP_001	CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/PILARES)	PROPRIA	M2	3,97	1.340,66	5.322,42
1.3.6	COMP_001	CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/VIGAS)	PROPRIA	M2	2,99	1.340,66	4.008,57
1.3.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,80	368,43	294,74
1.4		ALVENARIAS					7.442,11
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA E CP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	213,09	33,00	7.031,97
1.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,43	953,81	410,14
1.5		REVESTIMENTOS					28.023,01
1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	533,67	4,03	2.150,69
1.5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	31,94	7,62	243,38
1.5.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	347,19	20,79	7.218,08
1.5.4	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	31,94	22,22	709,71
1.5.5	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	190,65	22,42	4.274,37

4

X

1.5.6	C4445	CERÂMICA ESALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	190,65	64,77	
1.5.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	190,65	5,40	1.029,51
1.5.8	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	1,22	40,06	48,87
1.6	COBERTURAS						39.311,58
1.6.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	31,98	76,20	2.436,88
1.6.2	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	SEINFRA	M2	4,50	88,29	397,31
1.6.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	26,22	107,16	2.809,74
1.6.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	279,01	68,00	18.972,68
1.6.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	279,01	40,01	11.163,19
1.6.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	81,68	7,14	583,20
1.6.7	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	23,52	7,12	167,46
1.6.8	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	40,84	14,84	606,07
1.6.9	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	25,65	16,57	425,02
1.6.10	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	27,44	8,47	232,42
1.6.11	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	51,03	26,31	1.342,60
1.6.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	4,50	16,65	74,93
1.6.13	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	4,50	22,24	100,08
1.7	ESQUADRIAS						6.984,24
1.7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m	SEINFRA	UN	5,00	459,10	2.295,50
1.7.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	477,15	954,30
1.7.3	C1993	PORTA TIPO FOLHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	4,32	237,45	1.025,78
1.7.4	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	14,40	26,97	388,37
1.7.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	12,00	15,32	183,84
1.7.6	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	4,00	15,83	63,32
1.7.7	C0804	COBOGÓ ANT-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	22,40	56,25	1.260,00
1.7.8	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	99,20	5,31	526,75
1.7.9	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00	95,46	286,38
1.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						16.495,66
1.8.1	COMP_002	REFORMA DO LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA	PROPRIA	UND	1,00	66,91	66,91
1.8.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	382,40	1.529,60
1.8.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	9,52	38,08
1.8.4	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	64,88	259,52
1.8.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	692,78	1.385,56
1.8.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	458,75	2.293,75
1.8.7	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	71,72	143,44
1.8.8	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	9,00	25,22	226,98
1.8.9	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	17,61	35,22
1.8.10	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	6,97	13,94
1.8.11	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	33,87	135,48
1.8.12	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	64,17	64,17
1.8.13	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	11,00	35,05	385,55
1.8.14	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	2,50	22,75	56,88
1.8.15	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	11,00	32,33	355,63
1.8.16	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	2,00	117,04	234,08
1.8.17	COMP_003	SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA ACOPLADA P/BACIA SANITÁRIA	PROPRIA	UND	2,00	144,97	289,94
1.8.18	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	2.435,27	2.435,27
1.8.19	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	375,17	375,17

1.8.20	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	47,47		
1.8.21	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	53,01		
1.8.22	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,60	186,37	670,93	
1.8.23	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	17,00	141,65	2.408,05	
1.8.24	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	23,00	127,74	2.938,02	
1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						13.133,67	
1.9.1	COMP_004	LUMINÁRIA TIPO SPOT PARA 01 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	PROPRIA	UND	28,00	15,11	423,08	
1.9.2	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	28,00	36,18	1.013,04	
1.9.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	13,00	79,95	1.039,35	
1.9.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	15,96	79,80	
1.9.5	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	24,35	73,05	
1.9.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	10,39	145,46	
1.9.7	COMP_005	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/LÂMPADA FLUORESCENTE	PROPRIA	UN	8,00	45,04	360,32	
1.9.8	COMP_006	FIOS DANIFICADOS - RETIRADAS COM SUBSTITUIÇÃO	PROPRIA	M	36,00	14,28	514,08	
1.9.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	10,48	52,40	
1.9.10	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	63,00	144,86	9.126,18	
1.9.11	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/ARRANDELA	SEINFRA	UN	2,00	131,36	262,72	
1.9.12	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	14,73	44,19	
1.10	PISOS						31.173,20	
1.10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	205,78	24,46	5.033,38	
1.10.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	27,05	26,26	710,33	
1.10.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	316,35	55,25	17.478,34	
1.10.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	316,35	5,40	1.708,29	
1.10.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,36	66,40	355,90	
1.10.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	27,82	17,54	487,96	
1.10.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	34,83	155,01	5.399,00	
1.11	PINTURAS						11.573,62	
1.11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	144,53	9,55	1.380,26	
1.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS C/MASSA	SEINFRA	M2	144,53	11,92	1.722,80	
1.11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	228,21	11,78	2.688,31	
1.11.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS C/MASSA	SEINFRA	M2	228,21	13,32	3.039,76	
1.11.5	COMP_007	EMASSAMENTO EM TETO, 02 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	PROPRIA	M2	31,94	11,62	371,14	
1.11.6	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	31,94	10,78	344,31	
1.11.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	33,00	11,79	389,07	
1.11.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	59,88	13,05	781,43	
1.11.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	36,65	13,33	488,54	
1.11.10	C1906	PINTURA C/EMASSAMENTO P/QUADRO-VERDE	SEINFRA	M2	9,20	26,71	245,73	
1.11.11	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,37	22,77	122,27	
1.12	DIVERSOS						2.658,04	
1.12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	192,27	6,09	1.170,92	
1.12.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	2,00	208,80	417,60	
1.12.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,68	67,81	46,11	
1.12.4	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	6,42	150,27	964,73	

PREFEITURA MUNICIPAL DE
 FL. Nº 2653
 58,68
 69.942,33

1.12.5	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	2,27	25,85	58,68
2	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI MANOEL JOSÉ BORGES						69.942,33
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						470,33
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	121,96	243,92
2.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	10,20	4,99	50,90
2.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,93	29,95	27,85
2.1.4	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M3	0,19	10,10	1,92
2.1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	0,56	16,90	9,46
2.1.6	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,20	4,30	5,16
2.1.7	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	2,95	4,99	14,72
2.1.8	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1,21	12,98	15,71
2.1.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	12,60	7,99	100,67
2.2	MOVIMENTO DE TERRA						2.399,84
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	3,58	23,06	82,55
2.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,44	12,02	29,33
2.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	36,00	62,86	2.262,96
2.2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1,69	14,79	25,00
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						5.270,74
2.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSA	SEINFRA	M3	2,09	271,13	566,66
2.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,14	329,52	1.034,69
2.3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,44	447,90	197,08
2.3.4	COMP_001	CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/FUNDAÇÕES)	PROPRIA	M2	0,47	1.340,66	630,11
2.3.5	COMP_001	CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/PILARES)	PROPRIA	M2	2,12	1.340,66	2.842,20
2.4	ALVENARIAS						7.850,96
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA E SP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	123,86	33,00	4.087,39
2.4.2	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,08	953,81	76,30
2.4.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	127,00	26,48	3.362,96
2.4.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACÇO 1:3	SEINFRA	M2	4,80	56,25	270,00
2.4.5	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA E SP=20 cm	SEINFRA	M2	0,42	63,14	26,52
2.4.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,41	67,81	27,80
2.5	REVESTIMENTOS						9.080,93
2.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	292,30	4,03	1.177,97
2.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACÇO 1:4	SEINFRA	M2	207,69	20,79	4.317,88
2.5.3	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACÇO 1:5	SEINFRA	M2	38,72	22,42	868,10
2.5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	38,72	64,77	2.507,89
2.5.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E: PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	38,72	5,40	209,09
2.6	COBERTURAS						6.910,19
2.6.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	52,61	68,00	3.577,48
2.6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	52,61	40,01	2.104,93

4



2.6.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	21,60	26,31	568,30
2.6.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	21,83	7,14	155,87
2.6.5	94230	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BÓCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	6,00	58,98	353,88
2.6.6	COMP.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE COBERTA C/TELHA CERÂMICA	PROPRIA	M2	8,60	17,41	149,73
2.7	ESQUADRIAS						4.667,20
2.7.1	C1986	PORTA INTERIA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	440,10	1.760,40
2.7.2	C1987	PORTA INTERIA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m	SEINFRA	UN	5,00	459,10	2.295,50
2.7.3	C0042	ALIZAR (GUARILHÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	89,20	5,31	473,65
2.7.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	0,85	161,94	137,65
2.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						2.415,02
2.8.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	8,00	22,07	176,56
2.8.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	9,52	85,68
2.8.3	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	71,72	573,76
2.8.4	COMP.0003	caixa em alvenaria (60x60x60)cm, cm grelha de ferro m2	PROPRIA	M2	0,36	125,39	45,14
2.8.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	47,47	47,47
2.8.6	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	32,33	32,33
2.8.7	C1740	LUVA PVC SOLDO/ROSCA. D=32mmX1"	SEINFRA	UN	2,00	6,06	12,12
2.8.8	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	5,00	25,22	126,10
2.8.9	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	36,05	180,25
2.8.10	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	41,89	41,89
2.8.11	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	23,73	47,46
2.8.12	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	6,00	100,22	601,32
2.8.13	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	131,36	131,36
2.8.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	14,73	44,19
2.8.15	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	141,65	141,65
2.8.16	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	127,74	127,74
2.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						3.709,62
2.9.1	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	8,00	12,02	96,16
2.9.2	comp.4	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/LÂMPADA FLUORESCENTE	PROPRIA	UND	7,00	43,17	302,19
2.9.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	10,39	51,95
2.9.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	144,86	2.028,04
2.9.5	COMP.5	SUBSTITUIÇÃO DE FIAÇÃO NA EDIFICAÇÃO EXISTENTE	PROPRIA	M	28,00	11,59	324,52
2.9.6	COMP_004	LUMINÁRIA TIPO SPOT PARA 01 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	PROPRIA	UND	17,00	15,11	256,87
2.9.7	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	17,00	36,18	615,06
2.9.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	10,48	10,48
2.9.9	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	24,35	24,35
2.10	PISOS						5.080,08
2.10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	36,00	24,46	880,56
2.10.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,11	368,43	40,53
2.10.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	2,40	26,26	63,02
2.10.4	C3001	CERÂMICA EMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	36,00	55,25	1.989,00
2.10.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	36,00	5,40	194,40

4

2.10.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,86	66,40	87,10
2.10.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,97	155,01	885,47
2.11	PINTURAS						21.419,44
2.11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE P/A	SEINFRA	M2	43,89	9,55	419,15
2.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	409,46	11,92	4.880,76
2.11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	210,43	11,78	2.478,87
2.11.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	411,82	13,32	5.485,44
2.11.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	132,26	10,78	1.425,76
2.11.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	28,56	11,79	336,72
2.11.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	52,56	13,05	685,91
2.11.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	114,79	22,77	2.613,77
2.11.9	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	432,00	6,88	2.972,16
2.11.10	C1910	PINTURA P/PIÃO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	9,07	13,33	120,90
2.12	DIVERSOS						667,98
2.12.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	23,75	7,03	166,96
2.12.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	82,27	6,09	501,02
3	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI OITICICAS						96.481,23
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.747,45
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	121,96	243,92
3.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	7,60	4,99	37,92
3.1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	43,37	7,99	346,53
3.1.4	COMP.1	DESMONTAGEM E MONTAGEM DE COBERTA C/TELHA CERÂMICA, TIPO COLONIAL	PRÓPRIA	M2	11,90	151,44	1.802,14
3.1.5	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	13,20	4,30	56,76
3.1.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,30	29,95	38,94
3.1.7	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	5,36	16,90	90,58
3.1.8	C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	3,00	19,26	57,78
3.1.9	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	0,88	24,96	16,97
3.1.10	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	2,24	24,96	55,91
3.2	MOVIMENTO DE TERRA						2.629,91
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,77	23,06	133,06
3.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1,30	12,02	15,63
3.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	38,89	62,86	2.444,63
3.2.4	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	2,70	13,55	36,59
3.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						4.187,98
3.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,59	271,13	973,36
3.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,19	329,52	1.380,69
3.3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,87	447,90	389,67
3.3.4	COMP.2	CONCRETO AFIMADO FCK=25MPa	PRÓPRIA	M2	0,63	1.079,40	680,02
3.3.5	COMP.2	CONCRETO AFIMADO FCK=25MPa P/PILARES	PRÓPRIA	M2	0,65	1.079,40	701,61
3.3.6	C3025	CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,17	368,43	62,63
3.4	ALVENARIAS						4.684,12
3.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	84,83	33,00	2.799,39
3.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,17	953,81	162,15

3.4.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	17,16	56,25	965,25
3.4.4	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	M	28,60	26,48	757,33
3.5	REVESTIMENTOS						8.485,34
3.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	211,72	4,03	853,23
3.5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	9,85	7,62	75,06
3.5.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	136,02	20,79	2.827,86
3.5.4	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	9,85	22,22	218,87
3.5.5	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	68,80	22,42	1.542,50
3.5.6	C4443	CERÂMICA EMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,80	54,27	2.214,22
3.5.7	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 3mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/ PISO)	SEINFRA	M2	40,80	5,82	237,46
3.5.8	C0340	AZULEJOS JUNTA AMARRADA C/CIMENTO COLANTE	SEINFRA	M2	13,48	32,03	431,76
3.5.9	C2190	REJUNTAMENTO P/AZULEJO C/ARGAMASSA PRÉ FABRICADA ESP.= 3mm	SEINFRA	M2	13,48	6,26	84,38
3.6	COBERTURAS						14.160,21
3.6.1	C1468	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO	SEINFRA	M2	26,77	39,23	1.050,19
3.6.2	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	29,75	22,24	661,64
3.6.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	6,30	107,16	675,11
3.6.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	79,01	68,00	5.372,68
3.6.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	79,01	40,01	3.161,19
3.6.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	21,00	7,14	149,94
3.6.7	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	7,30	7,12	51,98
3.6.8	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	10,50	14,84	155,82
3.6.9	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	10,50	16,57	173,99
3.6.10	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	8,15	25,85	210,68
3.6.11	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	71,50	26,31	1.881,17
3.6.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg m²	SEINFRA	M2	2,98	16,65	49,62
3.6.13	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	7,67	73,82	566,20
3.7	ESQUADRIAS						14.249,34
3.7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	459,10	2.754,60
3.7.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	440,10	1.760,40
3.7.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	421,10	842,20
3.7.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	1,26	355,36	447,75
3.7.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	118,40	5,31	628,70
3.7.6	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	8,10	161,94	1.311,71
3.7.7	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,80	232,28	1.811,78
3.7.8	C2677	VIDRO TEMPERADO EM CAIXILHO C/MASSA ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	7,80	260,12	2.028,94
3.7.9	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	11,72	160,36	1.879,42
3.7.10	C0585	CADEADO GRANDE	SEINFRA	UN	2,00	24,96	49,92
3.7.11	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	2,55	210,11	535,78
3.7.12	C1144	DOBRAÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	8,00	15,32	122,56
3.7.13	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	4,00	15,83	63,32
3.7.14	C2319	TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS	SEINFRA	UN	2,00	6,13	12,26

3.752,40

3.8	INSTALAÇÕES HIDROSSAN TÁRIAS							
3.8.1	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	12,00	15,38		
3.8.2	C0986	CUBA DE LCUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	232,58	465,16	
3.8.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	9,52	28,56	
3.8.4	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	64,88	129,76	
3.8.5	COMP.3	SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA ACOPLADA P/BACIA SANITÁRIA	PROPRIA	UN	2,00	160,31	320,62	
3.8.6	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	71,72	71,72	
3.8.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00	25,22	201,76	
3.8.8	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	17,61	176,10	
3.8.9	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	33,87	270,96	
3.8.10	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	64,17	128,34	
3.8.11	COMP.4	TAMPA PLÁSTICA P/BACIA SANITÁRIA	PROPRIA	UND	2,00	20,86	41,72	
3.8.12	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	6,00	100,22	601,32	
3.8.13	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	10,00	41,89	418,90	
3.8.14	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	3,00	27,31	81,93	
3.8.15	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	141,65	424,95	
3.8.16	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	68,68	206,04	
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							6.343,57
3.9.1	COMP_004	LUMINÁRIA TIPO SPOT PARA 01 LÂMPADA FLUORESCENTE E COMPACTA	PROPRIA	UND	7,00	15,11	105,77	
3.9.2	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	30,00	36,18	1.085,40	
3.9.3	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	9,00	12,02	108,18	
3.9.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	15,96	15,96	
3.9.5	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	24,35	48,70	
3.9.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	10,39	155,85	
3.9.7	COMP_005	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/LÂMPADA FLUORESCENTE	PROPRIA	UN	3,00	45,04	135,12	
3.9.8	COMP_006	FIOS DANIFICADOS - RETIRADAS COM SUBSTITUIÇÃO	PROPRIA	M	32,00	14,28	456,96	
3.9.9	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	131,36	131,36	
3.9.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	14,73	44,19	
3.9.11	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	28,00	144,86	4.056,08	
3.10	PISOS							7.155,74
3.10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	56,36	24,46	1.378,57	
3.10.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	55,56	51,69	2.871,90	
3.10.3	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/ PISO)	SEINFRA	M2	55,56	5,82	323,36	
3.10.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	4,30	66,40	285,52	
3.10.5	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	8,70	17,54	152,60	
3.10.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	13,83	155,01	2.143,79	
3.11	PINTURAS							26.136,97
3.11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE FVA	SEINFRA	M2	81,20	9,55	775,46	
3.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	378,44	11,92	4.511,00	
3.11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	102,88	11,78	1.211,93	
3.11.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	841,09	13,32	11.203,32	
3.11.5	COMP_007	EMASSAMENTO EM TETO, 02 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	PROPRIA	M2	98,92	11,62	1.149,45	
3.11.6	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	185,05	10,78	1.994,84	
3.11.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	42,86	11,79	495,89	
3.11.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	42,06	13,05	548,88	



3.11.9	C1910	PINTURA P/ PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	22,70	13,33	302,59
3.11.10	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	SEINFRA	M2	2,65	26,71	70,78
3.11.11	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	14,00	10,37	145,18
3.11.12	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	342,44	6,88	2.355,99
3.11.13	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	60,24	22,77	1.371,66
3.12	DIVERSOS						1.948,20
3.12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	114,77	6,09	698,95
3.12.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	1,00	208,80	208,80
3.12.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	6,24	48,25	301,08
3.12.4	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	3,84	150,27	577,04
3.12.5	C1960	PORTA COMPENSADA P/ ARMÁRIO SOB PIA	SEINFRA	M2	1,50	108,22	162,33
4	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEEF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE						174.673,10
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						6.558,84
4.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	121,96	243,92
4.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,15	29,95	154,24
4.1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,75	12,98	113,58
4.1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	5,04	24,96	125,80
	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,29	13,97	143,75
4.1.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	5,60	4,99	27,94
4.1.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	28,20	7,99	225,32
4.1.8	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M3	0,36	89,03	32,05
4.1.9	COMP.1	DESMONTAGEM E MONTAGEM DE COBERTA C/TELHA CERÂMICA, TIPO COLONIAL	PROPRIA	M2	35,06	151,44	5.309,49
4.1.10	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,50	4,30	6,45
4.1.11	COMP.02	REMOÇÃO DE LAVATÓRIO C/APROVEITAMENTO	PROPRIA	UN	2,00	88,15	176,30
4.2	MOVIMENTO DE TERRA						5.283,94
4.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	15,37	23,06	354,43
4.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	30,07	12,02	361,44
4.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUILIÇÃO	SEINFRA	M3	70,92	62,86	4.458,03
4.2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	7,44	14,79	110,04
4.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						18.751,55
	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,74	271,13	2.369,68
4.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	11,10	329,52	3.657,67
4.3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,66	447,90	743,51
4.3.4	COMP_001	CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa (COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/FUNDAÇÃO)	PROPRIA	M2	2,00	1.340,66	2.681,32
4.3.5	COMP_001	CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa (COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/PILARES)	PROPRIA	M2	5,31	1.340,66	7.118,90
4.3.6	COMP_001	CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa (COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/VIGAS)	PROPRIA	M2	1,50	1.340,66	2.010,99
4.3.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,46	368,43	169,48
4.4	ALVENARIAS						7.849,68
4.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	228,62	33,00	7.544,46
4.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,32	953,81	305,22
4.5	REVESTIMENTOS						20.636,74
4.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	480,36	4,03	1.935,85
4.5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	13,07	7,62	99,59
4.5.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	362,86	20,79	7.959,66

4.5.4	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	13,07	22,22	290,42
4.5.5	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	125,09	22,42	2.804,52
4.5.6	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	125,09	54,27	6.788,63
4.5.7	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE PISO)	SEINFRA	M2	125,09	5,82	728,02
4.5.8	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	0,75	40,06	30,05
4.6	COBERTURAS						30.999,26
4.6.1	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	13,70	78,53	1.075,86
4.6.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	18,90	107,16	2.025,32
4.6.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	203,00	68,00	13.804,00
4.6.4	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	203,00	40,01	8.122,03
4.6.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	64,29	7,14	459,03
4.6.6	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	22,86	46,71	1.067,79
	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	22,18	7,12	157,92
4.6.8	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	28,31	14,84	420,12
4.6.9	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	8,65	16,57	143,33
4.6.10	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIAS/LAJES	SEINFRA	M2	12,17	8,47	103,08
4.6.11	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	137,62	26,31	3.620,78
4.7	ESQUADRIAS						11.802,64
4.7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	11,00	459,10	5.050,10
4.7.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	440,10	1.760,40
4.7.3	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	7,20	237,45	1.709,64
4.7.4	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	21,60	26,97	582,55
4.7.5	C1144	DOBRADEIRA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	18,00	15,32	275,76
4.7.6	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	6,00	15,83	94,98
4.7.7	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	17,20	56,25	967,50
4.7.8	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	192,40	5,31	1.021,64
4.7.9	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,10	161,94	340,07
4.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						12.835,08
4.8.1	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	272,02	544,04
4.8.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	382,40	1.147,20
4.8.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	9,52	38,08
4.8.4	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	64,88	259,52
4.8.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	692,78	1.385,56
4.8.6	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	4,00	362,48	1.449,92
4.8.7	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	71,72	143,44
4.8.8	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	851,57	851,57
4.8.9	C4670	PORTA PAPIL METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00	25,22	201,76
4.8.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	17,61	17,61
4.8.11	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	6,97	6,97
4.8.12	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	33,87	67,74
4.8.13	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	64,17	128,34
4.8.14	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	173,03	173,03
4.8.15	COMP.004	CAIXA EM ALVENARIA COM TAMPA EM GRELHA DE FERRO P/ÁGUAS PLUVIAIS	PRÓPRIA	M2	1,47	92,39	135,81
4.8.16	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	34,00	22,75	773,50
4.8.17	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	19,67	19,67
4.8.18	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	32,33	32,33



4.8.19	98078	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF_05/2018	SINAPI	UN	1,00	2.495,70	2.495,70
4.8.20	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	141,65	1.558,15
4.8.21	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	127,74	1.405,14
4.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						11.571,70
4.9.1	COMP_004	LUMINÁRIA TIPO SPOT PARA 01 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	PRÓPRIA	UND	29,00	15,11	438,19
4.9.2	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	29,00	36,18	1.049,22
4.9.3	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	24,00	12,02	288,48
4.9.4	C1496	INTERRUPTOR: UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	21,64	21,64
4.9.5	C1479	INTERRUPTOR: DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	15,96	47,88
4.9.6	C1489	INTERRUPTOR: TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	24,35	48,70
4.9.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	21,00	10,39	218,19
4.9.8	COMP_005	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/LÂMPADA FLUORESCENTE	PRÓPRIA	UN	12,00	45,04	540,48
4.9.9	COMP_006	FIOS DANIFICADOS - RETIRADAS COM SUBSTITUIÇÃO	PRÓPRIA	M	21,00	14,28	299,88
4.9.10	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	3,00	3,14	9,42
4.9.11	C1494	INTERRUPTOR: UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	10,48	62,88
4.9.12	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	59,00	144,86	8.546,74
4.10	PISOS						17.950,55
4.10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	137,17	24,46	3.355,18
4.10.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENICILAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	4,80	26,26	126,05
4.10.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	148,12	51,69	7.656,32
4.10.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	148,12	5,82	862,06
4.10.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,58	66,40	171,31
4.10.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	62,53	17,54	1.096,78
4.10.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	30,21	155,01	4.682,85
4.11	PINTURA						28.996,05
4.11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	68,47	9,55	653,89
4.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS C/ MASSA	SEINFRA	M2	628,94	11,92	7.496,96
4.11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	318,91	11,78	3.756,76
4.11.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS C/ MASSA	SEINFRA	M2	778,49	13,32	10.369,49
4.11.5	COMP_007	EMASSAMENTO EM TETO, 02 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	PRÓPRIA	M2	19,97	11,62	232,05
4.11.6	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	88,49	10,78	953,92
4.11.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	63,12	11,79	744,18
4.11.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	66,48	13,05	867,56
4.11.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	20,87	13,33	278,20
4.11.10	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	SEINFRA	M2	12,90	26,71	344,56
4.11.11	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	24,00	10,37	248,88
4.11.12	C2898	PINTURA HIERACOR	SEINFRA	M2	416,25	6,88	2.863,80
4.11.13	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	8,16	22,77	185,80
4.12	DIVERSOS						1.437,07
4.12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	98,83	6,09	601,87
4.12.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	4,00	208,80	835,20
5	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF PEDRO MANOEL DOS SANTOS (MATÃO)						254.717,01

4

+

5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.028,96
5.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	121,96	731,76
5.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,05	29,95	151,25
5.1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	2,88	6,99	20,13
5.1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1,60	12,98	20,77
5.1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	21,05	4,99	105,04
5.2	MOVIMENTO DE TERRA						4.855,09
5.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	48,67	23,06	1.122,33
5.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	5,68	12,02	68,27
5.2.3	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	48,67	18,49	899,91
5.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	43,98	62,86	2.764,58
5.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						20.834,69
5.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	15,85	271,13	4.297,41
5.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,50	329,52	494,28
5.3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	7,04	447,90	3.153,22
5.3.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,29	368,43	475,27
5.3.5	COMP_001	CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa COMPLETAMENTE EXECUTADO P/FUNDAÇÃO)	PROPRIA	M2	5,39	1.340,66	7.226,16
5.3.6	COMP_001	CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa COMPLETAMENTE EXECUTADO P/PILARES)	PROPRIA	M2	3,87	1.340,66	5.188,35
5.4	ALVENARIAS						19.294,02
5.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA E SP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	392,68	33,00	12.958,44
5.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,13	953,81	124,00
5.4.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	145,74	26,48	3.859,20
5.4.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	41,82	56,25	2.352,38
5.5	REVESTIMENTOS						28.769,09
5.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	783,91	4,03	3.159,16
5.5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	114,32	7,62	871,12
5.5.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	705,34	19,33	13.634,22
5.5.4	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	114,32	22,22	2.540,19
5.5.5	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	92,97	21,95	2.040,69
5.5.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30.30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	92,97	64,77	6.021,67
5.5.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	92,97	5,40	502,04
5.6	COBERTURAS						52.610,44
5.6.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	23,40	34,20	800,28
5.6.2	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	125,39	66,16	8.295,80
5.6.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	12,60	107,16	1.350,22
5.6.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	316,99	68,00	21.555,32
5.6.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	317,01	40,01	12.683,57
5.6.6	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	2,16	46,77	101,02
5.6.7	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	138,38	26,31	3.640,25

5.6.8	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	78,82	16,57	
5.6.9	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	94,97	7,14	678,09
5.6.10	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	11,88	7,12	84,59
5.6.11	94230	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 25 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, EOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	M	24,86	58,98	1.466,24
5.6.12	C0658	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	7,53	86,19	649,01
5.7	ESUQDRIAS						17.513,41
5.7.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	421,10	842,20
5.7.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	14,00	459,10	6.427,40
5.7.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	477,15	954,30
5.7.4	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	5,76	237,45	1.367,71
5.7.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	4,00	89,28	357,12
5.7.6	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	34,10	26,97	919,68
5.7.7	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	29,00	5,31	153,99
5.7.8	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	18,00	15,32	275,76
5.7.9	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	6,00	15,83	94,98
5.7.10	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,20	232,28	1.672,42
5.7.11	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	7,20	142,50	1.026,00
5.7.12	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	6,40	48,25	308,80
5.7.13	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	8,32	160,36	1.334,20
5.7.14	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,02	295,49	1.778,85
5.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						15.026,43
5.8.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	458,75	2.752,50
5.8.2	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	298,26	894,78
5.8.3	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	17,61	123,27
5.8.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	7,00	41,89	293,23
5.8.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	9,52	19,04
5.8.6	C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	55,39	332,34
5.8.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00	25,22	201,76
5.8.8	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	5,00	28,55	142,75
5.8.9	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	17,00	6,97	118,49
5.8.10	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	280,35	841,05
5.8.11	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	1,00	730,76	730,76
5.8.12	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	32,33	193,98
5.8.13	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	69,15	138,30
5.8.14	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	81,40	162,80
5.8.15	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PVC'S	SEINFRA	M	5,20	186,37	969,12
5.8.16	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	1.808,55	1.808,55
5.8.17	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	241,36	724,08
5.8.18	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	17,00	141,65	2.408,05
5.8.19	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	17,00	127,74	2.171,58
5.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						17.548,22
5.9.1	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	12,00	12,02	144,24
5.9.2	COMP-02	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UND	44,00	70,67	3.109,48

4

+

5.9.3	93042	LÂMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	11,00	27,10	
5.9.4	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	33,00	36,18	1.193,94
5.9.5	COMP-03	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA S/LÂMPADA	PROPRIA	M2	7,00	43,58	305,06
5.9.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	10,48	115,28
5.9.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	15,96	47,88
5.9.8	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	27,94	83,82
5.9.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	10,39	145,46
5.9.10	C2483	TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR	SEINFRA	UN	11,00	24,51	269,61
5.9.11	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	65,35	65,35
5.9.12	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/ ARRANJAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	131,36	131,36
5.9.13	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	169,78	339,56
5.9.14	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	78,00	144,86	11.299,08
5.10	PISOS						31.222,94
5.10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	272,56	24,46	6.666,82
5.10.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	42,00	26,26	1.102,92
5.10.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	241,08	55,25	13.319,67
5.10.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	241,08	5,40	1.301,83
5.10.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	8,30	66,40	551,12
5.10.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	27,04	17,54	474,28
5.10.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	50,36	155,01	7.806,30
5.11	PINTURA						39.452,50
5.11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE FVA	SEINFRA	M2	406,98	9,55	3.896,66
5.11.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	974,28	14,74	14.360,89
5.11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	341,14	11,78	4.018,63
5.11.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	675,03	13,32	8.991,40
5.11.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	135,73	10,78	1.463,17
5.11.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	79,14	11,79	933,06
5.11.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	79,14	13,05	1.032,78
5.11.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	43,38	22,77	987,76
5.11.9	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	SEINFRA	M2	27,06	26,71	722,77
5.11.10	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	414,18	6,88	2.849,56
5.11.11	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	15,44	13,33	205,82
5.12	MURO EXTERNO						3.221,40
5.12.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	SEINFRA	M3	1,47	23,06	33,90
5.12.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,47	271,13	398,56
5.12.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,49	329,52	161,46
5.12.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,37	447,90	165,72
5.12.5	COMP_001	CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/FUNDAÇÃO)	PROPRIA	M2	0,58	1.340,66	777,58
5.12.6	COMP_001	CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/PILARES)	PROPRIA	M2	0,51	1.340,66	683,74

5.12.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	13,37	35,80	478,65
5.12.8	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	M	9,32	26,48	246,79
5.12.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TR AÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,08	4,03	44,65
5.12.10	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TR AÇO 1:4	SEINFRA	M2	11,08	20,79	230,35
5.13	DIVERSOS						3.339,83
5.13.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	7,38	151,57	1.118,59
5.13.2	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	12,16	150,27	1.827,28
5.13.3	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	206,26	1,91	393,96
6	REFORMA E AMPLIAÇÃO JOÃO BONIFÁCIO DO NASCIMENTO						162.133,24
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.621,26
6.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	121,96	243,92
6.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	7,81	29,95	233,91
6.1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	13,92	12,98	180,68
6.1.4	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,55	239,57	371,33
6.1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	2,42	16,90	40,90
6.1.6	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1,80	13,97	25,15
6.1.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	32,03	4,99	159,83
6.1.8	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	10,50	7,99	83,90
6.1.9	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M3	0,76	89,03	67,66
6.1.10	COMP.1	DESMONTAGEM E MONTAGEM DE COBERTA C/TELHA CERÂMICA, TIPO COLONIAL	PROPRIA	M2	27,56	151,44	4.173,69
6.1.11	COMP=02	RETIRADA DE GRADE DE FERRO C/APROVEITAMENTO	PROPRIA	M2	2,96	13,61	40,29
6.2	MOVIMENTO DE TERRA						4.437,09
6.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	25,64	23,06	591,26
6.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	9,28	12,02	111,55
6.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	55,23	62,86	3.471,76
6.2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	17,75	14,79	262,52
6.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						24.539,87
6.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	9,19	271,13	2.491,68
6.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	6,27	329,52	2.066,09
6.3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,69	447,90	756,95
6.3.4	COMP.003	CONCRETO ARMADO FCK = 25Mpa COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/FUNDAÇÃO)	PROPRIA	M3	4,23	1.385,93	5.862,48
6.3.5	COMP.003	CONCRETO ARMADO FCK = 25Mpa COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/PILARES)	PROPRIA	M3	5,43	1.385,93	7.525,60
6.3.6	COMP.003	CONCRETO ARMADO FCK = 25Mpa COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/VIGAS)	PROPRIA	M3	3,89	1.385,93	5.391,27
6.3.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,21	368,43	445,80
6.4	ALVENARIAS						8.107,97
6.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	235,58	33,00	7.774,14
6.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,35	953,81	333,83
6.5	REVESTIMENTOS						28.245,89
6.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TR AÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	664,99	4,03	2.679,91
6.5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TR AÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	90,51	7,62	689,69

6.5.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	637,99	20,79	3223,81
6.5.4	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ES P=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	90,51	22,22	2.011,13
6.5.5	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	106,92	22,42	2.397,15
6.5.6	C4443	CERÂMICA EMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	117,25	54,27	6.363,16
6.5.7	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/ PISO)	SEINFRA	M2	117,25	5,82	682,40
6.5.8	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	3,96	40,06	158,64
6.6	COBERTURAS						31.413,32
6.6.1	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	100,67	73,82	7.431,46
6.6.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	6,00	107,16	642,96
6.6.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	185,09	68,00	12.586,12
6.6.4	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	185,09	40,01	7.405,45
6.6.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	39,50	7,14	282,03
6.6.6	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTUF. A. AF_06/2016	SINAPI	M	12,45	29,10	362,30
6.6.7	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	43,00	7,12	306,16
6.6.8	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	30,60	14,84	454,10
6.6.9	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	6,10	16,57	101,08
6.6.10	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/IGAS/LAJES	SEINFRA	M2	83,60	8,47	708,09
6.6.11	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,22	34,20	178,52
6.6.12	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	36,30	26,31	955,05
6.7	ESQUADRIAS						6.596,27
6.7.1	C1987	PORTA INTERIA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m	SEINFRA	UN	5,00	459,10	2.295,50
6.7.2	C1986	PORTA INTERIA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	440,10	440,10
6.7.3	C1985	PORTA INTERIA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	421,10	1.263,30
6.7.4	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	487,95	487,95
6.7.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,37	160,36	380,05
6.7.6	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	9,60	56,25	540,00
6.7.7	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	83,70	5,31	444,45
6.7.8	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	4,60	161,94	744,92
6.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						1.825,69
6.8.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	32,33	64,66
6.8.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	382,40	764,80
6.8.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	9,52	19,04
6.8.4	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	69,15	138,30
6.8.5	C2158	REGISTRO DE SAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	47,47	47,47
6.8.6	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	141,65	283,30
6.8.7	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	127,74	383,22
6.8.8	COMP.004	CAIXA EM ALVENARIA COM TAMPA EM GRELHA DE FERRO P/ÁGUAS PLUVIAIS	PROPRIA	M2	0,49	92,39	45,27
6.8.9	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	3,50	22,75	79,63
6.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						10.177,46
6.9.1	COMP_004	LUMINÁRIA TIPO SPOT PARA 01 LÂMPADA FLUORESCENTE E COMPACTA	PROPRIA	UND	36,00	15,11	543,96
6.9.2	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	38,00	36,18	1.374,84

6.9.3	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	8,00	14,82	104,80
6.9.4	C1494	INTERRUPTOR: UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	10,48	104,80
6.9.5	C1479	INTERRUPTOR: DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	15,96	31,92
6.9.6	C1489	INTERRUPTOR: TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	24,35	24,35
6.9.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	17,00	10,39	176,63
6.9.8	COMP_005	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/LÂMPADA FLUORESCENTE	PROPRIA	UN	3,00	45,04	135,12
6.9.9	COMP_006	FIOS DANIFICADOS - RETIRADAS COM SUBSTITUIÇÃO	PROPRIA	M	50,00	14,28	714,00
6.9.10	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	48,00	144,86	6.953,28
6.10	PISOS						15.751,34
6.10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	142,90	24,46	3.495,33
6.10.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	25,81	26,26	677,77
6.10.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	130,24	51,69	6.732,11
6.10.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 3mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/ PISO)	SEINFRA	M2	130,24	5,82	758,00
6.10.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	4,20	66,40	278,88
6.10.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	44,49	17,54	780,35
6.10.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	19,54	155,01	3.028,90
6.11	PINTURAS						25.082,92
6.11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE P/ A	SEINFRA	M2	227,53	9,55	2.172,91
6.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS C/ MASSA	SEINFRA	M2	535,85	11,92	6.387,33
6.11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	248,67	11,78	2.929,33
6.11.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS C/ MASSA	SEINFRA	M2	653,50	13,32	8.704,62
6.11.5	COMP_007	EMASSAMENTO EM TETO, 02 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	PROPRIA	M2	90,51	11,62	1.051,73
6.11.6	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	SINAPI	M2	90,51	10,78	975,70
6.11.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/ TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	31,50	11,79	371,39
6.11.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	31,50	13,05	411,08
6.11.9	C1910	PINTURA P/ PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	20,87	13,33	278,20
6.11.10	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	SEINFRA	M2	12,90	26,71	344,56
6.11.11	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	28,00	10,37	290,36
6.11.12	C2898	PINTURA HIDRÁCOR	SEINFRA	M2	119,13	6,88	819,61
6.11.13	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	15,20	22,77	346,10
6.12	DIVERSOS						334,16
6.12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	54,87	6,09	334,16
7	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA REFEITÓRIA DE ANTONIO ANGELO DOS SANTOS						96.320,79
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.121,48
7.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	121,96	243,92
7.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,08	29,95	122,20
7.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	108,62	13,97	1.517,42
7.1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	SEINFRA	M2	3,20	4,99	15,97
7.1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	14,91	7,99	119,13
7.1.6	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M3	0,35	89,03	31,16
7.1.7	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	6,80	4,30	29,24
7.1.8	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,27	12,98	42,44
7.2	MOVIMENTO DE TERRA						565,16
7.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,91	23,06	114,61

Handwritten signature and marks on the right margin.

7.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	8,10	12,02	
7.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUIÇÃO	SEINFRA	M3	4,84	62,86	304,24
7.2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,31	14,79	48,95
7.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						10.077,08
7.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSA CA	SEINFRA	M3	1,96	271,13	531,41
7.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,29	329,52	425,08
7.3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,34	447,90	152,29
7.3.4	COMP_001	CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa COMPLETAMENTE EXECUTADO F FUNDAÇÃO	PROPRIA	M2	1,10	1.340,66	1.474,73
7.3.5	COMP_001	CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/PILARES)	PROPRIA	M2	3,76	1.340,66	5.040,88
7.3.6	COMP_001	CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/IGAS)	PROPRIA	M2	1,78	1.340,66	2.386,37
7.3.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,18	368,43	66,32
	ALVENARIAS						4.425,14
7.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA E S.P.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	132,65	33,00	4.377,45
7.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	953,81	47,69
7.5	REVESTIMENTOS						11.887,45
7.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	338,42	4,03	1.363,83
7.5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	18,76	7,62	142,95
7.5.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	308,77	20,79	6.419,33
7.5.4	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ES ≥20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	18,76	22,22	416,85
7.5.5	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	29,65	22,42	664,75
7.5.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,44	64,77	2.619,30
7.5.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	40,44	5,40	218,38
7.5.8	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	1,05	40,06	42,06
7.6	COBERTURAS						6.300,07
7.6.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	17,04	76,20	1.298,45
7.6.2	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	SEINFRA	M2	3,14	88,29	277,23
7.6.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	23,30	68,00	1.584,40
7.6.4	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	23,30	40,01	932,23
7.6.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	13,84	7,14	98,82
7.6.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	7,74	7,12	55,11
7.6.7	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/IGAS/LAJES	SEINFRA	M2	26,78	8,47	226,83
7.6.8	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	64,80	26,31	1.704,89
7.6.9	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/ m²	SEINFRA	M2	3,14	16,65	52,28
7.6.10	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	3,14	22,24	69,83
7.7	ESQUADRIAS						7.470,37
7.7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	459,10	1.836,40
7.7.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	440,10	1.320,30

4
 1
 +

7.7.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	421,10	1.263,80
7.7.4	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,33	237,45	316,81
7.7.5	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	4,50	26,97	121,37
7.7.6	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	15,32	45,96
7.7.7	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	95,46	190,92
7.7.8	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,60	56,25	33,75
7.7.9	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	98,20	5,31	521,44
7.7.10	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	11,00	161,94	1.781,34
7.7.11	C0585	CADEADO GRANDE	SEINFRA	UN	1,00	24,96	24,96
7.7.12	C0586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00	14,82	14,82
7.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS						3.356,98
7.8.1	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	382,40	382,40
7.8.2	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	71,72	71,72
7.8.3	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	851,57	851,57
7.8.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	25,22	75,66
7.8.5	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	33,87	67,74
7.8.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	64,17	128,34
7.8.7	COMP.4	TAMPA PLÁSTICA P/BACIA SANITÁRIA	PRÓPRIA	UND	3,00	20,86	62,58
7.8.8	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	32,33	32,33
7.8.9	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00	100,22	300,66
7.8.10	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	2,00	117,04	234,08
7.8.11	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	280,35	280,35
7.8.12	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	47,47	47,47
7.8.13	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	141,65	566,60
7.8.14	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	127,74	255,48
7.9	INSTALAÇÕES						7.762,97
7.9.1	COMP_004	LUMINÁRIA TIPO SPOT PARA 01 LÂMPADA FLUORESCENTE E COMPACTA	PRÓPRIA	UND	21,00	15,11	317,31
7.9.2	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	21,00	36,18	759,78
7.9.3	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	6,00	12,02	72,12
7.9.4	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	10,00	79,95	799,50
7.9.5	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	27,94	27,94
7.9.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	15,96	31,92
7.9.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	19,00	10,39	197,41
7.9.8	COMP_005	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/LÂMPADA FLUORESCENTE	PRÓPRIA	UN	8,00	45,04	360,32
7.9.9	COMP_006	FIOS DANIFICADOS - RETIRADAS COM SUBSTITUIÇÃO	PRÓPRIA	M	36,00	14,28	514,08
7.9.10	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	10,48	41,92
7.9.11	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	32,00	144,86	4.635,52
7.9.12	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,06	85,86	5,15
7.10	PISOS						10.678,18
7.10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	26,89	24,46	657,73
7.10.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEVAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	2,48	26,26	65,12
7.10.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	130,09	55,25	7.187,47
7.10.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 3mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	130,09	5,40	702,49
7.10.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,52	66,40	100,93
7.10.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	38,47	17,54	674,76
7.10.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,32	155,01	1.289,68

7.11	PINTURAS						29.432,12
7.11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE FIVIA	SEINFRA	M2	46,59	9,55	444,93
7.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	547,86	11,92	6.530,49
7.11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	299,23	11,78	3.524,93
7.11.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	787,34	13,32	10.487,37
7.11.5	COMP_007	EMASSAMENTO EM TETO, 02 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	PROPRIA	M2	35,18	11,62	408,79
7.11.6	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	35,18	10,78	379,24
7.11.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	32,48	11,79	382,94
7.11.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	38,36	13,05	500,60
7.11.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	13,48	13,33	179,69
7.11.10	C1906	PINTURA C/EMASSAMENTO P/QUADRO-VERDE	SEINFRA	M2	17,25	26,71	460,75
7.11.11	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	25,00	10,37	259,25
7.11.12	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	759,00	6,88	5.221,92
7.11.13	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	28,60	22,77	651,22
7.12	DIVERSOS						2.243,79
7.12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	59,52	6,09	362,48
7.12.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	1,00	208,80	208,80
7.12.3	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	11,13	150,27	1.672,51
VALOR TOTAL:						1.303.047,23	

Um Milhão Trezentos e Três Mil Quarenta e Sete reais e Vinte e Três centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHES MUNICIPAIS	DATA: 11/09/2018 BDI: 25,08%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 0241 COM DESONERAÇÃO HORA: 07:01% MES: 02/2018 REF: 02/2018
ENDEREÇO:	Sala da Comissão Permanente de Licitação localizada à Rua José Aguiar, nº 386, Centro - CEP. 62.300-000 - Viçosa do Ceará - Ceará	SINAPI: 2018/05 COM DESONERAÇÃO PREÇO: 93,66% QUANTIDADE: 50,76% DATA: 06/2018
HORÁRIO:	08H30MIN	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS:
MODALIDADE:	OMADA DE PREÇOS	
PROCESSO:	Nº 02/2018 - SEDUC	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	ATE 180 (CENTO E OITENTA) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE:	90 (NOSSENTA) DIAS	

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,65	9,30
TOTAL MAO DE OBRA:						9,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,03	28,59
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,40	11,40
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x1"	SEINFRA	M	4,50000000	14,05	63,23
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,93	1,34
TOTAL MATERIAL:						104,56
VALOR:						121,96
VALOR BDI (25.08%):						30,59
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						243,92

1.1.2. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	4,65	6,98
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,98	2,06
TOTAL MAO DE OBRA:						9,04
VALOR:						16,90
VALOR BDI (25.08%):						4,24
QUANTIDADE:						1,26
VALOR TOTAL:						21,29

1.1.3. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	6,86	0,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	4,65	6,51
TOTAL MAO DE OBRA:						7,47
VALOR:						13,97
VALOR BDI (25.08%):						3,50
QUANTIDADE:						137,62
VALOR TOTAL:						1.922,55

1.1.4. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	6,86	0,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	4,65	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						2,67
VALOR:						4,99
VALOR BDI (25.08%):						1,26
QUANTIDADE:						2,54
VALOR TOTAL:						12,67

1.1.5. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	6,86	1,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,65	11,63

TOTAL MAO DE OBRA:	13,34
VALOR:	24,96
VALOR BDI (25.08%):	6,26
QUANTIDADE:	12,13
VALOR TOTAL:	302,76

1.1.6. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,65	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:					1,16
VALOR:					2,18
VALOR BDI (25.08%):					0,55
QUANTIDADE:					225,72
VALOR TOTAL:					492,07

1.1.7. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	4,65	111,60
TOTAL MAO DE OBRA:					111,60
VALOR:					208,80
VALOR BDI (25.08%):					62,37
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					208,80

1.1.8. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	6,85	0,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	4,65	6,05
TOTAL MAO DE OBRA:					6,94
VALOR:					12,98
VALOR BDI (25.08%):					3,26
QUANTIDADE:					13,67
VALOR TOTAL:					177,44

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	4,65	12,32
TOTAL MAO DE OBRA:					12,32
VALOR:					23,06
VALOR BDI (25.08%):					5,78
QUANTIDADE:					26,30
VALOR TOTAL:					606,48

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	17,35	4,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,16
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	4,65	3,35
TOTAL MAO DE OBRA:					3,35
VALOR:					12,02
VALOR BDI (25.08%):					3,01
QUANTIDADE:					9,72
VALOR TOTAL:					116,83

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	4,65	7,91
TOTAL MAO DE OBRA:					7,91
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	43,70	48,07
TOTAL MATERIAL:						48,07
VALOR:						62,86
VALOR BDI (25.08%):						15,77
QUANTIDADE:						69,86
VALOR TOTAL:						4.391,40

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	4,65	7,91
TOTAL MAO DE OBRA:						7,91
VALOR:						14,79
VALOR BDI (25.08%):						3,71
QUANTIDADE:						12,84
VALOR TOTAL:						189,90

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10091	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	6,86	41,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	4,65	41,85
TOTAL MAO DE OBRA:						82,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	43,70	15,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,48	52,56
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	43,10	47,41
TOTAL MATERIAL:						115,91
VALOR:						271,13
VALOR BDI (25.08%):						68,00
QUANTIDADE:						16,18
VALOR TOTAL:						4.396,88

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	6,86	58,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	4,65	42,78
TOTAL MAO DE OBRA:						101,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10008	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	47,50	9,98
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,70	21,67
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,48	14,86
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,40	94,00
TOTAL MATERIAL:						140,51
VALOR:						329,52
VALOR BDI (25.08%):						82,64
QUANTIDADE:						7,59
VALOR TOTAL:						2.601,06

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	6,86	20,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	4,65	46,50
TOTAL MAO DE OBRA:						67,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	47,50	29,37
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	3,76	67,68
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	53,20	32,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,48	176,88
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	60,04	15,79
TOTAL MATERIAL:						322,44
VALOR:						447,90

VALOR BDI (25.08%):	112,39
QUANTIDADE:	2,75
VALOR TOTAL:	1.231,73

1.3.4. COMP_001 - CONCRETO ARMADO FCK = 25Mpa COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/FUNDAÇÃO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
378	ARMADOR	PRÓPRIA	H	4,80000000	11,88	57,01
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	PRÓPRIA	H	3,20000000	11,88	38,01
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	3,60000000	6,30	22,66
6111	SERVENTE	PRÓPRIA	H	4,00000000	7,81	31,24
04230	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PRÓPRIA	H	4,00000000	13,96	55,85

TOTAL MAO DE OBRA: 204,77

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	1,60000000	10,69	17,10
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	10,00000000	4,17	41,70
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	10,00000000	4,90	49,00
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	10,00000000	4,37	43,70
00000036	ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	12,00000000	4,13	49,56
00001347	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	SINAPI	M2	12,00000000	20,20	242,40
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	3,20000000	6,24	19,97
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	12,00000000	1,41	16,92
00006212	TABUA MADEIRA 3ª QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12) NAO APARELHADA	SINAPI	M	9,00000000	7,28	65,52
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	9,00000000	11,50	103,50

TOTAL MATERIAL: 649,37

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,00000000	249,34	249,34
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,60000000	1,04	0,62
73301	ESCORAMENTO FORMAS A E H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3ª QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X	SINAPI	M3	21,40000000	7,86	168,20

TOTAL SERVICOS: 418,16

VALOR: 1.340,66

VALOR BDI (25.08%): 336,24

QUANTIDADE: 3,19

VALOR TOTAL: 4.276,71

1.3.6. COMP_001 - CONCRETO ARMADO FCK = 25Mpa - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/PILARES) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
378	ARMADOR	PRÓPRIA	H	4,80000000	11,88	57,01
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	PRÓPRIA	H	3,20000000	11,88	38,01
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	3,60000000	6,30	22,66
6111	SERVENTE	PRÓPRIA	H	4,00000000	7,81	31,24
04230	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PRÓPRIA	H	4,00000000	13,96	55,85

TOTAL MAO DE OBRA: 204,77

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	1,60000000	10,69	17,10
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	10,00000000	4,17	41,70
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	10,00000000	4,90	49,00
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	10,00000000	4,37	43,70
00000036	ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	12,00000000	4,13	49,56
00001347	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	SINAPI	M2	12,00000000	20,20	242,40
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	3,20000000	6,24	19,97
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	12,00000000	1,41	16,92
00006212	TABUA MADEIRA 3ª QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12) NAO APARELHADA	SINAPI	M	9,00000000	7,28	65,52
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	9,00000000	11,50	103,50

TOTAL MATERIAL: 649,37

VALOR BDI (26.08%):	112,39
QUANTIDADE:	2,75
VALOR TOTAL:	1.231,73

1.3.4. COMP_001 - CONCRETO ARMADO FCK = 25Mpa COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/FUNDAÇÃO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
378	ARMADOR	PRÓPRIA	H	4,80000000	11,88	57,01
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	PRÓPRIA	H	3,20000000	11,88	38,01
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	3,60000000	6,30	22,66
6111	SERVENTE	PRÓPRIA	H	4,00000000	7,81	31,24
04230	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PRÓPRIA	H	4,00000000	13,96	55,85

TOTAL MAO DE OBRA: 204,77

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,5 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	1,60000000	10,69	17,10
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHÃO	SINAPI	KG	10,00000000	4,17	41,70
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHÃO	SINAPI	KG	10,00000000	4,90	49,00
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHÃO	SINAPI	KG	10,00000000	4,37	43,70
00000036	ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHÃO	SINAPI	KG	12,00000000	4,13	49,56
00000347	CHAPA DE MADEIRA COMPEISADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	SINAPI	M2	12,00000000	20,20	242,40
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	3,20000000	6,24	19,97
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	12,00000000	1,41	16,92
00006212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12) NÃO APARELHADA	SINAPI	M	9,00000000	7,28	65,52
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	9,00000000	11,50	103,50

TOTAL MATERIAL: 649,37

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TIPO 1,2,3-2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,00000000	249,34	249,34
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,80000000	1,04	0,62
73301	ESCORAMENTO FORMAS ATÉ H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X	SINAPI	M3	21,40000000	7,86	168,20

TOTAL SERVICIO: 418,16

VALOR: 1.340,66

VALOR BDI (26.08%): 336,24

QUANTIDADE: 3,19

VALOR TOTAL: 4.276,71

1.3.5. COMP_001 - CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/PILARES) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
378	ARMADOR	PRÓPRIA	H	4,80000000	11,88	57,01
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	PRÓPRIA	H	3,20000000	11,88	38,01
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	3,80000000	6,30	22,66
6111	SERVENTE	PRÓPRIA	H	4,00000000	7,81	31,24
04230	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PRÓPRIA	H	4,00000000	13,96	55,85

TOTAL MAO DE OBRA: 204,77

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,5 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	1,60000000	10,69	17,10
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHÃO	SINAPI	KG	10,00000000	4,17	41,70
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHÃO	SINAPI	KG	10,00000000	4,90	49,00
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHÃO	SINAPI	KG	10,00000000	4,37	43,70
00000036	ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHÃO	SINAPI	KG	12,00000000	4,13	49,56
00001347	CHAPA DE MADEIRA COMPEISADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	SINAPI	M2	12,00000000	20,20	242,40
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	3,20000000	6,24	19,97
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	12,00000000	1,41	16,92
00006212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12) NÃO APARELHADA	SINAPI	M	9,00000000	7,28	65,52
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	9,00000000	11,50	103,50

TOTAL MATERIAL: 649,37

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,00000000	249,34	249,34
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,60000000	1,04	0,62
73301	ESCORAMENTO FORMAS ATÉ H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3ª QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X	SINAPI	M3	21,40000000	7,86	168,20
TOTAL SERVICIO:						418,16
VALOR:						1.340,66
VALOR BDI (25,08%):						336,24
QUANTIDADE:						3,97
VALOR TOTAL:						5.322,42

1.3.6. COMP_001 - CONCRETO ARMADO FCK= 25MPa COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/vigas) (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
378	ARMADOR	PRÓPRIA	H	4,80000000	11,88	57,01
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	PRÓPRIA	H	3,20000000	11,88	38,01
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	3,60000000	6,30	22,66
6111	SERVENTE	PRÓPRIA	H	4,00000000	7,81	31,24
0	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PRÓPRIA	H	4,00000000	13,96	55,85
TOTAL MAO DE OBRA:						204,77

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,5 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	1,60000000	10,69	17,10
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHO	SINAPI	KG	10,00000000	4,17	41,70
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHO	SINAPI	KG	10,00000000	4,90	49,00
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHO	SINAPI	KG	10,00000000	4,37	43,70
00000036	ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHO	SINAPI	KG	12,00000000	4,13	49,56
00001347	CHAPA DE MADEIRA COMPELISADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	SINAPI	M2	12,00000000	20,20	242,40
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	3,20000000	6,24	19,97
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	12,00000000	1,41	16,92
00006212	TABUA MADEIRA 3ª QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12) NÃO APARELHADA	SINAPI	M	9,00000000	7,28	65,52
00005081	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	9,00000000	11,50	103,50
TOTAL MATERIAL:						649,37

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,00000000	249,34	249,34
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,60000000	1,04	0,62
73301	ESCORAMENTO FORMAS ATÉ H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3ª QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X	SINAPI	M3	21,40000000	7,86	168,20
TOTAL SERVICIO:						418,16
VALOR:						1.340,66
VALOR BDI (25,08%):						336,24
QUANTIDADE:						2,99
VALOR TOTAL:						4.008,57

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	6,86	13,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,65	27,90
TOTAL MAO DE OBRA:						41,61

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	262,04	262,04
TOTAL SERVICIO:						262,04
VALOR:						368,43
VALOR BDI (25,08%):						92,40
QUANTIDADE:						0,80
VALOR TOTAL:						294,74

1.4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9x19x19CM	SEINFRA	UN	24,86000000	0,40	9,94
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,05000000	0,70	1,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,05000000	0,48	0,98
TOTAL MATERIAL:						12,36
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	4,65	4,65
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88000000	6,86	6,03
TOTAL MAO DE OBRA:						10,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	43,70	0,66
TOTAL MATERIAL:						0,66
VALOR:						33,00
VALOR BDI (25.08%):						8,28
QUANTIDADE:						213,09
VALOR TOTAL:						7.031,97

1.4.2. C0666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (C/P)	SEINFRA	H	0,71400000	13,15	9,39
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,39
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	5,33	65,59
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	6,86	32,91
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	6,86	51,42
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	6,86	13,71
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,00000000	4,65	55,80
TOTAL MAO DE OBRA:						219,43
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,47	11,36
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	43,70	27,25
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	3,86	231,60
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	53,20	46,71
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,48	157,25
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	14,05	8,43
I1778	PREGO 18x27	SEINFRA	KG	2,00000000	8,93	17,86
I0000	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	5,87	29,35
TOTAL MATERIAL:						529,81
VALOR:						953,81
VALOR BDI (25.08%):						239,22
QUANTIDADE:						0,43
VALOR TOTAL:						410,14

1.5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	6,86	0,69
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	4,65	0,70
TOTAL MAO DE OBRA:						1,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	43,70	0,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,48	1,17
TOTAL MATERIAL:						1,44
VALOR:						4,03
VALOR BDI (25.08%):						1,01
QUANTIDADE:						533,67
VALOR TOTAL:						2.150,69

1.5.2. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	6,88	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	4,65	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:						3,15
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	43,70	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,48	1,40
TOTAL MATERIAL:						1,71
VALOR:						7,62
VALOR BDI (25.08%):						1,91
QUANTIDADE:						31,94
VALOR TOTAL:						243,38

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

MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	6,88	4,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,65	2,79
TOTAL MAO DE OBRA:						6,90
SERVICO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	274,84	6,87
TOTAL SERVICIO:						6,87
VALOR:						20,79
VALOR BDI (25.08%):						5,21
QUANTIDADE:						347,19
VALOR TOTAL:						7.218,08

1.5.4. C3032 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE C/ L HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	6,88	4,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	4,65	3,26
TOTAL MAO DE OBRA:						8,06
SERVICO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	317,74	6,35
TOTAL SERVICIO:						6,35
VALOR:						22,22
VALOR BDI (25.08%):						5,57
QUANTIDADE:						31,94
VALOR TOTAL:						709,71

1.5.5. C3080 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	6,88	4,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,65	2,79
TOTAL MAO DE OBRA:						6,90
SERVICO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	344,20	6,88
TOTAL SERVICIO:						6,88
VALOR:						22,42
VALOR BDI (25.08%):						5,62
QUANTIDADE:						190,65
VALOR TOTAL:						4.274,37

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

MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	6,88	4,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	4,65	3,35
TOTAL MAO DE OBRA:						8,29
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,98	34,08
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,90	15,20

TOTAL MATERIAL:	49,28
VALOR:	64,77
VALOR BDI (25.08%):	16,24
QUANTIDADE:	190,65
VALOR TOTAL:	12.348,40

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	6,86	1,37
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	4,65	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:						2,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,61	1,10
TOTAL MATERIAL:						1,10
VALOR:						5,40
VALOR BDI (25.08%):						1,35
QUANTIDADE:						190,65
VALOR TOTAL:						1.029,51

1.5.1. X05 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	6,86	6,86
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	4,65	9,30
TOTAL MAO DE OBRA:						16,16

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1.3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	287,15	8,61
TOTAL SERVIÇO:						8,61
VALOR:						40,06
VALOR BDI (25.08%):						10,05
QUANTIDADE:						1,22
VALOR TOTAL:						48,87

1.6.1. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	6,86	2,40
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	4,65	1,63
TOTAL MAO DE OBRA:						4,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,93	2,91
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"	SEINFRA	M	1,30000000	14,05	18,27
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,03000000	8,93	0,27
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,50	4,37
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	5,87	3,82
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	26,13	26,13
TOTAL MATERIAL:						55,77

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	267,37	8,02
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	71,48	2,14
TOTAL SERVIÇO:						10,16
VALOR:						76,20
VALOR BDI (25.08%):						19,11
QUANTIDADE:						31,98
VALOR TOTAL:						2.436,89

1.6.2. C4451 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇA DA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	6,86	2,40
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	4,65	1,63
TOTAL MAO DE OBRA:						4,03

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,93	2,91
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	14,05	18,27
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,03000000	8,93	0,27
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,50	4,37
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	5,87	3,82
I8278	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	33,92	33,92
TOTAL MATERIAL:						63,56

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	267,37	10,69
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	71,48	2,88
TOTAL SERVICIO:						13,55
VALOR:						88,29
VALOR BDI (25.08%):						22,14
QUANTIDADE:						4,50
VALOR TOTAL:						397,31

1.6.3. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

MAC	OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	5,33	4,80
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	6,86	6,17
TOTAL MAO DE OBRA:						10,97

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,36	2,59
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	4,33	12,99
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	8,93	2,23
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 7"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	29,93	68,84
TOTAL MATERIAL:						86,66
VALOR:						107,16
VALOR BDI (25.08%):						26,88
QUANTIDADE:						26,22
VALOR TOTAL:						2.809,74

1.6.4. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,56000000	2,70	9,61
I1024	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,56000000	1,28	4,56
I1024	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,38000000	20,79	28,69
TOTAL MATERIAL:						42,86

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,04000000	5,33	5,55
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,04000000	6,86	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						12,68

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,16000000	8,93	1,43
TOTAL MATERIAL:						1,43
VALOR:						68,00
VALOR BDI (25.08%):						17,05
QUANTIDADE:						279,01
VALOR TOTAL:						18.972,68

1.6.5. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,21000000	0,44	14,61
TOTAL MATERIAL:						14,61

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18000000	6,86	8,09
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,18000000	4,65	5,49
TOTAL MAO DE OBRA:						13,58
VALOR:						40,01

VALOR BDI (25.08%):	10,03
QUANTIDADE:	279,01
VALOR TOTAL:	11.163,19

1.6.6. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLOMIAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,86	2,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	4,65	1,49
TOTAL MAO DE OBRA:						3,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	47,50	0,12
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,70	0,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,48	0,16
TOTAL MATERIAL:						0,51
VALOR:						7,14
VALOR BDI (25.08%):						1,79
QUANTIDADE:						81,68
VALOR TOTAL:						583,20

1.6.7. C4463 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIA DA TELHA CERÂMICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,86	2,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	4,65	1,40
TOTAL MAO DE OBRA:						3,46
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	290,80	0,58
TOTAL SERVICIO:						0,58
VALOR:						7,12
VALOR BDI (25.08%):						1,79
QUANTIDADE:						23,52
VALOR TOTAL:						167,46

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	6,86	3,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	4,65	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						5,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,14	3,42
TOTAL MATERIAL:						3,42
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	290,80	0,58
TOTAL SERVICIO:						0,58
VALOR:						14,84
VALOR BDI (25.08%):						3,72
QUANTIDADE:						40,84
VALOR TOTAL:						606,07

1.6.9. C0398 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	5,33	2,67
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	5,33	1,07
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	6,86	3,43
TOTAL MAO DE OBRA:						7,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	11,40	0,68
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	2,50	2,50
TOTAL MATERIAL:						3,18
VALOR:						16,57

VALOR BDI (25.08%):	4,16
QUANTIDADE:	25,65
VALOR TOTAL:	426,02

1.6.10. C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	4,65	0,47
TOTAL MAO DE OBRA:						0,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	7,60	7,60
TOTAL MATERIAL:						7,60
VALOR:						8,47
VALOR BDI (25.08%):						2,12
QUANTIDADE:						27,44
VALOR TOTAL:						232,42

1.6.11. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12191	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	6,86	7,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	4,65	5,12
TOTAL MAO DE OBRA:						12,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,44	2,64
TOTAL MATERIAL:						2,64
VALOR:						26,31
VALOR BDI (25.08%):						6,60
QUANTIDADE:						51,03
VALOR TOTAL:						1.342,60

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	5,33	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						1,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	7,33	14,66
TOTAL MATERIAL:						14,66
VALOR:						16,66
VALOR BDI (25.08%):						4,18
QUANTIDADE:						4,50
VALOR TOTAL:						74,93

1.6.13. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	6,86	3,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	4,65	3,72
TOTAL MAO DE OBRA:						7,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	43,70	1,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,48	3,00
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	3,71	4,27
TOTAL MATERIAL:						8,87
VALOR:						22,24
VALOR BDI (25.08%):						5,58
QUANTIDADE:						4,60
VALOR TOTAL:						100,08

1.7.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISO, COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	5,33	20,00
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	6,86	25,71

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	6,86	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	4,65	6,51

TOTAL MAO DE OBRA: 61,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	43,70	0,46
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	93,15	93,15
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,70	1,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,48	0,83
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,61	16,83
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,70	43,70
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	14,82	29,64
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2 10M	SEINFRA	UN	1,00000000	150,10	150,10
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	8,93	1,79
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	0,62	3,72

TOTAL MATERIAL: 343,50

VALOR: 459,10

VALOR BDI (26.08%): 115,14

QUANTIDADE: 6,00

VALOR TOTAL: 2.296,50

1.7.2. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	5,33	20,00
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	6,86	25,71
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	6,86	9,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	4,65	6,51

TOTAL MAO DE OBRA: 61,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	43,70	0,46
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	93,15	93,15
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,70	1,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,48	0,83
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,61	16,83
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,70	43,70
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	14,82	29,64
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2 10M	SEINFRA	UN	1,00000000	168,15	168,15
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	8,93	1,79
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	0,62	3,72

TOTAL MATERIAL: 361,55

VALOR: 477,15

VALOR BDI (26.08%): 119,67

QUANTIDADE: 2,00

VALOR TOTAL: 954,30

1.7.3. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (4/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	5,33	10,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	6,86	13,85

TOTAL MAO DE OBRA: 24,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	191,41	191,41

TOTAL MATERIAL: 191,41

VALOR: 237,45

VALOR BDI (26.08%): 59,66

QUANTIDADE: 4,32

VALOR TOTAL: 1.025,78

1.7.4. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	5,33	1,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,86	2,06
TOTAL MAO DE OBRA:						3,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,26	0,52
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	8,93	0,36
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATE-NTE/RODAPE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,62	0,62
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	93,15	18,63
TOTAL MATERIAL:						20,13
VALOR:						26,97
VALOR BDI (25.08%):						6,76
QUANTIDADE:						14,40
VALOR TOTAL:						388,37

1.7.5. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	5,33	1,33
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	6,86	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:						3,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,78	8,78
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,14	0,84
TOTAL MATERIAL:						9,62
VALOR:						15,32
VALOR BDI (25.08%):						3,84
QUANTIDADE:						12,00
VALOR TOTAL:						183,84

1.7.6. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	5,33	1,87
TOTAL MAO DE OBRA:						1,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,78	11,78
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,14	0,56
TOTAL MATERIAL:						12,34
VALOR:						15,83
VALOR BDI (25.08%):						3,97
QUANTIDADE:						4,00
VALOR TOTAL:						63,32

1.7.7. 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	6,86	12,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	4,65	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:						17,77
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm	SEINFRA	UN	5,00000000	4,00	20,00
TOTAL MATERIAL:						20,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	437,32	2,32
TOTAL SERVICIO:						2,32
VALOR:						56,25
VALOR BDI (25.08%):						14,11
QUANTIDADE:						22,40
VALOR TOTAL:						1.260,00

1.7.8. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	5,33	0,53
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	6,86	0,69
TOTAL MAO DE OBRA:						1,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	8,93	0,18
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	2,85	2,85
TOTAL MATERIAL:						3,03
VALOR:						5,31
VALOR BDI (25.08%):						1,33
QUANTIDADE:						99,20
VALOR TOTAL:						526,75

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	5,33	10,67
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	6,86	13,71
TOTAL MAO DE OBRA:						24,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,88	49,88
TOTAL MATERIAL:						49,88
VALOR:						96,46
VALOR BDI (25.08%):						23,94
QUANTIDADE:						3,00
VALOR TOTAL:						286,38

1.8.1. COMP_002 - REFORMA DO LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA (UND)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100043	AJUDANTE DE ENCANADOR	PRÓPRIA	H	0,45000000	5,33	2,40
123200	ENCANADOR	PRÓPRIA	H	0,45000000	6,86	3,09
TOTAL MAO DE OBRA:						5,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,16	0,16
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,69	4,69
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,36	0,40
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,42	4,84
12420	SIFÃO PVC 1 1/2" PARA LAVATÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,62	9,62
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	41,71	41,71
TOTAL MATERIAL:						61,42
VALOR:						66,91
VALOR BDI (25.08%):						16,78
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						66,91

1.8.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	5,33	17,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	6,86	22,62
TOTAL MAO DE OBRA:						40,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,26	30,52
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,36	0,40
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	155,77	155,77
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,42	4,84
11884	SIFÃO METALICO TIPO COPO DI 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	73,63	73,63
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	41,71	41,71
TOTAL MATERIAL:						307,19
VALOR:						382,40
VALOR BDI (25.08%):						95,91

QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	1.529,89

1.8.3. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	6,86	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:						1,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,18	6,18
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,36	0,13
TOTAL MATERIAL:						6,31
VALOR:						9,52
VALOR BDI (25,08%):						2,39
QUANTIDADE:						4,00
VALOR TOTAL:						38,08

1.8.4. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CAPOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	5,33	3,25
	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	6,86	4,18
TOTAL MAO DE OBRA:						7,43
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,36	0,34
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	50,64	50,64
TOTAL MATERIAL:						50,98
VALOR:						64,88
VALOR BDI (25,08%):						16,27
QUANTIDADE:						4,00
VALOR TOTAL:						259,52

1.8.5. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,33	16,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,86	20,57
TOTAL MAO DE OBRA:						36,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,65	6,65
	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,26	15,26
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,36	0,20
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,51	5,51
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	6,26	0,63
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,42	4,84
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	296,50	296,50
18651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	294,50	294,50
TOTAL MATERIAL:						624,41
VALOR:						692,78
VALOR BDI (25,08%):						173,75
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						1.385,56

1.8.6. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	5,33	10,67
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	6,86	13,71
TOTAL MAO DE OBRA:						24,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	227,72	227,72
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	144,97	144,97

I1091	ENGATE CROMADO		SEINFRA	UN	1,00000000	15,26	15,26	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO		SEINFRA	M	0,56000000	0,36	0,36	
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS		SEINFRA	UN	2,00000000	2,42	4,84	
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA		SEINFRA	UN	1,00000000	19,86	19,86	
TOTAL MATERIAL:							413,17	
VALOR:							468,76	
VALOR BDI (26,08%):							115,05	
QUANTIDADE:							5,00	
VALOR TOTAL:							2.293,75	

1.8.7. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	5,33	3,25
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	6,86	4,18
TOTAL MAO DE OBRA:						7,43

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,36	0,34
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	57,48	57,48
TOTAL MATERIAL:						57,82
VALOR:						71,72
VALOR BDI (26,08%):						17,99
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						143,44

1.8.8. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	6,86	3,43
TOTAL MAO DE OBRA:						3,43

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,81	18,81
TOTAL MATERIAL:						18,81
VALOR:						25,22
VALOR BDI (26,08%):						6,33
QUANTIDADE:						9,00
VALOR TOTAL:						226,98

1.8.9. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	5,33	2,67
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	6,86	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:						4,38

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,36	0,10
I1885	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPOLIMÉRICO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,31	9,31
TOTAL MATERIAL:						9,41
VALOR:						17,61
VALOR BDI (26,08%):						4,42
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						35,22

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	6,86	1,03
TOTAL MAO DE OBRA:						1,03

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,69	4,69
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,36	0,36
TOTAL MATERIAL:						5,05
VALOR:						6,97
VALOR BDI (26,08%):						1,76

QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	13,94

1.8.11. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	6,88	3,43
TOTAL MAO DE OBRA:						3,43
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,46	27,46
TOTAL MATERIAL:						27,46
VALOR:						33,87
VALOR BDI (25.08%):						8,49
QUANTIDADE:						4,00
VALOR TOTAL:						135,48

1.8.12. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	5,33	3,47
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	6,86	4,46
TOTAL MAO DE OBRA:						7,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,36	0,10
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,26	49,26
TOTAL MATERIAL:						49,36
VALOR:						64,17
VALOR BDI (25.08%):						16,09
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						64,17

1.8.13. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	5,33	3,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	6,86	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:						7,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6")	SEINFRA	M	1,01000000	21,17	21,38
TOTAL MATERIAL:						21,38
VALOR:						36,05
VALOR BDI (25.08%):						8,79
QUANTIDADE:						11,00
VALOR TOTAL:						386,55

1.8.14. C2693 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	5,33	2,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	6,86	3,56
TOTAL MAO DE OBRA:						6,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	36,34	0,91
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	25,94	1,04
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	1,01000000	8,86	8,95
TOTAL MATERIAL:						10,90
VALOR:						22,76
VALOR BDI (25.08%):						5,71
QUANTIDADE:						2,50
VALOR TOTAL:						56,88

1.8.15. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50 cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	5,33	2,67

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,86	3,43
TOTAL MAO DE OBRA:						6,10
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,93	20,93
TOTAL MATERIAL:						20,93
VALOR:						32,33
VALOR BDI (25.08%):						8,11
QUANTIDADE:						11,00
VALOR TOTAL:						365,63

1.8.16. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	5,33	2,45
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	5,33	12,91
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	6,98	3,15
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	6,86	16,59
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,86	2,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	4,65	3,72
TOTAL MAO DE OBRA:						40,88
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,47	0,85
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	43,70	1,44
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	3,93	20,71
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	53,20	2,13
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	17,45	6,98
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,48	7,78
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	5,87	0,70
TOTAL MATERIAL:						40,59
VALOR:						117,04
VALOR BDI (25.08%):						29,35
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						234,08

1.8.17. COMP_003 - SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA ACOPLADA P/BACIA SANITÁRIA (H)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	144,97	144,9700
TOTAL MATERIAIS:					144,9700
Custo Direto Total:					144,9700
VALOR:					144,97
VALOR BDI (25.08%):					36,36
QUANTIDADE:					2,00
VALOR TOTAL:					289,94

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,65	9,30
TOTAL MAO DE OBRA:						9,30
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	53,20	79,37
12298	CURVA PVC LONGA DN 100	SEINFRA	UN	3,00000000	22,20	66,60
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	9,33	23,33
TOTAL MATERIAL:						169,30
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ES P.=10cm (1 2 8)	SEINFRA	M2	10,05000000	25,31	254,37
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ES P.=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	46,74	603,88
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA DE 6,3 A. 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	5,49	229,81
C0838	CONCRETO P/MIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	249,59	72,38
C0840	CONCRETO P/MIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	267,37	159,89
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X.	SEINFRA	M2	1,84000000	27,81	51,17

C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	7,57	83,27
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO D: 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	12,32	175,44
TOTAL SERVIÇO:						1630,21
VALOR:						2.436,27
VALOR BDI (25.08%):						610,77
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						2.436,27

1.8.19. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	4,65	3,26
TOTAL MAO DE OBRA:						3,26
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18865	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	369,08	369,08
TOTAL MATERIAL:						369,08
VALOR:						375,17
VALOR BDI (25.08%):						94,09
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						375,17

1.8.20. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	5,33	2,88
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	6,86	3,70
TOTAL MAO DE OBRA:						6,58
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,36	0,43
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	34,74	34,74
TOTAL MATERIAL:						35,17
VALOR:						47,47
VALOR BDI (25.08%):						11,91
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						47,47

1.8.21. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	5,33	1,49
	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	6,86	1,92
TOTAL MAO DE OBRA:						3,41
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,36	0,17
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	46,46	46,46
TOTAL MATERIAL:						46,63
VALOR:						53,01
VALOR BDI (25.08%):						13,29
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						106,02

1.8.22. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	6,86	6,86
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	6,86	1,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	4,65	1,63
TOTAL MAO DE OBRA:						10,20
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	47,50	0,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KC	0,15000000	0,48	0,07
11846	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	167,20	167,20
TOTAL MATERIAL:						167,29
VALOR:						186,37

VALOR BDI (25.08%):	49,24
QUANTIDADE:	3,60
VALOR TOTAL:	670,93

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,33	16,00
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,88	20,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,65	11,63
TOTAL MAO DE OBRA:						48,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	47,50	0,17
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,70	1,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,48	1,20
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,76	1,52
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,52	6,08
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,95	2,95
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	UN	2,00000000	1,14	2,28
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,09	2,09
I1433	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,19	2,19
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,33	2,80
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,70	28,50
TOTAL MATERIAL:						51,63
VALOR:						141,65
VALOR BDI (25.08%):						35,53
QUANTIDADE:						17,00
VALOR TOTAL:						2.408,06

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,33	16,00
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,88	20,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,65	11,63
TOTAL MAO DE OBRA:						48,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	47,50	0,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,70	2,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,48	1,44
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,51	5,51
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,33	2,66
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,81	1,81
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,93	9,93
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,31	3,31
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	0,33000000	8,86	2,92
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	3,42	5,13
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	0,50000000	5,23	2,62
TOTAL MATERIAL:						37,62
VALOR:						127,74
VALOR BDI (25.08%):						32,04
QUANTIDADE:						23,00
VALOR TOTAL:						2.938,02

1.9.1. COMP_004 - LUMINÁRIA TIPO SPOT PARA 01 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA (UND)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E04	ENCARGOS SOCIAIS	PRÓPRIA	0	1,00000000	2,12	2,12
TOTAL GERAL:						2,12
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	0,20000000	5,33	1,07
I23120	ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	0,20000000	6,88	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:						2,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113600	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES	PRÓPRIA	UN	1,00000000	10,55	10,55
TOTAL MATERIAL:						10,55
VALOR:						15,11
VALOR BDI (25.08%):						3,79
QUANTIDADE:						28,00
VALOR TOTAL:						423,08

1.9.2. 93043 - LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	34,87	34,87
TOTAL MATERIAL:						34,87

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,11	0,91
TOTAL SERVICIO:						0,91
VALOR:						36,18
VALOR BDI (25.08%):						9,07
QUANTIDADE:						28,00
VALOR TOTAL:						1.013,04

1.9.3. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	5,33	5,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	6,86	7,54
TOTAL MAO DE OBRA:						13,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X 40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	54,88	54,88
TOTAL MATERIAL:						54,88
VALOR:						79,95
VALOR BDI (25.08%):						20,05
QUANTIDADE:						13,00
VALOR TOTAL:						1.039,35

1.9.4. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	5,33	1,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	6,86	2,54
TOTAL MAO DE OBRA:						4,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,53	7,53
TOTAL MATERIAL:						7,53
VALOR:						15,96
VALOR BDI (25.08%):						4,00
QUANTIDADE:						5,00
VALOR TOTAL:						79,80

1.9.5. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	5,33	2,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	6,86	3,63
TOTAL MAO DE OBRA:						6,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,28	12,28
TOTAL MATERIAL:						12,28
VALOR:						24,35
VALOR BDI (25.08%):						6,11
QUANTIDADE:						3,00
VALOR TOTAL:						73,05

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

4
X

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	5,33	1,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	6,86	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:						2,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,61	5,61
TOTAL MATERIAL:						5,61
VALOR:						10,39
VALOR BDI (25.08%):						2,61
QUANTIDADE:						14,00
VALOR TOTAL:						146,46

1.9.7. COMP_005 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/LÂMPADA FLUORESCENTE (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-745443	ENCARGOS SOCIAIS	PRÓPRIA	0	1,00000000	3,71	3,71
TOTAL GERAL:						3,71

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	0,35000000	5,33	1,87
123120	ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	0,35000000	6,86	2,40
TOTAL MAO DE OBRA:						4,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,37	25,37
11468	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	SEINFRA	UN	1,00000000	11,69	11,69
TOTAL MATERIAL:						37,06
VALOR:						46,04
VALOR BDI (25.08%):						11,30
QUANTIDADE:						8,00
VALOR TOTAL:						360,32

1.9.8. COMP_006 - FIOS DANIFICADOS - RETIFICADAS COM SUBSTITUIÇÃO (M)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-591846	ENCARGOS SOCIAIS	PRÓPRIA	0	1,00000000	4,55	4,55
TOTAL GERAL:						4,55

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	0,43000000	5,33	2,29
123120	ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	0,43000000	6,86	2,95
TOTAL MAO DE OBRA:						5,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11176	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM: - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,64	0,65
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM: - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,93	0,95
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM: - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,57	1,60
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,53000000	0,66	0,35
10808	CLEATS P/LIÇÃO APARENTI	SEINFRA	UN	1,00000000	0,35	0,35
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,59	0,59
TOTAL MATERIAL:						4,49
VALOR:						14,28
VALOR BDI (25.08%):						3,58
QUANTIDADE:						36,00
VALOR TOTAL:						614,08

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	5,33	1,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	6,86	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:						2,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,70	5,70
TOTAL MATERIAL:						5,70
VALOR:						10,48
VALOR BDI (25.08%):						2,63

QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	92,00

1.9.10. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	5,33	16,00
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	6,86	20,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,65	11,63
TOTAL MAO DE OBRA:						48,20
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 18M2	SEINFRA	M	12,00000000	1,15	13,80
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X3", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,01	1,01
I0428	CAIXA PASSAG CHAPA C/TAMPA PARAF 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,04	7,04
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,89	0,79
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,04	9,12
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,66	1,98
I1182	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARA BLO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	15,42	15,42
I1183	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,79	1,58
TOTAL MATERIAL:						54,74
VALOR:						144,86
VALOR BDI (25,08%):						36,33
QUANTIDADE:						63,00
VALOR TOTAL:						9.126,18

1.9.11. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	5,33	6,40
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	6,86	8,23
TOTAL MAO DE OBRA:						14,63
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,07	29,07
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,60	28,60
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,64	23,64
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,71	22,71
TOTAL MATERIAL:						104,02
VALOR:						131,36
VALOR BDI (25,08%):						32,95
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						262,72

1.9.12. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,33	1,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,86	2,06
TOTAL MAO DE OBRA:						3,66
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,89	7,89
TOTAL MATERIAL:						7,89
VALOR:						14,73
VALOR BDI (25,08%):						3,69
QUANTIDADE:						3,00
VALOR TOTAL:						44,19

1.10.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (C/IMP)	SEINFRA	H	0,03600000	13,15	0,47
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,47
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	6,86	2,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	4,65	
TOTAL MAO DE OBRA:						7,86
MATERIAL						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	43,70	1,45
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	53,20	2,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,48	5,28
TOTAL MATERIAL:						9,07
VALOR:						24,46
VALOR BDI (25.08%):						6,13
QUANTIDADE:						205,78
VALOR TOTAL:						5.033,38

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

MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	6,86	6,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	4,65	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:						12,21
MATERIAL						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	43,70	0,80
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,48	2,63
TOTAL MATERIAL:						3,43
VALOR:						26,26
VALOR BDI (25.08%):						6,59
QUANTIDADE:						27,05
VALOR TOTAL:						710,33

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

MATERIAL						
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,83000000	1,90	14,88
I6500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,97000000	30,98	30,05
TOTAL MATERIAL:						44,93
MAO DE OBRA						
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,48000000	6,86	3,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48000000	4,65	2,23
TOTAL MAO DE OBRA:						5,52
VALOR:						55,25
VALOR BDI (25.08%):						13,86
QUANTIDADE:						316,35
VALOR TOTAL:						17.478,34

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

MAO DE OBRA						
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	6,86	1,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	4,65	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:						2,30
MATERIAL						
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,61	1,10
TOTAL MATERIAL:						1,10
VALOR:						5,40
VALOR BDI (25.08%):						1,36
QUANTIDADE:						316,35
VALOR TOTAL:						1.708,29

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

MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	6,86	3,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,65	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:						4,59

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	56,15	
TOTAL MATERIAL:						56,15
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	402,24	1,51
TOTAL SERVICIO:						1,51
VALOR:						66,40
VALOR BDI (25.08%):						16,65
QUANTIDADE:						5,36
VALOR TOTAL:						355,90

1.10.6. C1367 - FILETE DE GRANITO LARG. = 4 :m (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	6,86	3,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	4,65	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:						4,36
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	33,25	0,05
I0105	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,48	0,22
I0105	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	9,12	9,12
TOTAL MATERIAL:						9,39
VALOR:						17,54
VALOR BDI (25.08%):						4,40
QUANTIDADE:						27,82
VALOR TOTAL:						487,96

1.10.7. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	358,76	64,58
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:8 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	12,72	6,61
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUIDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	270,92	18,96
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	15,64	15,64
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO EM PASTA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	7,76	4,04
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª, CAT. PROF. ATÉ 1 50m	SEINFRA	M3	0,12000000	12,32	1,48
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	4,30	2,24
C2898	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	7,91	0,95
TOTAL SERVICIO:						114,50
VALOR:						155,01
VALOR BDI (25.08%):						38,88
QUANTIDADE:						34,83
VALOR TOTAL:						5.399,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	5,33	1,07
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,86	2,06
TOTAL MAO DE OBRA:						3,13
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,52	0,21
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,00	3,50
TOTAL MATERIAL:						3,71
VALOR:						9,55
VALOR BDI (25.08%):						2,40
QUANTIDADE:						144,53
VALOR TOTAL:						1.380,26

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

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

I0045	AJUDANTE DE PINTOR		SEINFRA	H	0,35000000	5,33	
I2395	PINTOR		SEINFRA	H	0,40000000	6,86	
TOTAL MAO DE OBRA:							4,61
MATERIAL			FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA		SEINFRA	UN	0,25000000	0,52	0,13
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX		SEINFRA	L	0,12000000	9,54	1,14
I2096	TINTA LATEX		SEINFRA	L	0,17000000	11,94	2,03
TOTAL MATERIAL:							3,30
VALOR:							11,92
VALOR BDI (25.08%):							2,99
QUANTIDADE:							144,53
VALOR TOTAL:							1.722,80

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

MAO DE OBRA			FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR		SEINFRA	H	0,25000000	5,33	1,33
I2395	PINTOR		SEINFRA	H	0,35000000	6,86	2,40
TOTAL MAO DE OBRA:							3,73
MATERIAL			FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA		SEINFRA	UN	0,50000000	0,52	0,26
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX		SEINFRA	KG	0,70000000	6,49	4,54
TOTAL MATERIAL:							4,80
VALOR:							11,78
VALOR BDI (25.08%):							2,96
QUANTIDADE:							228,21
VALOR TOTAL:							2.688,31

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

MAO DE OBRA			FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR		SEINFRA	H	0,35000000	5,33	1,87
I2395	PINTOR		SEINFRA	H	0,40000000	6,86	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:							4,61
MATERIAL			FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL		SEINFRA	L	0,05000000	9,94	0,50
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA		SEINFRA	UN	0,25000000	0,52	0,13
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES		SEINFRA	L	0,12000000	15,81	1,90
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA		SEINFRA	L	0,17000000	12,78	2,17
TOTAL MATERIAL:							4,70
VALOR:							13,32
VALOR BDI (25.08%):							3,34
QUANTIDADE:							228,21
VALOR TOTAL:							3.039,76

1.11.5. COMP_007 - EMASSAMENTO EM TETOS 02 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

GERAL			FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-589439	ENCARGOS SOCIAIS		PRCPRIA	0	1,00000000	3,06	3,06
TOTAL GERAL:							3,06
MAO DE OBRA			FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00045	AJUDANTE DE PINTOR		PRCPRIA	H	0,25000000	5,33	1,33
I23950	PINTOR		PRCPRIA	H	0,32000000	6,86	2,19
TOTAL MAO DE OBRA:							3,52
MATERIAL			FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA		SEINFRA	UN	0,56000000	0,52	0,29
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX		SEINFRA	KG	0,73000000	6,49	4,74
TOTAL MATERIAL:							5,03
VALOR:							11,62
VALOR BDI (25.08%):							2,91
QUANTIDADE:							31,94
VALOR TOTAL:							371,14

1.11.6. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,03	5,62
TOTAL MATERIAL:						5,62
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	10,93	2,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	8,77	0,78
TOTAL SERVICIO:						3,45
VALOR:						10,78
VALOR BDI (25.08%):						2,70
QUANTIDADE:						31,94
VALOR TOTAL:						344,31

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,33	1,60
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,86	2,40
TOTAL MAO DE OBRA:						4,00
MAT		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11547	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,52	0,26
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE CLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,99	4,05
TOTAL MATERIAL:						4,31
VALOR:						11,79
VALOR BDI (25.08%):						2,96
QUANTIDADE:						33,00
VALOR TOTAL:						389,07

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,33	1,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	6,86	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:						4,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	9,94	0,40
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,40	1,82
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	15,37	2,00
11547	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,52	0,21
TOTAL MATERIAL:						4,43
VALOR:						13,06
VALOR BDI (25.08%):						3,27
QUANTIDADE:						59,88
VALOR TOTAL:						781,43

1.11.9. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,86	3,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,65	1,86
TOTAL MAO DE OBRA:						5,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	2,96	0,24
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,25000000	12,78	3,20
TOTAL MATERIAL:						3,44
VALOR:						13,33
VALOR BDI (25.08%):						3,34
QUANTIDADE:						36,65
VALOR TOTAL:						488,54

1.11.10. C1906 - PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,65000000	5,33	3,47

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	6,86	5,44
TOTAL MAO DE OBRA:						8,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	9,94	0,50
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,24000000	11,40	2,74
I1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,52	0,26
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	15,81	1,90
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,58000000	8,99	5,21
TOTAL MATERIAL:						10,61
VALOR:						26,71
VALOR BDI (25.08%):						6,70
QUANTIDADE:						9,20
VALOR TOTAL:						245,73

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	5,33	4,27
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	6,86	5,48
TOTAL MAO DE OBRA:						9,75
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	9,94	0,30
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,40	1,82
I1348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	2,12	0,64
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	14,72	1,77
TOTAL MATERIAL:						4,53
VALOR:						22,77
VALOR BDI (25.08%):						5,71
QUANTIDADE:						5,37
VALOR TOTAL:						122,27

1.12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	4,65	3,26
TOTAL MAO DE OBRA:						3,26
VALOR:						6,09
VALOR BDI (25.08%):						1,53
QUANTIDADE:						192,27
VALOR TOTAL:						1.170,92

1.12.2. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	4,65	111,60
TOTAL MAO DE OBRA:						111,60
VALOR:						208,80
VALOR BDI (25.08%):						62,37
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						417,60

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	13,15	0,26
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,26
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	6,86	5,48
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	6,86	4,80
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,86	2,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	4,65	5,12
TOTAL MAO DE OBRA:						17,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,47	0,19

PREFEITURA MUNICIPAL
 FL. Nº 2698
 Licitação nº 008/2018
 Comissão

I0108	AREIA GROSSA		SEINFRA	M3	0,04000000	47,50	1,90	
I0163	AÇO CA-50		SEINFRA	KG	1,35000000	3,76	5,08	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)		SEINFRA	M2	1,00000000	13,70	13,70	
I0805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	17,36000000	0,48	8,33	
I1605	PEDRISCO		SEINFRA	M3	0,09000000	60,04	5,40	
I1724	PREGO		SEINFRA	KG	0,02000000	8,93	0,18	
TOTAL MATERIAL:							34,78	
VALOR:							67,81	
VALOR BDI (25,08%):							17,01	
QUANTIDADE:							0,68	
VALOR TOTAL:							46,11	

1.12.4. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)								
MAO DE OBRA			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,50000000	6,88	3,43	
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,75000000	4,65	3,49	
TOTAL MAO DE OBRA:							6,92	
MATERIAL			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA		SEINFRA	M3	0,00200000	47,50	0,10	
	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	2,30000000	0,48	1,10	
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm		SEINFRA	M2	1,00000000	136,13	136,13	
TOTAL MATERIAL:							137,33	
VALOR:							150,27	
VALOR BDI (25,08%):							37,69	
QUANTIDADE:							6,42	
VALOR TOTAL:							964,73	

1.12.5. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)								
MAO DE OBRA			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	H	0,50000000	5,33	2,67	
I2320	ENCANADOR		SEINFRA	H	0,50000000	6,88	3,43	
TOTAL MAO DE OBRA:							6,10	
MATERIAL			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0.33M		SEINFRA	M	1,03000000	13,42	13,82	
I1725	PREGO 15X15		SEINFRA	KG	0,07000000	8,93	0,63	
TOTAL MATERIAL:							14,46	
VALOR:							25,86	
VALOR BDI (25,08%):							6,48	
QUANTIDADE:							2,27	
VALOR TOTAL:							58,68	

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M²)								
MAO DE OBRA			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	2,00000000	4,65	9,30	
TOTAL MAO DE OBRA:							9,30	
MATERIAL			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0.3MM		SEINFRA	M2	1,02000000	28,03	28,59	
I1100	ESMALTE SINTETICO		SEINFRA	L	1,00000000	11,40	11,40	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3" 3"		SEINFRA	M	4,50000000	14,05	63,23	
I1725	PREGO 15X15		SEINFRA	KG	0,15000000	8,93	1,34	
TOTAL MATERIAL:							104,56	
VALOR:							121,96	
VALOR BDI (25,08%):							30,59	
QUANTIDADE:							2,00	
VALOR TOTAL:							243,92	

2.1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)							
MAO DE OBRA			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,05000000	6,88	0,34
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,50000000	4,65	2,33

TOTAL MAO DE OBRA:	2,67
VALOR:	14,68
VALOR BDI (25.08%):	1,25
QUANTIDADE:	10,20
VALOR TOTAL:	50,90

2.1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,88	2,06
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	4,65	13,95
TOTAL MAO DE OBRA:					16,01
VALOR:					29,95
VALOR BDI (25.08%):					7,51
QUANTIDADE:					0,93
VALOR TOTAL:					27,85

2.1.4. C2992 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	4,65	5,35
PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	6,88	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:					5,49
VALOR:					10,10
VALOR BDI (25.08%):					2,56
QUANTIDADE:					0,19
VALOR TOTAL:					1,92

2.1.5. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,88	2,06
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	4,65	6,98
TOTAL MAO DE OBRA:					9,04
VALOR:					16,90
VALOR BDI (25.08%):					4,24
QUANTIDADE:					0,56
VALOR TOTAL:					9,46

2.1.6. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	6,88	1,37
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	4,65	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:					2,30
VALOR:					4,30
VALOR BDI (25.08%):					1,08
QUANTIDADE:					1,20
VALOR TOTAL:					5,16

2.1.7. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	6,88	0,34
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	4,65	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:					2,67
VALOR:					4,99
VALOR BDI (25.08%):					1,25
QUANTIDADE:					2,95
VALOR TOTAL:					14,72

2.1.8. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	6,88	0,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	4,65	6,05

TOTAL MAO DE OBRA:	6,94
VALOR:	12,98
VALOR BDI (25.08%):	3,26
QUANTIDADE:	1,21
VALOR TOTAL:	15,71

2.1.9. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	6,86	0,55
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	4,65	3,72
TOTAL MAO DE OBRA:					4,27
VALOR:					7,99
VALOR BDI (25.08%):					2,00
QUANTIDADE:					12,60
VALOR TOTAL:					100,67

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	4,65	12,32
TOTAL MAO DE OBRA:					12,32
VALOR:					23,06
VALOR BDI (25.08%):					5,78
QUANTIDADE:					3,68
VALOR TOTAL:					82,55

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	17,35	4,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,16
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	4,65	3,35
TOTAL MAO DE OBRA:					3,35
VALOR:					12,02
VALOR BDI (25.08%):					3,01
QUANTIDADE:					2,44
VALOR TOTAL:					29,33

2.2.3. 30 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	4,65	7,91
TOTAL MAO DE OBRA:					7,91
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	43,70	48,07
TOTAL MATERIAL:					48,07
VALOR:					62,86
VALOR BDI (25.08%):					15,77
QUANTIDADE:					36,00
VALOR TOTAL:					2.262,96

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	4,65	7,91
TOTAL MAO DE OBRA:					7,91
VALOR:					14,79
VALOR BDI (25.08%):					3,71
QUANTIDADE:					1,69
VALOR TOTAL:					25,00

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

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

12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	6,00000000	6,85		
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	9,00000000	4,65	41,85	
TOTAL MAO DE OBRA:							82,98	
MATERIAL			 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL	
10109	AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	0,36480000	43,70	15,94	
10805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	109,50000000	0,48	52,56	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)		SEINFRA	M3	1,10000000	43,10	47,41	
TOTAL MATERIAL:							115,91	
VALOR:							271,13	
VALOR BDI (25.08%):							68,00	
QUANTIDADE:							2,09	
VALOR TOTAL:							566,66	

2.3.2. C0066 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA			 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL	
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	8,50000000	6,85	58,27	
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	9,20000000	4,65	42,78	
TOTAL MAO DE OBRA:							101,05	
MATERIAL			 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL	
10108	AREIA GROSSA		SEINFRA	M3	0,21000000	47,50	9,98	
10441	CAL HIDRATADA		SEINFRA	KG	30,95000000	0,70	21,67	
10805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	30,95000000	0,48	14,86	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 90X19X19CM		SEINFRA	UN	235,00000000	0,40	94,00	
TOTAL MATERIAL:							140,51	
VALOR:							329,52	
VALOR BDI (25.08%):							82,64	
QUANTIDADE:							3,14	
VALOR TOTAL:							1.034,69	

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

MAO DE OBRA			 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL	
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	3,00000000	6,85	20,57	
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	10,00000000	4,65	46,50	
TOTAL MAO DE OBRA:							67,07	
MATERIAL			 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL	
10108	AREIA GROSSA		SEINFRA	M3	0,61830000	47,50	29,37	
10183	AÇO CA-50		SEINFRA	KG	18,00000000	3,76	67,68	
10183	BRITA		SEINFRA	M3	0,61500000	53,20	32,72	
10805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	368,50000000	0,48	176,88	
11605	PEDRISCO		SEINFRA	M3	0,26300000	60,04	15,79	
TOTAL MATERIAL:							322,44	
VALOR:							447,90	
VALOR BDI (25.08%):							112,33	
QUANTIDADE:							0,44	
VALOR TOTAL:							197,08	

2.3.4. COMP_001 - CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa COMPLETAMENTE EXECUTADO (PI/FUNDAÇÕES) (M2)

MAO DE OBRA			 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL	
378	ARMADOR		PRÓPRIA	H	4,80000000	11,88	57,01	
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS		PRÓPRIA	H	3,20000000	11,88	38,01	
00004750	PEDREIRO		SINAPI	H	3,60000000	6,30	22,66	
6111	SERVENTE		PRÓPRIA	H	4,00000000	7,81	31,24	
04230	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		PRÓPRIA	H	4,00000000	13,96	55,85	
TOTAL MAO DE OBRA:							204,77	
MATERIAL			 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BSWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)		SINAPI	KG	1,60000000	10,69	17,10	
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHO		SINAPI	KG	10,00000000	4,17	41,70	
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHO		SINAPI	KG	10,00000000	4,90	49,00	
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHO		SINAPI	KG	10,00000000	4,37	43,70	
00000036	ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHO		SINAPI	KG	12,00000000	4,13	49,56	

00001347	CHAPA DE MADEIRA COMPEISADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	SINAPI	M2	12,00000000	20,20	242,40
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AÇUA	SINAPI	L	3,20000000	6,24	19,97
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFOP/FORMA)	SINAPI	M	12,00000000	1,41	16,92
00006212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12) NAO APARELHADA	SINAPI	M	9,00000000	7,28	65,52
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	9,00000000	11,50	103,50

TOTAL MATERIAL: 649,37

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TIPO AÇO 1,2,3,2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,00000000	249,34	249,34
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,60000000	1,04	0,62
73301	ESCORAMENTO FORMAS ATÉ H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X	SINAPI	M3	21,40000000	7,86	168,20

TOTAL SERVICIO: 418,16

VALOR: 1.340,66

VALOR BDI (25.08%): 336,24

QUANTIDADE: 0,47

VALOR TOTAL: 630,11

2.3.6. COMP_001 - CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/PILARES) (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
378	ARMADOR	PRÓPRIA	H	4,80000000	11,88	57,01
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	PRÓPRIA	H	3,20000000	11,88	38,01
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	3,60000000	6,30	22,68
6111	SERVEENTE	PRÓPRIA	H	4,00000000	7,81	31,24
04230	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PRÓPRIA	H	4,00000000	13,96	55,85

TOTAL MAO DE OBRA: 204,77

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,5 MM (0.01 KG/M)	SINAPI	KG	1,60000000	10,69	17,10
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHO	SINAPI	KG	10,00000000	4,17	41,70
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHO	SINAPI	KG	10,00000000	4,90	49,00
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHO	SINAPI	KG	10,00000000	4,37	43,70
00000036	ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHO	SINAPI	KG	12,00000000	4,13	49,56
00001347	CHAPA DE MADEIRA COMPEISADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	SINAPI	M2	12,00000000	20,20	242,40
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AÇUA	SINAPI	L	3,20000000	6,24	19,97
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFOP/FORMA)	SINAPI	M	12,00000000	1,41	16,92
00006212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12) NAO APARELHADA	SINAPI	M	9,00000000	7,28	65,52
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	9,00000000	11,50	103,50

TOTAL MATERIAL: 649,37

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TIPO AÇO 1,2,3,2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,00000000	249,34	249,34
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,60000000	1,04	0,62
73301	ESCORAMENTO FORMAS ATÉ H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X	SINAPI	M3	21,40000000	7,86	168,20

TOTAL SERVICIO: 418,16

VALOR: 1.340,66

VALOR BDI (25.08%): 336,24

QUANTIDADE: 2,12

VALOR TOTAL: 2.842,20

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

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9x19x19CM	SEINFRA	UN	24,86000000	0,40	9,94
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,05000000	0,70	1,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,05000000	0,48	0,98

TOTAL MATERIAL: 12,36

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	4,65	4,65
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88000000	6,86	6,03

TOTAL MAO DE OBRA: 10,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	43,70	0,66

TOTAL MATERIAL: 0,66

VALOR: 33,00

VALOR BDI (25,08%): 8,28

QUANTIDADE: 123,86

VALOR TOTAL: 4.087,38

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (C/P)	SEINFRA	H	0,71400000	13,15	9,39

TOTAL EQUIPAMENTO: 9,39

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	5,33	65,59
10101	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	6,86	32,91
10103	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	6,86	51,42
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	6,86	13,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	4,65	55,80

TOTAL MAO DE OBRA: 219,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,47	11,36
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	43,70	27,25
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	3,86	231,60
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	53,20	46,71
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,48	157,25
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	14,05	8,43
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	2,00000000	8,93	17,86
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	5,87	29,35

TOTAL MATERIAL: 529,81

VALOR: 953,81

VALOR BDI (25,08%): 239,22

QUANTIDADE: 0,08

VALOR TOTAL: 76,30

2.4.3. 99204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	6,24	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 1,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,13	0,78

TOTAL MATERIAL: 0,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	10,97	3,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	8,77	1,58
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,20000000	41,44	8,29
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-10, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	5,71	4,51
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 12,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01540000	233,67	3,60

TOTAL SERVICIO: 21,93

VALOR: 26,48

VALOR BDI (25,08%): 6,64

QUANTIDADE: 127,00

VALOR TOTAL: 3.362,96

2.4.4. C0804 - COBOGÔ ANTI-CHUVA (60x40)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	6,86	12,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	4,65	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:						17,77
MATERIAL						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40) CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,00	20,00
TOTAL MATERIAL:						20,00
SERVICO						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	437,32	2,32
TOTAL SERVICIO:						2,32
VALOR:						56,25
VALOR BDI (25,08%):						14,11
QUANTIDADE:						4,80
VALOR TOTAL:						270,00

2.4.5. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	6,86	10,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	4,65	8,56
TOTAL MAO DE OBRA:						18,84
MATERIAL						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	43,70	1,80
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,70	4,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,48	2,97
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9x19x19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,40	18,80
TOTAL MATERIAL:						27,90
VALOR:						63,14
VALOR BDI (25,08%):						16,84
QUANTIDADE:						0,42
VALOR TOTAL:						26,52

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

EQUIPAMENTO						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (C/FP)	SEINFRA	H	0,02000000	13,15	0,26
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,26
MAO DE OBRA						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	6,86	5,48
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	6,86	4,80
	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,86	2,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	4,65	5,12
TOTAL MAO DE OBRA:						17,46
MATERIAL						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BSWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,47	0,19
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	47,50	1,90
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	3,76	5,08
10528	CHAPA COMPENSADO RESINA DO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	13,70	13,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,48	8,33
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	60,04	5,40
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	8,93	0,18
TOTAL MATERIAL:						34,78
VALOR:						67,81
VALOR BDI (25,08%):						17,01
QUANTIDADE:						0,41
VALOR TOTAL:						27,90

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

MAO DE OBRA						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	6,86	0,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	4,65	0,70
TOTAL MAO DE OBRA:						1,39
MATERIAL						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	43,70	0,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,48	1,17
					TOTAL MATERIAL:	1,44
					VALOR:	4,03
					VALOR BDI (25.08%):	1,01
					QUANTIDADE:	292,30
					VALOR TOTAL:	1.177,97

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	6,88	4,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,65	2,79
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,90

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1.4	SEINFRA	M3	0,02500000	274,84	6,87
					TOTAL SERVICIO:	6,87
					VALOR:	20,79
					VALOR BDI (25.08%):	5,21
					QUANTIDADE:	207,69
					VALOR TOTAL:	4.317,88

2.5.3. C3080 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	6,88	4,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,65	2,79
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,90

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1.5	SEINFRA	M3	0,02000000	344,20	6,88
					TOTAL SERVICIO:	6,88
					VALOR:	22,42
					VALOR BDI (25.08%):	5,62
					QUANTIDADE:	38,72
					VALOR TOTAL:	868,10

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	6,88	4,94
	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	4,65	3,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,98	34,08
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,90	15,20
					TOTAL MATERIAL:	49,28
					VALOR:	64,77
					VALOR BDI (25.08%):	16,24
					QUANTIDADE:	38,72
					VALOR TOTAL:	2.507,89

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	6,88	1,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	4,65	0,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,61	1,10
					TOTAL MATERIAL:	1,10
					VALOR:	5,40
					VALOR BDI (25.08%):	1,35
					QUANTIDADE:	38,72

VALOR TOTAL: 209,09

2.6.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,56000000	2,70	9,61
11824	RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,56000000	1,28	4,56
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,38000000	20,79	28,69
TOTAL MATERIAL:						42,86
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,04000000	5,33	5,55
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,04000000	6,86	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						12,68
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,16000000	8,93	1,43
TOTAL MATERIAL:						1,43
VALOR:						68,00
VALOR BDI (25,08%):						17,05
QUANTIDADE:						52,61
VALOR TOTAL:						3.577,48

2.6.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,21000000	0,44	14,61
TOTAL MATERIAL:						14,61
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18000000	6,86	8,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18000000	4,65	5,49
TOTAL MAO DE OBRA:						13,58
VALOR:						40,01
VALOR BDI (25,08%):						10,03
QUANTIDADE:						52,61
VALOR TOTAL:						2.104,93

2.6.3. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	6,86	7,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	4,65	5,12
TOTAL MAO DE OBRA:						12,66
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,44	2,64
TOTAL MATERIAL:						2,64
VALOR:						26,31
VALOR BDI (25,08%):						6,60
QUANTIDADE:						21,60
VALOR TOTAL:						568,30

2.6.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,86	2,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	4,65	1,49
TOTAL MAO DE OBRA:						3,56
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	47,50	0,12
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,70	0,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,48	0,16
TOTAL MATERIAL:						0,51
VALOR:						7,14
VALOR BDI (25,08%):						1,79
QUANTIDADE:						21,83
VALOR TOTAL:						155,87



2.6.5. 94230 - CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABEÇEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERICAL. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011054	PARAFUSO ROSCA SOBRE A ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	SINAPI	UN	3,00000000	0,03	0,09
00012614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,33000000	14,87	4,91
00012616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	4,41	0,97
00012618	CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,35000000	35,46	12,41
00012624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	8,87	1,95
00012626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	1,55000000	12,19	18,89
00012627	VEDACAO DE CALHA, EM BOFACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,44000000	0,35	0,15

TOTAL MATERIAL: 39,37

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66500000	8,77	5,83
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57100000	12,14	6,93
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 0,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	11,48	0,15
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 0,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	10,89	0,20

TOTAL SERVICOS: 13,11

VALOR: 58,98

VALOR BDI (25.08%): 14,79

QUANTIDADE: 6,00

VALOR TOTAL: 353,88

2.6.6. COMP.2 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE COBERTURA C/TELHA CERÂMICA (M2)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	10,03000000	0,44	4,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,48	0,97

TOTAL MATERIAL: 5,38

GERAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENC SOCIAIS	ENCARGOS SOCIAIS	PROPRIA	0	1,02000000	3,59	3,66

TOTAL GERAL: 3,66

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	PROPRIA	H	0,32000000	5,33	1,71
12543	SERVENTE	PROPRIA	H	0,29000000	4,65	1,35
10498	CARPINTEIRO	PROPRIA	H	0,14000000	6,86	0,96

TOTAL MAO DE OBRA: 4,02

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09000000	43,70	3,93

TOTAL MATERIAL: 3,93

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	PROPRIA	H	0,06000000	6,86	0,41

TOTAL MAO DE OBRA: 0,41

VALOR: 17,41

VALOR BDI (25.08%): 4,37

QUANTIDADE: 8,60

VALOR TOTAL: 149,73

2.7.1. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	5,33	20,00
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	6,86	25,71
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	6,86	9,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	4,65	6,51

TOTAL MAO DE OBRA: 61,82

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	43,70	0,46
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	93,15	93,15

10441	CAL HIDRATADA		SEINFRA	KG	1,72000000	0,70	1,20
10805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	1,72000000	0,48	0,83
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA		SEINFRA	UN	3,00000000	5,61	16,83
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA		SEINFRA	UN	1,00000000	43,70	43,70
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL		SEINFRA	UN	2,00000000	14,82	29,64
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM		SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M		SEINFRA	UN	1,00000000	131,10	131,10
11724	PREGO		SEINFRA	KG	0,20000000	8,93	1,79
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEANTE/RODAPE		SEINFRA	UN	6,00000000	0,62	3,72
						TOTAL MATERIAL:	324,50
						VALOR:	440,10
						VALOR BDI (25.08%):	110,38
						QUANTIDADE:	4,00
						VALOR TOTAL:	1.760,40

2.7.2. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	5,33	20,00	
12391	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	6,86	25,71	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	6,86	9,60	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	4,65	6,51	
						TOTAL MAO DE OBRA:	61,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	43,70	0,48	
10209	BATEANTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	93,15	93,15	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,70	1,20	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,48	0,83	
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,61	16,83	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,70	43,70	
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	14,82	29,64	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08	
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	150,10	150,10	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	8,93	1,79	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEANTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	0,62	3,72	
						TOTAL MATERIAL:	343,50
						VALOR:	459,10
						VALOR BDI (25.08%):	115,14
						QUANTIDADE:	5,00
						VALOR TOTAL:	2.295,50

2.7.3. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	5,33	0,53	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	6,86	0,69	
						TOTAL MAO DE OBRA:	1,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	8,93	0,18	
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	2,85	2,85	
						TOTAL MATERIAL:	3,03
						VALOR:	5,31
						VALOR BDI (25.08%):	1,33
						QUANTIDADE:	89,20
						VALOR TOTAL:	473,65

2.7.4. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	6,86	6,86
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	6,86	2,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	4,65	1,16

					TOTAL MAO DE OBRA:		10,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	47,50	0,02	
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	17,01	22,11	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,48	0,07	
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	19,53	6,44	
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	113,81	113,81	
TOTAL MATERIAL:						142,46	
VALOR:						161,94	
VALOR BDI (26,08%):						40,61	
QUANTIDADE:						0,86	
VALOR TOTAL:						137,65	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	5,33	2,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	6,86	3,56
TOTAL MAO DE OBRA:						6,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1138	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,66	0,55
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	31,35	0,72
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	1,01000000	8,86	8,95
TOTAL MATERIAL:						10,22
VALOR:						22,07
VALOR BDI (26,08%):						5,64
QUANTIDADE:						8,00
VALOR TOTAL:						176,56

2.8.2. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	6,86	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:						1,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,18	6,18
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,36	0,13
TOTAL MATERIAL:						6,31
VALOR:						9,62
VALOR BDI (26,08%):						2,39
QUANTIDADE:						9,00
VALOR TOTAL:						85,68

2.8.3. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	5,33	3,25
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	6,86	4,18
TOTAL MAO DE OBRA:						7,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,36	0,34
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	57,48	57,48
TOTAL MATERIAL:						57,82
VALOR:						71,72
VALOR BDI (26,08%):						17,99
QUANTIDADE:						8,00
VALOR TOTAL:						673,76

2.8.4. COMP.0003 - caixa em alvenaria (60x60x10)cm, cm grelha de ferro m2 (M2)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-903060	ENCARGOS SOCIAIS	PRO-PRIA	U	1,00000000	12,79	12,79
TOTAL GERAL:						12,79

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MAO DE OBRA:						12,79

12391	PEDREIRO		PRÓPRIA	H	1,20000000	6,86	8,26
12543	SERVENTE		PRÓPRIA	H	1,40000000	4,65	6,51

TOTAL MAO DE OBRA: 14,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,11000000	47,50	5,23
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09000000	53,20	4,79
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,48	13,44
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	0,70	0,70
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	0,40000000	93,69	37,48
16223	ARMADOR TIPO RABO DE ANDARIM	SEINFRA	UN	2,00000000	11,31	22,62
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,40	10,00

TOTAL MATERIAL: 94,26

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12500000	12,32	1,54
C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,05560000	8,94	0,39

TOTAL SERVICOS: 1,93

VALOR: 125,39

VALOR BDI (25,08%): 31,45

QUANTIDADE: 0,36

VALOR TOTAL: 45,14

2.8.5. C2168 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	5,33	2,88
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	6,86	3,70

TOTAL MAO DE OBRA: 6,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,36	0,43
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	34,74	34,74

TOTAL MATERIAL: 35,17

VALOR: 47,47

VALOR BDI (25,08%): 11,91

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 47,47

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	5,33	2,67
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,86	3,43

TOTAL MAO DE OBRA: 6,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50cm COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,93	20,93

TOTAL MATERIAL: 20,93

VALOR: 32,33

VALOR BDI (25,08%): 8,11

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 32,33

2.8.7. C1740 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX1" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	5,33	0,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	6,86	1,03

TOTAL MAO DE OBRA: 1,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	36,34	0,13
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,36	0,18
11450	LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA D=32X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,19	2,19
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	25,94	0,14

TOTAL MATERIAL: 2,64

VALOR: 6,06

VALOR BDI (25.08%):	1,52
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	12,12

2.8.8. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	6,86	3,43
TOTAL MAO DE OBRA:						3,43
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,81	18,81
TOTAL MATERIAL:						18,81
VALOR:						25,22
VALOR BDI (25.08%):						6,33
QUANTIDADE:						5,00
VALOR TOTAL:						126,10

2.8.9. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	6,86	3,43
TOTAL MAO DE OBRA:						3,43
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,64	29,64
TOTAL MATERIAL:						29,64
VALOR:						36,05
VALOR BDI (25.08%):						9,04
QUANTIDADE:						5,00
VALOR TOTAL:						180,25

2.8.10. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO CRC MADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	5,33	3,47
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	6,66	4,46
TOTAL MAO DE OBRA:						7,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,36	0,10
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CRC MADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	26,98	26,98
TOTAL MATERIAL:						27,08
VALOR:						41,89
VALOR BDI (25.08%):						10,51
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						41,89

2.9.11. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JJ RDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	5,33	2,67
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	6,86	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:						4,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,36	0,36
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JJ RDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,17	15,17
TOTAL MATERIAL:						16,53
VALOR:						23,73
VALOR BDI (25.08%):						6,95
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						47,46

2.8.12. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	5,33	13,87

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	6,86	17,82
TOTAL MAO DE OBRA:						31,69
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPÔR	SEINFRA	UN	1,00000000	25,65	25,65
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,69	4,69
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	10,63	10,63
TOTAL MATERIAL:						40,97
VALOR:						100,22
VALOR BDI (25,08%):						25,14
QUANTIDADE:						6,00
VALOR TOTAL:						601,32

2.8.13. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	5,33	6,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	6,86	8,23
TOTAL MAO DE OBRA:						14,63
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,07	29,07
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,60	28,60
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,64	23,64
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,71	22,71
TOTAL MATERIAL:						104,02
VALOR:						131,36
VALOR BDI (25,08%):						32,95
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						131,36

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,33	1,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,86	2,06
TOTAL MAO DE OBRA:						3,66
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,89	7,89
TOTAL MATERIAL:						7,89
VALOR:						14,73
VALOR BDI (25,08%):						3,69
QUANTIDADE:						3,00
VALOR TOTAL:						44,19

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,33	16,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,86	20,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,65	11,63
TOTAL MAO DE OBRA:						48,20
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	47,50	0,17
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,70	1,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,48	1,20
10884	CÓTVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,76	1,52
10885	CÓTVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,52	6,08
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE "	SEINFRA	UN	1,00000000	2,95	2,95
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,14	2,28
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,09	2,09
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,19	2,19
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,33	2,80
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,70	28,50
TOTAL MATERIAL:						51,53

VALOR:	141,65
VALOR BDI (25.08%):	35,53
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	141,65

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,33	16,00
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,86	20,57
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,65	11,63
TOTAL MAO DE OBRA:					48,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	47,50	0,19
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,70	2,10
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,48	1,44
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DI= 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,51	5,51
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DI= 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,33	2,66
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DI= 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,81	1,81
I2192 TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	9,93	9,93
I2193 TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	3,31	3,31
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,33000000	8,86	2,92
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	3,42	5,13
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (4')	SEINFRA	M	0,50000000	5,23	2,62

TOTAL MATERIAL:	37,62
VALOR:	127,74
VALOR BDI (25.08%):	32,04
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	127,74

2.9.1. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 2W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,86	2,06
TOTAL MAO DE OBRA:					2,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1464 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32 W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,17	8,17

TOTAL MATERIAL:	8,17
VALOR:	12,02
VALOR BDI (25.08%):	3,01
QUANTIDADE:	8,00
VALOR TOTAL:	96,16

2.9.2. comp.4 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/LÂMPADA FLUORESCENTE (UND)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E01 ENCARGOS SOCIAIS	PRÓPRIA	0	1,00000000	3,17	3,17
TOTAL GERAL:					3,17

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	0,30000000	5,33	1,60
I23120 ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	0,30000000	6,86	2,06
TOTAL MAO DE OBRA:					3,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1374 LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,37	25,37
I1465 LÂMPADA FLUORESCENTE PL- 13W	SEINFRA	UN	1,00000000	10,97	10,97

TOTAL MATERIAL:	36,34
VALOR:	43,17
VALOR BDI (25.08%):	10,83
QUANTIDADE:	7,00
VALOR TOTAL:	302,19

2.9.3. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (JN)

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

[Handwritten signature and marks]

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	5,33	1,12	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	6,86	1,44	
TOTAL MAO DE OBRA:						2,56	
MATERIAL						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,61	5,61	
TOTAL MATERIAL:						5,61	
VALOR:						10,39	
VALOR BDI (25.08%):						2,61	
QUANTIDADE:						5,00	
VALOR TOTAL:						51,95	

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	5,33	16,00
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	6,86	20,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,65	11,63
TOTAL MAO DE OBRA:						48,20
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 1MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,15	13,80
I0359	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X3", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,01	1,01
I0426	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,04	7,04
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,89	0,79
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,04	9,12
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,66	1,98
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARA FIO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	15,42	15,42
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,79	1,58
TOTAL MATERIAL:						54,74
VALOR:						144,96
VALOR BDI (25.08%):						36,33
QUANTIDADE:						14,00
VALOR TOTAL:						2.028,04

2.9.5. COMP.5 - SUBSTITUIÇÃO DE FIAÇÃO NA EDIFICAÇÃO EXISTENTE (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,61000000	0,66	0,40
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 1MM2	SEINFRA	M	0,13000000	1,15	0,15
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	0,13000000	1,63	0,21
TOTAL MATERIAL:						0,76
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E02	ENCARGOS SOCIAIS	PRÓPRIA	0	0,17000000	61,59	10,47
TOTAL GERAL:						10,47
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0808	CLEATS P/LIGAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	0,12000000	0,35	0,04
I1582	PARAFUSO N 12X25MM	SEINFRA	UN	0,12000000	0,59	0,07
TOTAL MATERIAL:						0,11
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	0,02000000	5,33	0,11
I23120	ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	0,02000000	6,86	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						0,25
VALOR:						11,59
VALOR BDI (25.08%):						2,91
QUANTIDADE:						28,00
VALOR TOTAL:						324,52

2.9.6. COMP_004 - LUMINÁRIA TIPO SPOT PARA 01 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA (UND)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E04	ENCARGOS SOCIAIS	PRÓPRIA	0	1,00000000	2,12	2,12
TOTAL GERAL:						2,12

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	0,20000000	5,33	
123120	ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	0,20000000	6,86	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:						2,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113600	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES	PRÓPRIA	UN	1,00000000	10,55	10,55
TOTAL MATERIAL:						10,55
VALOR:						15,11
VALOR BDI (25.08%):						3,79
QUANTIDADE:						17,00
VALOR TOTAL:						256,87

2.9.7. 93043 - LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	34,87	34,87
TOTAL MATERIAL:						34,87

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,11	0,91
TOTAL SERVICO:						0,91
VALOR:						36,18
VALOR BDI (25.08%):						9,07
QUANTIDADE:						17,00
VALOR TOTAL:						616,06

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	5,33	1,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	6,86	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:						2,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,70	5,70
TOTAL MATERIAL:						6,70
VALOR:						10,48
VALOR BDI (25.08%):						2,63
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						10,48

2.9.9. C1499 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	5,33	2,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	6,86	3,63
TOTAL MAO DE OBRA:						6,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,28	12,28
TOTAL MATERIAL:						12,28
VALOR:						24,35
VALOR BDI (25.08%):						6,11
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						24,35

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	13,15	0,47
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,47

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	6,86	2,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	4,65	5,12
TOTAL MAO DE OBRA:						7,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	43,70	1,45

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	53,20	2,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,48	5,28
TOTAL MATERIAL:						9,07
VALOR:						24,46
VALOR BDI (25.08%):						6,13
QUANTIDADE:						36,00
VALOR TOTAL:						890,56

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	6,86	13,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,65	27,90
TOTAL MAO DE OBRA:						41,61

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	262,04	262,04
TOTAL SERVICIO:						262,04
VALOR:						369,43
VALOR BDI (25.08%):						92,40
QUANTIDADE:						0,11
VALOR TOTAL:						40,53

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	6,86	6,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	4,65	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:						12,21

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	43,70	0,80
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,48	2,63
TOTAL MATERIAL:						3,43
VALOR:						26,26
VALOR BDI (25.08%):						6,59
QUANTIDADE:						2,40
VALOR TOTAL:						63,02

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,83000000	1,90	14,88
I0500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,97000000	30,96	30,05
TOTAL MATERIAL:						44,93

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,48000000	6,86	3,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48000000	4,65	2,23
TOTAL MAO DE OBRA:						5,52
VALOR:						55,25
VALOR BDI (25.08%):						13,86
QUANTIDADE:						36,00
VALOR TOTAL:						1.989,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	6,86	1,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	4,65	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:						2,30

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,61	1,10
TOTAL MATERIAL:						1,10
VALOR:						5,40
VALOR BDI (25.08%):						1,35

QUANTIDADE:	36,00
VALOR TOTAL:	194,40

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	6,86	3,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,65	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:						4,59
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	56,15	56,15
TOTAL MATERIAL:						56,15
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	402,24	1,51
TOTAL SERVICIO:						1,51
VALOR:						66,40
VALOR BDI (25.08%):						16,65
QUANTIDADE:						0,86
VALOR TOTAL:						57,10

2.10.6.3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	358,76	64,58
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA, S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	12,72	6,61
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	270,92	18,98
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	15,64	15,64
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	7,76	4,04
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	12,32	1,48
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	4,30	2,24
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	7,91	0,95
TOTAL SERVICIO:						114,50
VALOR:						155,01
VALOR BDI (25.08%):						38,88
QUANTIDADE:						11,97
VALOR TOTAL:						1.855,47

2.11.1.1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	5,33	1,07
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,86	2,06
TOTAL MAO DE OBRA:						3,13
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,52	0,21
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,00	3,50
TOTAL MATERIAL:						3,71
VALOR:						9,55
VALOR BDI (25.08%):						2,40
QUANTIDADE:						43,89
VALOR TOTAL:						419,15

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,33	1,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	6,86	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:						4,61
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,52	0,13
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,54	1,14
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	11,94	2,03

TOTAL MATERIAL:	3,30
VALOR:	11,92
VALOR BDI (25.08%):	2,99
QUANTIDADE:	409,46
VALOR TOTAL:	4.880,76

2.11.3. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	5,33	1,33
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,86	2,40
TOTAL MAO DE OBRA:						3,73
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,52	0,26
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	6,49	4,54
TOTAL MATERIAL:						4,80
VALOR:						11,78
VALOR BDI (25.08%):						2,95
QUANTIDADE:						210,43
VALOR TOTAL:						2.478,87

2.11.4. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,33	1,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	6,86	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:						4,61
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	9,94	0,50
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,52	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	15,81	1,90
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	12,78	2,17
TOTAL MATERIAL:						4,70
VALOR:						13,32
VALOR BDI (25.08%):						3,34
QUANTIDADE:						411,82
VALOR TOTAL:						5.485,44

2.11.5. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,03	5,62
TOTAL MATERIAL:						5,62
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	10,93	2,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	8,77	0,78
TOTAL SERVICIO:						3,45
VALOR:						10,78
VALOR BDI (25.08%):						2,70
QUANTIDADE:						132,26
VALOR TOTAL:						1.425,76

2.11.6. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,33	1,60
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,86	2,40
TOTAL MAO DE OBRA:						4,00
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,52	0,26
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,99	4,05
TOTAL MATERIAL:						4,31
VALOR:						11,79
VALOR BDI (25.08%):						2,96

QUANTIDADE:	28,66
VALOR TOTAL:	898,72

2.11.7. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM E SQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,33	1,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	6,86	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:						4,61
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	9,94	0,40
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,40	1,82
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	15,37	2,00
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,52	0,21
TOTAL MATERIAL:						4,43
VALOR:						13,05
VALOR BDI (25.08%):						3,27
QUANTIDADE:						52,56
VALOR TOTAL:						686,91

2.11.8. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM E SQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	5,33	4,27
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	6,86	5,48
TOTAL MAO DE OBRA:						9,75
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	9,94	0,30
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,40	1,82
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	2,12	0,64
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	14,72	1,77
TOTAL MATERIAL:						4,53
VALOR:						22,77
VALOR BDI (25.08%):						5,71
QUANTIDADE:						114,79
VALOR TOTAL:						2.613,77

2.11.9. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	6,86	2,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	4,65	0,70
TOTAL MAO DE OBRA:						2,96
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,52	0,10
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,54	1,24
TOTAL MATERIAL:						1,34
VALOR:						6,88
VALOR BDI (25.08%):						1,73
QUANTIDADE:						432,00
VALOR TOTAL:						2.972,16

2.11.10. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,86	3,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,65	1,86
TOTAL MAO DE OBRA:						5,29
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	2,96	0,24
12097	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	12,78	3,20
TOTAL MATERIAL:						3,44
VALOR:						13,33
VALOR BDI (25.08%):						3,34

QUANTIDADE:	9,07
VALOR TOTAL:	120,90

2.12.1. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIA - INSETICIDA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	5,33	2,13
TOTAL MAO DE OBRA:						2,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	15,20	3,04
TOTAL MATERIAL:						3,04
VALOR:						7,03
VALOR BDI (25.08%):						1,76
QUANTIDADE:						23,75
VALOR TOTAL:						166,96

2.12.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	4,65	3,26
TOTAL MAO DE OBRA:						3,26
VALOR:						6,09
VALOR BDI (25.08%):						1,63
QUANTIDADE:						62,27
VALOR TOTAL:						501,02

3.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,65	9,30
TOTAL MAO DE OBRA:						9,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,03	28,59
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,40	11,40
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x 1"	SEINFRA	M	4,50000000	14,05	63,23
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,93	1,34
TOTAL MATERIAL:						104,56
VALOR:						121,96
VALOR BDI (25.08%):						30,69
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						243,92

3.1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	6,86	0,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	4,65	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						2,67
VALOR:						4,99
VALOR BDI (25.08%):						1,25
QUANTIDADE:						7,60
VALOR TOTAL:						37,92

3.1.3. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	6,86	0,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	4,65	3,72
TOTAL MAO DE OBRA:						4,27
VALOR:						7,99
VALOR BDI (25.08%):						2,00
QUANTIDADE:						43,37
VALOR TOTAL:						346,53

3.1.4. COMP.1 - DESMONTAGEM E MONTAGEM DE COBERTA C/ TELHA CERÂMICA, TIPO COLONIAL (M2)						
---	--	--	--	--	--	--

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E0	ENCARGOS SOCIAIS	PRÓPRIA	0	1,00000000	61,59	61,59
TOTAL GERAL:						61,59
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
'10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	PRÓPRIA	H	4,50000000	5,33	24,00
'10498	CARPINTEIRO	PRÓPRIA	H	4,50000000	6,86	30,86
'12391	PEDREIRO	PRÓPRIA	H	1,40000000	6,86	9,60
'12543	SERVENTE	PRÓPRIA	H	1,40000000	4,65	6,51
TOTAL MAO DE OBRA:						70,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	16,00000000	0,44	7,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,85000000	0,48	1,37
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	43,70	0,66
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,63000000	8,93	5,63
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	1,05000000	1,28	1,34
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	1,05000000	2,70	2,84
TOTAL MATERIAL:						18,88
VALOR:						151,44
VALOR BDI (25.08%):						37,98
QUANTIDADE:						11,90
VALOR TOTAL:						1.802,14

3.1.6. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	6,86	1,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	4,65	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:						2,30
VALOR:						4,30
VALOR BDI (25.08%):						1,08
QUANTIDADE:						13,20
VALOR TOTAL:						56,76

3.1.6. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,86	2,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	4,65	13,95
TOTAL MAO DE OBRA:						16,01
VALOR:						29,95
VALOR BDI (25.08%):						7,51
QUANTIDADE:						1,30
VALOR TOTAL:						39,94

3.1.7. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,86	2,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	4,65	6,98
TOTAL MAO DE OBRA:						9,04
VALOR:						16,90
VALOR BDI (25.08%):						4,24
QUANTIDADE:						5,36
VALOR TOTAL:						90,58

3.1.8. C4618 - DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	6,86	3,29
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	6,86	3,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	4,65	3,72
TOTAL MAO DE OBRA:						10,30
VALOR:						19,26
VALOR BDI (25.08%):						4,83

QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	57,78

3.1.9. C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	6,88	1,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,65	11,63
TOTAL MAO DE OBRA:						13,34
VALOR:						24,96
VALOR BDI (25.08%):						6,26
QUANTIDADE:						0,68
VALOR TOTAL:						16,97

3.1.10. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	6,88	1,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,65	11,63
TOTAL MAO DE OBRA:						13,34
VALOR:						24,96
VALOR BDI (25.08%):						6,26
QUANTIDADE:						2,24
VALOR TOTAL:						55,91

3.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	4,65	12,32
TOTAL MAO DE OBRA:						12,32
VALOR:						23,06
VALOR BDI (25.08%):						5,78
QUANTIDADE:						5,77
VALOR TOTAL:						133,06

3.2.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	17,35	4,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,16
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	4,65	3,35
TOTAL MAO DE OBRA:						3,35
VALOR:						12,02
VALOR BDI (25.08%):						3,01
QUANTIDADE:						1,30
VALOR TOTAL:						15,63

3.2.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	4,65	7,91
TOTAL MAO DE OBRA:						7,91
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	43,70	48,07
TOTAL MATERIAL:						48,07
VALOR:						62,86
VALOR BDI (25.08%):						15,77
QUANTIDADE:						38,89
VALOR TOTAL:						2.444,63

3.2.4. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	86,74	3,04
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	26,56	0,93

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	4,65	4,88
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,91
TOTAL MAO DE OBRA:						4,88
VALOR:						13,55
VALOR BDI (25.08%):						3,40
QUANTIDADE:						2,70
VALOR TOTAL:						36,69

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	6,86	41,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	4,65	41,85
TOTAL MAO DE OBRA:						82,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	43,70	15,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,48	52,56
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	43,10	47,41
TOTAL MATERIAL:						115,91
VALOR:						271,13
VALOR BDI (25.08%):						68,00
QUANTIDADE:						3,59
VALOR TOTAL:						973,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	6,86	58,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	4,65	42,78
TOTAL MAO DE OBRA:						101,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	47,50	9,98
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,70	21,67
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,48	14,86
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9 19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,40	94,00
TOTAL MATERIAL:						140,51
VALOR:						329,52
VALOR BDI (25.08%):						82,64
QUANTIDADE:						4,19
VALOR TOTAL:						1.380,69

3.3.3. C0069 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	6,86	20,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	4,65	46,50
TOTAL MAO DE OBRA:						67,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	47,50	29,37
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	3,76	67,68
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	53,20	32,72
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,48	176,88
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	60,04	15,79
TOTAL MATERIAL:						322,44
VALOR:						447,90
VALOR BDI (25.08%):						112,33
QUANTIDADE:						0,87
VALOR TOTAL:						389,67

3.3.4. COMP.2 - CONCRETO ARMADO FCK=25MPA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	24,80000000	0,44	10,91

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,80000000	0,48	8,06
TOTAL MATERIAL:						18,97
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENC. SOCIAIS	ENCARGOS SOCIAIS	PRÓPRIA	0	15,79000000	3,59	56,69
TOTAL GERAL:						56,69
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
'10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	PRÓPRIA	H	15,08000000	5,33	80,44
'12543	SERVENTE	PRÓPRIA	H	15,06000000	4,65	70,00
'10496	CARPINTEIRO	PRÓPRIA	H	14,91000000	6,86	102,25
TOTAL MAO DE OBRA:						252,69
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	14,86000000	43,70	649,38
TOTAL MATERIAL:						649,38
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
'12391	PEDREIRO	PRÓPRIA	H	14,82000000	6,66	101,64
TOTAL MAO DE OBRA:						101,64
VALOR:						1.079,40
VALOR BDI (25.08%):						270,71
QUANTIDADE:						0,63
VALOR TOTAL:						680,02

3.3.5. COMP.2 - CONCRETO ARMADO FCK=21 MPA P/PILARES (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	24,80000000	0,44	10,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,80000000	0,48	8,06
TOTAL MATERIAL:						18,97
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENC. SOCIAIS	ENCARGOS SOCIAIS	PRÓPRIA	0	15,79000000	3,59	56,69
TOTAL GERAL:						56,69
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
'10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	PRÓPRIA	H	15,08000000	5,33	80,44
'12543	SERVENTE	PRÓPRIA	H	15,06000000	4,65	70,00
'10496	CARPINTEIRO	PRÓPRIA	H	14,91000000	6,86	102,25
TOTAL MAO DE OBRA:						252,69
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	14,86000000	43,70	649,38
TOTAL MATERIAL:						649,38
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
'12391	PEDREIRO	PRÓPRIA	H	14,82000000	6,66	101,64
TOTAL MAO DE OBRA:						101,64
VALOR:						1.079,40
VALOR BDI (25.08%):						270,71
QUANTIDADE:						0,65
VALOR TOTAL:						701,61

3.3.6. C3025 - CONCRETO FCK=13,5MPa C/P REPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
'12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	6,86	13,71
'12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,65	27,90
TOTAL MAO DE OBRA:						41,61
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	262,04	262,04
TOTAL SERVICIO:						262,04
VALOR:						368,43
VALOR BDI (25.08%):						92,40
QUANTIDADE:						0,17
VALOR TOTAL:						62,63

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

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

Arquivo
Liberado
Gonçalves

12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9	19X19CM	SEINFRA	UN	24,86000000	0,40	9,94
10441	CAL HIDRATADA		SEINFRA	KG	2,05000000	0,70	1,44
10805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	2,05000000	0,48	0,98
TOTAL MATERIAL:							12,36
MAO DE OBRA			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	1,00000000	4,65	4,65
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,88000000	6,86	6,03
TOTAL MAO DE OBRA:							10,68
MATERIAL			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	0,01500000	43,70	0,66
TOTAL MATERIAL:							0,66
VALOR:							33,00
VALOR BDI (25.08%):							8,28
QUANTIDADE:							84,83
VALOR TOTAL:							2.799,39

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

EQUIPAMENTO			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10032	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (C/HP)		SEINFRA	H	0,71400000	13,15	9,39
TOTAL EQUIPAMENTO:							9,39
MAO DE OBRA			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE		SEINFRA	H	12,30000000	5,33	65,59
10121	ARMADOR/FERREIRO		SEINFRA	H	4,80000000	6,86	32,91
10498	CARPINTEIRO		SEINFRA	H	7,50000000	6,86	51,42
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	2,00000000	6,86	13,71
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	12,00000000	4,65	55,80
TOTAL MAO DE OBRA:							219,43
MATERIAL			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG		SEINFRA	KG	1,20000000	9,47	11,36
10109	AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	0,62350000	43,70	27,25
10157	AÇO CA-25		SEINFRA	KG	60,00000000	3,86	231,60
10280	BRITA		SEINFRA	M3	0,87800000	53,20	46,71
10805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	327,60000000	0,48	157,25
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3" 3"		SEINFRA	M	0,60000000	14,05	8,43
11728	PREGO 18X27		SEINFRA	KG	2,00000000	8,93	17,86
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm		SEINFRA	M	5,00000000	5,87	29,35
TOTAL MATERIAL:							529,81
VALOR:							953,81
VALOR BDI (25.08%):							239,22
QUANTIDADE:							0,17
VALOR TOTAL:							162,15

3.4.3. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (60x40) cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	1,88000000	6,86	12,89
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	1,05000000	4,65	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:							17,77
MATERIAL			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (60x40) CM		SEINFRA	UN	5,00000000	4,00	20,00
TOTAL MATERIAL:							20,00
SERVICO			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3		SEINFRA	M3	0,00530000	437,32	2,32
TOTAL SERVICO:							2,32
VALOR:							56,25
VALOR BDI (25.08%):							14,11
QUANTIDADE:							17,16
VALOR TOTAL:							965,25

3.4.4. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------------	--	--	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	6,24	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,13	0,78
TOTAL MATERIAL:						0,80
SERVICO						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	10,97	3,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	8,77	1,58
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 12/2015	SINAPI	M2	0,20000000	41,44	8,29
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-30, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	5,71	4,51
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01540000	233,67	3,60
TOTAL SERVICOS:						21,93
VALOR:						26,48
VALOR BDI (25.08%):						6,64
QUANTIDADE:						28,60
VALOR TOTAL:						767,33

3.5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	6,86	0,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	4,65	0,70
TOTAL MAO DE OBRA:						1,39
MATERIAL						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	43,70	0,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,48	1,17
TOTAL MATERIAL:						1,44
VALOR:						4,03
VALOR BDI (25.08%):						1,01
QUANTIDADE:						211,72
VALOR TOTAL:						853,23

3.5.2. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
MAO DE OBRA						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	6,86	1,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	4,65	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:						3,16
MATERIAL						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	43,70	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,48	1,40
TOTAL MATERIAL:						1,71
VALOR:						7,62
VALOR BDI (25.08%):						1,91
QUANTIDADE:						9,85
VALOR TOTAL:						75,06

3.5.3. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
MAO DE OBRA						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	6,86	4,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,65	2,79
TOTAL MAO DE OBRA:						6,90
SERVICO						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	274,84	6,87
TOTAL SERVICOS:						6,87
VALOR:						20,79
VALOR BDI (25.08%):						5,21
QUANTIDADE:						136,02
VALOR TOTAL:						2.827,86

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	6,86	4,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	4,65	3,26
TOTAL MAO DE OBRA:						8,06

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0189 ARGAMASSA MISTA DE CAL FDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	317,74	6,35
TOTAL SERVICOS:					6,35
VALOR:					22,22
VALOR BDI (25.08%):					5,57
QUANTIDADE:					9,85
VALOR TOTAL:					218,87

3.5.5. C3080 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	6,86	4,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,65	2,79
TOTAL MAO DE OBRA:						6,90

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	344,20	6,88
TOTAL SERVICOS:					6,88
VALOR:					22,42
VALOR BDI (25.08%):					5,62
QUANTIDADE:					68,80
VALOR TOTAL:					1.542,50

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	6,86	4,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	4,65	3,35
TOTAL MAO DE OBRA:						8,29

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	24,89	27,38
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,90	11,40
TOTAL MATERIAL:					38,78
VALOR:					54,27
VALOR BDI (25.08%):					13,61
QUANTIDADE:					40,80
VALOR TOTAL:					2.214,22

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	6,86	1,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	4,65	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:						2,30

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	2,61	1,52
TOTAL MATERIAL:					1,52
VALOR:					5,82
VALOR BDI (25.08%):					1,46
QUANTIDADE:					40,80
VALOR TOTAL:					237,46

3.5.8. C0340 - AZULEJOS JUNTA AMARRADA C/CIMENTO COLANTE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,27000000	6,86	1,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	4,65	1,12
TOTAL MAO DE OBRA:						2,97

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10153 AZULEJO BRANCO 15X15CM	SEINFRA	M2	1,05000000	21,92	23,02

10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,67	0,67
10800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	4,50000000	0,62	2,79
TOTAL MATERIAL:						26,48
VALOR:						32,03
VALOR BDI (26.08%):						8,03
QUANTIDADE:						13,48
VALOR TOTAL:						431,76

3.6.9. C2190 - REJUNTAMENTO P/AZULEJO C/ ARGAMASSA PRÉ FABRICADA ESP.= 3mm (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,23000000	6,86	1,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	4,65	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						2,65
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,50000000	2,61	1,31
TOTAL MATERIAL:						1,31
VALOR:						6,26
VALOR BDI (26.08%):						1,57
QUANTIDADE:						13,48
VALOR TOTAL:						84,38

3.6.1. C1468 - IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	6,86	2,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	4,65	1,40
TOTAL MAO DE OBRA:						3,46
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10022	ADESIVO A BASE ASF E ELAST EMULS.P/ ADER MANTAS	SEINFRA	KG	0,30000000	7,69	2,31
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,13000000	4,29	0,56
11500	MANTA ASFALT C/ ARMADURA FILME POLIETILENO E= 3MM	SEINFRA	M2	1,15000000	26,00	29,90
TOTAL MATERIAL:						32,77
VALOR:						39,23
VALOR BDI (26.08%):						9,84
QUANTIDADE:						26,77
VALOR TOTAL:						1.050,19

3.6.2. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	6,86	3,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	4,65	3,72
TOTAL MAO DE OBRA:						7,15
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	43,70	1,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,48	3,00
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DU PLO	SEINFRA	M2	1,15000000	3,71	4,27
TOTAL MATERIAL:						8,87
VALOR:						22,24
VALOR BDI (26.08%):						5,58
QUANTIDADE:						29,75
VALOR TOTAL:						661,64

3.6.3. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	5,33	4,80
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	6,86	6,17
TOTAL MAO DE OBRA:						10,97
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,36	2,59
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9' COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	4,33	12,99
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	8,93	2,23

12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	29,93	68,84
TOTAL MATERIAL:						188,86
VALOR:						107,16
VALOR BDI (25.08%):						26,88
QUANTIDADE:						6,30
VALOR TOTAL:						675,11

3.6.4. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,56000000	9,61
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,56000000	4,56
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,38000000	28,69
TOTAL MATERIAL:					42,86

MAO DE OBRA

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,04000000	5,55
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,04000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					12,68

MATERIAL

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16774	PREGO	SEINFRA	KG	0,16000000	1,43
TOTAL MATERIAL:					1,43
VALOR:					68,00
VALOR BDI (25.08%):					17,05
QUANTIDADE:					79,01
VALOR TOTAL:					5.372,68

3.6.5. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,21000000	14,61
TOTAL MATERIAL:					14,61
MAO DE OBRA					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18000000	3,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18000000	5,49
TOTAL MAO DE OBRA:					13,58
VALOR:					40,01
VALOR BDI (25.08%):					10,03
QUANTIDADE:					79,01
VALOR TOTAL:					3.161,19

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

MAO DE OBRA					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	2,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	1,49
TOTAL MAO DE OBRA:					3,55
MATERIAL					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	0,12
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,16
TOTAL MATERIAL:					0,51
VALOR:					7,14
VALOR BDI (25.08%):					1,79
QUANTIDADE:					21,00
VALOR TOTAL:					149,94

3.6.7. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FADA TELHA CERÂMICA (M)

MAO DE OBRA					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	2,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	1,40
TOTAL MAO DE OBRA:					3,46
SERVICO					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	0,58

TOTAL SERVIÇO:	0,58
VALOR:	14,84
VALOR BDI (25.08%):	3,72
QUANTIDADE:	10,50
VALOR TOTAL:	18,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	6,86	3,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	4,65	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						5,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,14	3,42
TOTAL MATERIAL:						3,42
SERVIÇO		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	290,80	0,58
TOTAL SERVIÇO:						0,58
VALOR:						14,84
VALOR BDI (25.08%):						3,72
QUANTIDADE:						10,50
VALOR TOTAL:						18,56

3.6.9. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	5,33	2,67
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	5,33	1,07
I0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	6,86	3,43
TOTAL MAO DE OBRA:						7,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	11,40	0,68
I1828	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	2,50	2,50
TOTAL MATERIAL:						3,18
VALOR:						16,57
VALOR BDI (25.08%):						4,16
QUANTIDADE:						10,50
VALOR TOTAL:						173,99

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	5,33	2,67
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,86	3,43
TOTAL MAO DE OBRA:						6,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26 DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,42	13,82
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,07000000	8,93	0,63
TOTAL MATERIAL:						14,45
VALOR:						25,85
VALOR BDI (25.08%):						6,48
QUANTIDADE:						8,15
VALOR TOTAL:						210,68

3.6.11. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	6,86	7,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	4,65	5,12
TOTAL MAO DE OBRA:						12,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,44	2,64
TOTAL MATERIAL:						2,64
VALOR:						26,31

VALOR BDI (25.08%):	6,60
QUANTIDADE:	1,50
VALOR TOTAL:	1.881,17

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	5,33	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						1,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	7,33	14,66
TOTAL MATERIAL:						14,66
VALOR:						16,65
VALOR BDI (25.08%):						4,18
QUANTIDADE:						2,98
VALOR TOTAL:						49,62

3.6.13. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10001	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	6,86	2,40
10002	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	4,65	1,63
TOTAL MAO DE OBRA:						4,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,93	2,91
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x4"	SEINFRA	M	1,30000000	14,05	18,27
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,03000000	8,93	0,27
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,50	4,37
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	5,87	3,82
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	23,75	23,75
TOTAL MATERIAL:						53,39
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	267,37	8,02
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	71,48	2,14
TOTAL SERVICIO:						10,16
VALOR:						73,82
VALOR BDI (25.08%):						18,51
QUANTIDADE:						7,67
VALOR TOTAL:						566,20

3.7.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	5,33	20,00
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	6,86	25,71
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	6,86	9,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	4,65	6,51
TOTAL MAO DE OBRA:						61,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	43,70	0,48
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	93,15	93,15
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,70	1,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,48	0,83
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,61	16,83
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,70	43,70
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	14,82	29,64
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X 2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	150,10	150,10
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	8,93	1,79
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	0,62	3,72
TOTAL MATERIAL:						343,50
VALOR:						469,10

VALOR BDI (25.08%):	115,14
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	2.754,60

3.7.2. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	5,33	20,00
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	6,86	25,71
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	6,86	9,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	4,65	6,51
TOTAL MAO DE OBRA:						61,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	43,70	0,46
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	93,15	93,15
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,70	1,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,48	0,83
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,61	16,83
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,70	43,70
I1155	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	14,82	29,64
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	131,10	131,10
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	8,93	1,79
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,62	3,72

TOTAL MATERIAL:	324,50
VALOR:	440,10
VALOR BDI (25.08%):	110,38
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	1.760,40

3.7.3. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	5,33	20,00
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	6,86	25,71
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	6,86	9,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	4,65	6,51
TOTAL MAO DE OBRA:						61,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	43,70	0,46
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	93,15	93,15
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,70	1,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,48	0,83
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,61	16,83
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,70	43,70
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	14,82	29,64
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X 2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	112,10	112,10
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	8,93	1,79
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,62	3,72

TOTAL MATERIAL:	305,50
VALOR:	421,10
VALOR BDI (25.08%):	105,61
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	842,20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	6,86	10,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,65	11,63
TOTAL MAO DE OBRA:						21,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	43,70	0,13
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,48	0,56
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	313,69	313,69
TOTAL MATERIAL:						314,38
VALOR:						355,36
VALOR BDI (25.08%):						89,12
QUANTIDADE:						1,26
VALOR TOTAL:						447,75

3.7.5. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	5,33	0,53
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	6,86	0,69
TOTAL MAO DE OBRA:						1,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	8,93	0,18
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	2,85	2,85
TOTAL MATERIAL:						3,03
VALOR:						5,31
VALOR BDI (25.08%):						1,33
QUANTIDADE:						118,40
VALOR TOTAL:						628,70

3.7.6. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	6,86	6,86
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	6,86	2,40
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	4,85	1,18
TOTAL MAO DE OBRA:						10,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	47,50	0,02
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	17,01	22,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,48	0,07
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	19,53	6,44
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	113,81	113,81
TOTAL MATERIAL:						142,45
VALOR:						161,94
VALOR BDI (25.08%):						40,61
QUANTIDADE:						8,10
VALOR TOTAL:						1.311,71

3.7.7. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	232,28	232,28
TOTAL MATERIAL:						232,28
VALOR:						232,28
VALOR BDI (25.08%):						58,26
QUANTIDADE:						7,80
VALOR TOTAL:						1.811,78

3.7.8. C2677 - VIDRO TEMPERADO EM CAIXILHO C/MASSA ESP.= 6mm (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	2,40000000	6,25	15,02
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLO PARA CAIXILHO	SEINFRA	M2	1,20000000	204,25	245,10
TOTAL MATERIAL:						260,12
VALOR:						260,12
VALOR BDI (25.08%):						65,24
QUANTIDADE:						7,80
VALOR TOTAL:						2.028,94

3.7.9. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	6,86	20,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	4,65	13,95
TOTAL MAO DE OBRA:						34,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	43,70	0,35
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,70	0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,48	1,36
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	93,69	93,69
TOTAL MATERIAL:						95,80
VALOR:						160,36
VALOR BDI (25.08%):						40,22
QUANTIDADE:						11,72
VALOR TOTAL:						1.879,42

3.7.10. C0585 - CADEADO GRANDE (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10009	CADEADO GRANDE P/ CELAS	SEINFRA	UN	1,00000000	24,96	24,96
TOTAL MATERIAL:						24,96
VALOR:						24,96
VALOR BDI (25.08%):						6,26
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						49,92

3.7.11. C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	5,33	13,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	6,86	17,48
TOTAL MAO DE OBRA:						31,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	152,00	152,00
TOTAL MATERIAL:						152,00
VALOR:						210,11
VALOR BDI (25.08%):						62,70
QUANTIDADE:						2,65
VALOR TOTAL:						535,78

3.7.12. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	5,33	1,33
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	6,86	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:						3,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,78	8,78
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,14	0,84
TOTAL MATERIAL:						9,62
VALOR:						15,32
VALOR BDI (25.08%):						3,94
QUANTIDADE:						8,00
VALOR TOTAL:						122,56

3.7.13. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	5,33	1,87
TOTAL MAO DE OBRA:						1,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,78	11,78
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,14	0,56

TOTAL MATERIAL:	12,34
VALOR:	15,83
VALOR BDI (25.08%):	3,97
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	63,32

3.7.14. C2319 - TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	5,33	1,60
TOTAL MAO DE OBRA:						1,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11941	TARJETA CROMADA P/JANELAS VENEZIANA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,14	3,14
TOTAL MATERIAL:						3,14
VALOR:						6,13
VALOR BDI (25.08%):						1,54
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						12,26

3.8.1. 1079 - DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	5,33	4,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,86	3,43
TOTAL MAO DE OBRA:						8,23
VALOR:						15,38
VALOR BDI (25.08%):						3,86
QUANTIDADE:						12,00
VALOR TOTAL:						184,56

3.8.2. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR / TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	5,33	8,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	6,86	10,28
TOTAL MAO DE OBRA:						18,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	54,57	54,57
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,26	15,26
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,36	0,30
12132	SIFÃO METALICO TIPO COPO DE 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	73,63	73,63
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	41,71	41,71
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,92	12,92
TOTAL MATERIAL:						198,39
VALOR:						232,58
VALOR BDI (25.08%):						58,33
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						465,16

3.8.3. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	6,86	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:						1,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,18	6,18
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,36	0,13
TOTAL MATERIAL:						6,31
VALOR:						9,52
VALOR BDI (25.08%):						2,39
QUANTIDADE:						3,00
VALOR TOTAL:						28,66

3.8.4. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CAPILOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	5,33	3,25
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	6,86	4,18
TOTAL MAO DE OBRA:						7,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,36	0,34
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	50,64	50,64
TOTAL MATERIAL:						50,98
VALOR:						64,88
VALOR BDI (25.08%):						16,27
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						129,76

3.8.5. COMP.3 - SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA ACOPLADA P/BACIA SANITÁRIA (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-585964	ENCARGOS SOCIAIS	PRO-PRIA	0	1,00000000	4,76	4,76
TOTAL GERAL:						4,76

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	PRO-PRIA	H	0,45000000	5,33	2,40
12320	ENCANADOR	PRO-PRIA	H	0,45000000	6,86	3,09
TOTAL MAO DE OBRA:						5,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,69	4,69
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,36	0,40
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	144,97	144,97
TOTAL MATERIAL:						150,06
VALOR:						160,31
VALOR BDI (25.08%):						40,21
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						320,62

3.8.6. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	5,33	3,25
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	6,86	4,18
TOTAL MAO DE OBRA:						7,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	57,48	57,48
TOTAL MATERIAL:						57,82
VALOR:						71,72
VALOR BDI (25.08%):						17,99
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						71,72

3.8.7. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	6,86	3,43
TOTAL MAO DE OBRA:						3,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,81	18,81
TOTAL MATERIAL:						18,81
VALOR:						25,22
VALOR BDI (25.08%):						6,33
QUANTIDADE:						8,00
VALOR TOTAL:						201,76

3.8.8. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	5,33	2,67

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	6,86	1,715
TOTAL MAO DE OBRA:						4,38
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,36	0,10
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPCO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,31	9,31
TOTAL MATERIAL:						9,41
VALOR:						17,61
VALOR BDI (25.08%):						4,42
QUANTIDADE:						10,00
VALOR TOTAL:						176,10

3.8.9. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	6,86	3,43
TOTAL MAO DE OBRA:						3,43
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,46	27,46
TOTAL MATERIAL:						27,46
VALOR:						33,87
VALOR BDI (25.08%):						8,49
QUANTIDADE:						8,00
VALOR TOTAL:						270,96

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	5,33	3,47
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	6,86	4,46
TOTAL MAO DE OBRA:						7,93
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,36	0,10
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,26	49,26
TOTAL MATERIAL:						49,36
VALOR:						64,17
VALOR BDI (25.08%):						16,09
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						128,34

3.8.11. C0004 - TAMPÃO PLÁSTICO P/BACIA SANITÁRIA (M)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-358085	ENCARGOS SOCIAIS	PRÓPRIA	0	1,00000000	0,47	0,47
TOTAL GERAL:						0,47
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	PRÓPRIA	H	0,10000000	5,33	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11925	TAMPÃO PLÁSTICO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,86	19,86
TOTAL MATERIAL:						19,86
VALOR:						20,86
VALOR BDI (25.08%):						5,23
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						41,72

3.8.12. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	5,33	13,87
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	6,86	17,82
TOTAL MAO DE OBRA:						31,69
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	25,65	25,65

11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,69	4,69
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA D E SCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	10,63	10,63
TOTAL MATERIAL:						40,97
VALOR:						100,22
VALOR BDI (25.08%):						25,14
QUANTIDADE:						6,00
VALOR TOTAL:						601,32

3.8.13. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	5,33	3,47
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	6,86	4,46
TOTAL MAO DE OBRA:						7,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,36	0,10
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	26,98	26,98
TOTAL MATERIAL:						27,08
VALOR:						41,89
VALOR BDI (25.08%):						10,51
QUANTIDADE:						10,00
VALOR TOTAL:						418,90

3.8.14. 95543 - PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021102	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	SINAPI	UN	1,00000000	21,33	21,33
TOTAL MATERIAL:						21,33

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA, AF 10/2016	SINAPI	UN	2,00000000	1,98	3,96
TOTAL SERVICIO:						3,96
VALOR:						27,31
VALOR BDI (25.08%):						6,85
QUANTIDADE:						3,00
VALOR TOTAL:						81,93

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,33	16,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,86	20,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,65	11,63
TOTAL MAO DE OBRA:						48,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	47,50	0,17
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,70	1,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,48	1,20
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 1/2" 5MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,76	1,52
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 1/2" 2MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,52	6,08
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,95	2,95
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,14	2,28
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,09	2,09
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,19	2,19
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,33	2,80
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,70	28,50
TOTAL MATERIAL:						51,53
VALOR:						141,65
VALOR BDI (25.08%):						35,53
QUANTIDADE:						3,00
VALOR TOTAL:						424,95

3.8.16. C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1') (UN)

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

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	H	0,34000000	5,33	1,81
12320	ENCANADOR		SEINFRA	H	0,34000000	6,86	2,34
TOTAL MAO DE OBRA:							4,14
MATERIAL			 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO		SEINFRA	M	0,60000000	0,36	0,22
12122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1')		SEINFRA	UN	1,00000000	60,71	60,71
TOTAL MATERIAL:							60,93
VALOR:							68,68
VALOR BDI (25.08%):							17,22
QUANTIDADE:							3,00
VALOR TOTAL:							206,04

3.9.1. COMP_004 - LUMINÁRIA TIPO SPOT PARA 01 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA (UND)							
GERAL			 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
E04	ENCARGOS SOCIAIS		PROPRIA	0	1,00000000	2,12	2,12
TOTAL GERAL:							2,12
MAO DE OBRA			 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
100042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		PROPRIA	H	0,20000000	5,33	1,07
123110	ELETRICISTA		PROPRIA	H	0,20000000	6,86	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:							2,44
MATERIAL			 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
113600	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES		PROPRIA	UN	1,00000000	10,55	10,55
TOTAL MATERIAL:							10,55
VALOR:							16,11
VALOR BDI (25.08%):							3,79
QUANTIDADE:							7,00
VALOR TOTAL:							105,77

3.9.2. 93043 - LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)							
MATERIAL			 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)		SINA/PI	UN	1,00000000	34,87	34,87
TOTAL MATERIAL:							34,87
SERVICO			 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINA/PI	H	0,10000000	9,11	0,91
TOTAL SERVICO:							0,91
VALOR:							36,18
VALOR BDI (25.08%):							9,07
QUANTIDADE:							30,00
VALOR TOTAL:							1.085,40

3.9.3. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)							
MAO DE OBRA			 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
12312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,30000000	6,86	2,06
TOTAL MAO DE OBRA:							2,06
MATERIAL			 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W		SEINFRA	UN	1,00000000	8,17	8,17
TOTAL MATERIAL:							8,17
VALOR:							12,02
VALOR BDI (25.08%):							3,01
QUANTIDADE:							9,00
VALOR TOTAL:							108,18

3.9.4. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)							
MAO DE OBRA			 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,37000000	5,33	1,97
12312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,37000000	6,86	2,54
TOTAL MAO DE OBRA:							4,51
MATERIAL			 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES		SEINFRA	UN	1,00000000	7,53	7,53
TOTAL MATERIAL:							7,53

VALOR:	15,96
VALOR BDI (25.08%):	4,00
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	15,96

3.9.5. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLS 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	5,33	2,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	6,86	3,63
TOTAL MAO DE OBRA:						6,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLS	SEINFRA	UN	1,00000000	12,28	12,28
TOTAL MATERIAL:						12,28
VALOR:						24,36
VALOR BDI (25.08%):						6,11
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						48,70

3.9.6. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (JN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	5,33	1,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	6,86	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:						2,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,61	5,61
TOTAL MATERIAL:						5,61
VALOR:						10,39
VALOR BDI (25.08%):						2,61
QUANTIDADE:						15,00
VALOR TOTAL:						155,85

3.9.7. COMP_005 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/LÂMPADA FLUORESCENTE (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-745443	ENCARGOS SOCIAIS	PROPRIA	0	1,00000000	3,71	3,71
TOTAL GERAL:						3,71
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	PROPRIA	H	0,35000000	5,33	1,87
100000	ELETRICISTA	PROPRIA	H	0,35000000	6,86	2,40
TOTAL MAO DE OBRA:						4,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,37	25,37
11468	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 1 W	SEINFRA	UN	1,00000000	11,69	11,69
TOTAL MATERIAL:						37,06
VALOR:						45,04
VALOR BDI (25.08%):						11,30
QUANTIDADE:						3,00
VALOR TOTAL:						136,12

3.9.8. COMP_006 - FIOS DANIFICADOS - RETIRADAS COM SUBSTITUIÇÃO (M)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-591846	ENCARGOS SOCIAIS	PROPRIA	0	1,00000000	4,55	4,55
TOTAL GERAL:						4,55
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	PROPRIA	H	0,43000000	5,33	2,29
123120	ELETRICISTA	PROPRIA	H	0,43000000	6,86	2,95
TOTAL MAO DE OBRA:						5,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,64	0,65
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,93	0,95
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,57	1,60

I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,53000000	0,66	0,35
I0808	CLEATS P/LIGACAO APARENTI	SEINFRA	UN	1,00000000	0,35	0,35
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,59	0,59
TOTAL MATERIAL:						4,49
VALOR:						14,28
VALOR BDI (25.08%):						3,58
QUANTIDADE:						32,00
VALOR TOTAL:						456,96

3.9.9. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	5,33	6,40
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	6,88	8,23
TOTAL MAO DE OBRA:						14,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,07	29,07
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,60	28,60
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,64	23,64
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,71	22,71
TOTAL MATERIAL:						104,02
VALOR:						131,36
VALOR BDI (25.08%):						32,95
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						131,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,33	1,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,88	2,06
TOTAL MAO DE OBRA:						3,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,89	7,89
TOTAL MATERIAL:						7,89
VALOR:						14,73
VALOR BDI (25.08%):						3,69
QUANTIDADE:						3,00
VALOR TOTAL:						44,19

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	5,33	16,00
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	6,88	20,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,65	11,63
TOTAL MAO DE OBRA:						48,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM ²	SEINFRA	M	12,00000000	1,15	13,80
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2" 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,01	1,01
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMP. PARAF. 100X100X30MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,04	7,04
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,89	0,79
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,04	9,12
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,66	1,98
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	15,42	15,42
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,79	1,58
TOTAL MATERIAL:						54,74
VALOR:						144,86
VALOR BDI (25.08%):						36,33
QUANTIDADE:						28,00
VALOR TOTAL:						4.066,08

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

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (C/4P)	SEINFRA	H	0,03600000	13,15	0,47
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,47
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	6,86	2,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	4,85	5,12
TOTAL MAO DE OBRA:						7,86
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	43,70	1,45
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	53,20	2,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,48	5,28
TOTAL MATERIAL:						9,07
VALOR:						24,46
VALOR BDI (25.08%):						6,13
QUANTIDADE:						56,36
VALOR TOTAL:						1.378,57

3.10.2. 996 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	6,86	4,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,65	2,79
TOTAL MAO DE OBRA:						6,90
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	24,89	27,38
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,90	11,40
TOTAL MATERIAL:						38,78
VALOR:						51,69
VALOR BDI (25.08%):						12,96
QUANTIDADE:						55,56
VALOR TOTAL:						2.871,90

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	6,86	1,37
	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	4,65	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:						2,30
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	2,61	1,52
TOTAL MATERIAL:						1,52
VALOR:						5,82
VALOR BDI (25.08%):						1,46
QUANTIDADE:						55,56
VALOR TOTAL:						323,36

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	6,86	3,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,65	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:						4,59
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	56,15	56,15
TOTAL MATERIAL:						56,15
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	6,00875000	402,24	1,51
TOTAL SERVICIO:						1,51
VALOR:						66,40
VALOR BDI (25.08%):						16,65

QUANTIDADE:	4,39
VALOR TOTAL:	285,52

3.10.5. C1367 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4 :m (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	6,86	3,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	4,65	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:						4,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	33,25	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,46	0,22
11165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	9,12	9,12
TOTAL MATERIAL:						9,39
VALOR:						17,64
VALOR BDI (25.08%):						4,40
QUANTIDADE:						8,70
VALOR TOTAL:						162,60

3.10.6 C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	358,76	64,58
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	12,72	6,61
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUIDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	270,92	18,96
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	15,64	15,64
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	7,76	4,04
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	12,32	1,48
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	4,30	2,24
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	7,91	0,95
TOTAL SERVIÇO:						114,50
VALOR:						165,01
VALOR BDI (25.08%):						38,88
QUANTIDADE:						13,83
VALOR TOTAL:						2.143,79

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	5,33	1,07
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,86	2,08
TOTAL MAO DE OBRA:						3,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,52	0,21
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,00	3,50
TOTAL MATERIAL:						3,71
VALOR:						9,55
VALOR BDI (25.08%):						2,40
QUANTIDADE:						81,20
VALOR TOTAL:						775,46

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,33	1,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	6,86	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:						4,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,52	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	8,54	1,14
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,14000000	11,94	2,03
TOTAL MATERIAL:						3,30

VALOR:	1.992
VALOR BDI (25.08%):	2,99
QUANTIDADE:	378,44
VALOR TOTAL:	4.611,00

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	5,33	1,33
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,86	2,40
TOTAL MAO DE OBRA:						3,73
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,52	0,26
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	6,49	4,54
TOTAL MATERIAL:						4,80
VALOR:						11,78
VALOR BDI (25.08%):						2,95
QUANTIDADE:						102,88
VALOR TOTAL:						1.211,93

3.11.4. 614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,33	1,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	6,86	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:						4,61
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	9,94	0,50
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,52	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	15,81	1,90
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	12,78	2,17
TOTAL MATERIAL:						4,70
VALOR:						13,32
VALOR BDI (25.08%):						3,34
QUANTIDADE:						841,09
VALOR TOTAL:						11.203,32

3.11.5. COMP_007 - EMASSAMENTO EM TETO 02 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

GERAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INF 439	ENCARGOS SOCIAIS	PRÓPRIA	0	1,00000000	3,06	3,06
TOTAL GERAL:						3,06
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100045	AJUDANTE DE PINTOR	PRÓPRIA	H	0,25000000	5,33	1,33
123950	PINTOR	PRÓPRIA	H	0,32000000	6,86	2,19
TOTAL MAO DE OBRA:						3,52
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,56000000	0,52	0,29
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,73000000	6,49	4,74
TOTAL MATERIAL:						5,03
VALOR:						11,62
VALOR BDI (25.08%):						2,91
QUANTIDADE:						98,92
VALOR TOTAL:						1.149,45

3.11.6. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,03	5,62
TOTAL MATERIAL:						5,62
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	10,93	2,67
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	8,77	0,78
TOTAL SERVICIO:						3,45

VALOR:	10,78
VALOR BDI (25.08%):	2,70
QUANTIDADE:	185,05
VALOR TOTAL:	1.994,84

3.11.7. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,33	1,60
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,86	2,40
TOTAL MAO DE OBRA:						4,00
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,52	0,26
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,99	4,05
TOTAL MATERIAL:						4,31
VALOR:						11,79
VALOR BDI (25.08%):						2,96
QUANTIDADE:						42,06
VALOR TOTAL:						495,89

3.11.8. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,33	1,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	6,86	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:						4,61
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	9,94	0,40
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,40	1,82
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	15,37	2,00
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,52	0,21
TOTAL MATERIAL:						4,43
VALOR:						13,05
VALOR BDI (25.08%):						3,27
QUANTIDADE:						42,06
VALOR TOTAL:						548,88

3.11.9. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,86	3,43
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	4,65	1,86
TOTAL MAO DE OBRA:						5,29
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	2,96	0,24
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	12,78	3,20
TOTAL MATERIAL:						3,44
VALOR:						13,33
VALOR BDI (25.08%):						3,34
QUANTIDADE:						22,70
VALOR TOTAL:						302,59

3.11.10. C1906 - PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,65000000	5,33	3,47
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	6,86	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:						8,61
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	9,94	0,50
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,24000000	11,40	2,74
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,52	0,26
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	15,81	1,90
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,58000000	8,99	5,21

TOTAL MATERIAL:	10,8
VALOR:	26,71
VALOR BDI (25.08%):	6,70
QUANTIDADE:	2,65
VALOR TOTAL:	70,78

3.11.11. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	5,33	1,33
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,86	2,40
TOTAL MAO DE OBRA:						3,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,52	0,26
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	9,54	0,67
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE F.V.A	SEINFRA	KG	0,30000000	5,00	1,50
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	11,94	0,96
TOTAL MATERIAL:						3,39
VALOR:						10,37
VALOR BDI (25.08%):						2,60
QUANTIDADE:						14,00
VALOR TOTAL:						145,18

3.11.12. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	6,86	2,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	4,05	0,70
TOTAL MAO DE OBRA:						2,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,52	0,10
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,54	1,24
TOTAL MATERIAL:						1,34
VALOR:						6,88
VALOR BDI (25.08%):						1,73
QUANTIDADE:						342,44
VALOR TOTAL:						2.355,99

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	5,33	4,27
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	6,86	5,48
TOTAL MAO DE OBRA:						9,75
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AÇUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	9,94	0,30
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,40	1,82
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	2,12	0,64
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	14,72	1,77
TOTAL MATERIAL:						4,53
VALOR:						22,77
VALOR BDI (25.08%):						5,71
QUANTIDADE:						60,24
VALOR TOTAL:						1.371,66

3.12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	4,65	3,26
TOTAL MAO DE OBRA:						3,26
VALOR:						6,09
VALOR BDI (25.08%):						1,53
QUANTIDADE:						114,77
VALOR TOTAL:						698,95

3.12.2. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	4,85	111,60
TOTAL MAO DE OBRA:						111,60
VALOR:						208,80
VALOR BDI (25.08%):						62,37
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						208,80

3.12.3. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	6,86	3,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,65	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:						4,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	38,00	38,00
TOTAL MATERIAL:						38,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA S/PEN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	402,24	1,51
TOTAL SERVICIO:						1,51
VALOR:						48,25
VALOR BDI (25.08%):						12,10
QUANTIDADE:						6,24
VALOR TOTAL:						301,08

3.12.4. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	6,86	3,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	4,65	3,49
TOTAL MAO DE OBRA:						6,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	47,50	0,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,48	1,10
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	136,13	136,13
TOTAL MATERIAL:						137,33
VALOR:						160,27
VALOR BDI (25.08%):						37,69
QUANTIDADE:						3,84
VALOR TOTAL:						577,04

3.12.5. C1960 - PORTA COMPENSADO P/ARM/ RIO SOB PIA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	5,33	4,80
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	6,86	6,17
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	6,86	5,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	4,65	3,72
TOTAL MAO DE OBRA:						20,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	4,00000000	8,78	35,12
11159	FECHO TIPO ROLETE P/ARMAFIO	SEINFRA	UN	1,00000000	1,17	1,17
11192	FOLHA P/PORTA ARM. EMB.C/E AT. E GUARNIÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	34,20	34,20
TOTAL MATERIAL:						70,49
VALOR:						108,22
VALOR BDI (25.08%):						27,14
QUANTIDADE:						1,60
VALOR TOTAL:						162,33

4.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

12543	SERVENTE		SEINFRA	H	2,00000000	4,65	9,30	
							TOTAL MAO DE OBRA:	9,30
MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,03	28,59	
11100	ESMALTE SINTETICO		SEINFRA	L	1,00000000	11,40	11,40	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3" X 3"		SEINFRA	M	4,50000000	14,05	63,23	
11725	PREGO 15X15		SEINFRA	KG	0,15000000	8,93	1,34	
							TOTAL MATERIAL:	104,56
							VALOR:	121,96
							VALOR BDI (25.08%):	30,59
							QUANTIDADE:	2,00
							VALOR TOTAL:	243,92

4.1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,30000000	6,86	2,06	
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	3,00000000	4,65	13,95	
							TOTAL MAO DE OBRA:	16,01
							VALOR:	29,95
							VALOR BDI (25.08%):	7,51
							QUANTIDADE:	5,15
							VALOR TOTAL:	154,24

4.1.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,13000000	6,86	0,89	
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	1,30000000	4,65	6,05	
							TOTAL MAO DE OBRA:	6,94
							VALOR:	12,98
							VALOR BDI (25.08%):	3,26
							QUANTIDADE:	8,75
							VALOR TOTAL:	113,58

4.1.4. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,25000000	6,86	1,71	
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	2,50000000	4,65	11,63	
							TOTAL MAO DE OBRA:	13,34
							VALOR:	24,96
							VALOR BDI (25.08%):	6,26
							QUANTIDADE:	5,04
							VALOR TOTAL:	125,80

4.1.5. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,14000000	6,86	0,96	
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	1,40000000	4,65	6,51	
							TOTAL MAO DE OBRA:	7,47
							VALOR:	13,97
							VALOR BDI (25.08%):	3,50
							QUANTIDADE:	10,29
							VALOR TOTAL:	143,76

4.1.6. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,05000000	6,86	0,34	
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,50000000	4,65	2,33	
							TOTAL MAO DE OBRA:	2,67
							VALOR:	4,99
							VALOR BDI (25.08%):	1,25

QUANTIDADE:	5,60
VALOR TOTAL:	27,94

4.1.7. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	6,86	0,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	4,65	3,72
TOTAL MAO DE OBRA:						4,27
VALOR:						7,99
VALOR BDI (25,08%):						2,00
QUANTIDADE:						28,20
VALOR TOTAL:						225,32

4.1.8. C2992 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	6,86	6,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,76000000	4,65	40,74
TOTAL MAO DE OBRA:						47,60
VALOR:						89,03
VALOR BDI (25,08%):						22,33
QUANTIDADE:						0,36
VALOR TOTAL:						32,05

4.1.9. COMP.1 - DESMONTAGEM E MONTAGEM DE COBERTA C/TELHA CERÂMICA, TIPO COLONIAL (M2)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E0	ENCARGOS SOCIAIS	PRÓPRIA	0	1,00000000	61,59	61,59
TOTAL GERAL:						61,59

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	PRÓPRIA	H	4,50000000	5,33	24,00
10498	CARPINTEIRO	PRÓPRIA	H	4,50000000	6,86	30,88
12391	PEDREIRO	PRÓPRIA	H	1,40000000	6,86	9,60
12543	SERVENTE	PRÓPRIA	H	1,40000000	4,65	6,51
TOTAL MAO DE OBRA:						70,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	18,00000000	0,44	7,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,85000000	0,48	1,37
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	43,70	0,66
	PREGO	SEINFRA	KG	0,63000000	8,93	5,63
11824	RIPA DE PEREBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	1,05000000	1,28	1,34
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	1,05000000	2,70	2,84
TOTAL MATERIAL:						18,88
VALOR:						151,44
VALOR BDI (25,08%):						37,98
QUANTIDADE:						35,06
VALOR TOTAL:						5.309,49

4.1.10. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	6,86	1,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	4,65	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:						2,30
VALOR:						4,30
VALOR BDI (25,08%):						1,08
QUANTIDADE:						1,50
VALOR TOTAL:						6,45

4.1.11. COMP.02 - REMOÇÃO DE LAVATÓRIO C APROVEIAMENTO (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-577680	encargos sociais	PRÓPRIA	0	1,00000000	3,59	3,59
TOTAL GERAL:						3,59

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100043	AJUDANTE DE ENCANADOR	PRÓPRIA	H	0,34000000	5,33	1,81
123200	ENCANADOR	PRÓPRIA	H	0,34000000	6,86	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						4,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,69	4,69
12420	SIFÃO PVC 1. 1/2" PARA LAVATÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,62	9,62
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,52	2,08
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	33,25	33,25
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,36	0,36
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,42	30,42
TOTAL MATERIAL:						80,42
VALOR:						88,16
VALOR BDI (25.08%):						22,11
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						176,30

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	4,65	12,32
TOTAL MAO DE OBRA:						12,32
VALOR:						23,06
VALOR BDI (25.08%):						5,78
QUANTIDADE:						15,37
VALOR TOTAL:						354,43

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	17,35	4,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,16

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	4,65	3,35
TOTAL MAO DE OBRA:						3,35
VALOR:						12,02
VALOR BDI (25.08%):						3,01
QUANTIDADE:						30,07
VALOR TOTAL:						361,44

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	4,65	7,91
TOTAL MAO DE OBRA:						7,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	43,70	48,07
TOTAL MATERIAL:						48,07
VALOR:						62,86
VALOR BDI (25.08%):						15,77
QUANTIDADE:						70,92
VALOR TOTAL:						4.458,03

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	4,65	7,91
TOTAL MAO DE OBRA:						7,91
VALOR:						14,79
VALOR BDI (25.08%):						3,71
QUANTIDADE:						7,44
VALOR TOTAL:						110,04

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	6,86	41,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	4,65	41,85
TOTAL MAO DE OBRA:						82,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	43,70	15,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,48	52,56
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	43,10	47,41
TOTAL MATERIAL:						116,91
VALOR:						271,13
VALOR BDI (25.08%):						68,00
QUANTIDADE:						8,74
VALOR TOTAL:						2.369,68

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	6,86	58,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	4,65	42,78
TOTAL MAO DE OBRA:						101,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	47,50	9,98
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,70	21,67
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,48	14,86
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 90x19x19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,40	94,00
TOTAL MATERIAL:						140,61
VALOR:						329,62
VALOR BDI (25.08%):						82,64
QUANTIDADE:						11,10
VALOR TOTAL:						3.657,67

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	6,86	20,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	4,65	46,50
TOTAL MAO DE OBRA:						67,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	47,50	29,37
10280	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	3,76	67,68
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	53,20	32,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,48	176,88
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	60,04	15,79
TOTAL MATERIAL:						322,44
VALOR:						447,90
VALOR BDI (25.08%):						112,33
QUANTIDADE:						1,66
VALOR TOTAL:						743,61

4.3.4. COMP_001 - CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa (COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/FUNDAÇÃO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
378	ARMADOR	PRÓPRIA	H	4,80000000	11,88	57,01
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	PRÓPRIA	H	3,20000000	11,88	38,01
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	3,60000000	6,30	22,66
6111	SERVENTE	PRÓPRIA	H	4,00000000	7,81	31,24
04230	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PRÓPRIA	H	4,00000000	13,96	55,85
TOTAL MAO DE OBRA:						204,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,27 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	1,90000000	10,69	17,10
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHO	SINAPI	KG	10,00000000	4,17	41,70
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHO	SINAPI	KG	10,00000000	4,90	49,00
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHO	SINAPI	KG	10,00000000	4,37	43,70

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00000036	ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	KG	12,00000000	4,13	49,56
00001347	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	M2	12,00000000	20,20	242,40
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	3,20000000	6,24	19,97
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	12,00000000	1,41	16,92
00006212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE DE 2,5 X 30,0CM (1 X 12) NAO APARELHADA	M	9,00000000	7,28	65,52
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	9,00000000	11,50	103,50

TOTAL MATERIAL: 649,37

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TR AÇO 1:2,3,2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L AF_07/2016	M3	1,00000000	249,34	249,34
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	CHP	0,60000000	1,04	0,62
73301	ESCORAMENTO FORMAS ATÉ H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X	M3	21,40000000	7,86	168,20

TOTAL SERVICOS: 418,16
 VALOR: 1.340,66
 VALOR BDI (25.08%): 336,24
 QUANTIDADE: 2,00
 VALOR TOTAL: 2.691,32

4.3.5. COMP_001 - CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa (COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/PILARES) (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
378	ARMADOR	H	4,80000000	11,88	57,01
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	3,20000000	11,88	38,01
00004750	PEDREIRO	H	3,60000000	6,30	22,66
6111	SERVEENTE	H	4,00000000	7,81	31,24
04230	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	4,00000000	13,96	55,85

TOTAL MAO DE OBRA: 204,77

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,2 MM (0,01 KG/M)	KG	1,60000000	10,69	17,10
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	10,00000000	4,17	41,70
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	10,00000000	4,90	49,00
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	10,00000000	4,37	43,70
00000036	ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	KG	12,00000000	4,13	49,56
00001347	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	M2	12,00000000	20,20	242,40
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	3,20000000	6,24	19,97
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	12,00000000	1,41	16,92
00006212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE DE 2,5 X 30,0CM (1 X 12) NAO APARELHADA	M	9,00000000	7,28	65,52
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	9,00000000	11,50	103,50

TOTAL MATERIAL: 649,37

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TR AÇO 1:2,3,2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L AF_07/2016	M3	1,00000000	249,34	249,34
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	CHP	0,60000000	1,04	0,62
73301	ESCORAMENTO FORMAS ATÉ H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X	M3	21,40000000	7,86	168,20

TOTAL SERVICOS: 418,16
 VALOR: 1.340,66
 VALOR BDI (25.08%): 336,24
 QUANTIDADE: 5,31
 VALOR TOTAL: 7.118,90

4.3.6. COMP_001 - CONCRETO ARMADO FCK= 15Mpa (COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/VIGAS) (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
378	ARMADOR	H	4,80000000	11,88	57,01
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	3,20000000	11,88	38,01
00004750	PEDREIRO	H	3,60000000	6,30	22,66

6111	SERVENTE	PRÓPRIA	H	4,00000000	7,81	31,24
04230	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PRÓPRIA	H	4,00000000	13,98	55,95

TOTAL MAO DE OBRA: 204,77

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,15 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	1,60000000	17,10
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	10,00000000	41,70
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	10,00000000	49,00
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	10,00000000	43,70
00000036	ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	12,00000000	49,56
00001347	CHAPA DE MADEIRA COMPEISADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	SINAPI	M2	12,00000000	242,40
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AÇUA	SINAPI	L	3,20000000	19,97
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	12,00000000	16,92
00006212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12) NÃO APARELHADA	SINAPI	M	9,00000000	65,52
00005081	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	9,00000000	103,50

TOTAL MATERIAL: 649,37

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2015	SINAPI	M3	1,00000000	249,34
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,60000000	0,62
73301	ESCORAMENTO FORMAS ATÍLH = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X	SINAPI	M3	21,40000000	168,20

TOTAL SERVIÇO: 418,16

VALOR: 1.340,66

VALOR BDI (25,08%): 336,24

QUANTIDADE: 1,50

VALOR TOTAL: 2.010,99

4.3.7. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK= 3,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	27,90

TOTAL MAO DE OBRA: 41,61

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	262,04

TOTAL SERVIÇO: 262,04

VALOR: 368,43

VALOR BDI (25,08%): 92,40

QUANTIDADE: 0,46

VALOR TOTAL: 169,48

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X 9X19CM	SEINFRA	UN	24,86000000	9,94
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,05000000	1,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,05000000	0,98

TOTAL MATERIAL: 12,36

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	4,65
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88000000	6,03

TOTAL MAO DE OBRA: 10,68

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	0,66

TOTAL MATERIAL: 0,66

VALOR: 33,00

VALOR BDI (25,08%): 8,28

QUANTIDADE: 228,62

VALOR TOTAL: 7.544,46

4.4.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO / RMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (C-1P)	SEINFRA	H	0,71400000	13,15	9,39
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,39
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	5,33	65,59
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	6,86	32,91
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	6,86	51,42
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	6,86	13,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	4,65	55,80
TOTAL MAO DE OBRA:						219,43
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,47	11,36
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	43,70	27,25
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	3,88	231,60
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	53,20	46,71
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,48	157,25
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x 1"	SEINFRA	M	0,60000000	14,05	8,43
I1698	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	2,00000000	8,93	17,86
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	5,87	29,35
TOTAL MATERIAL:						529,81
VALOR:						953,81
VALOR BDI (25.08%):						239,22
QUANTIDADE:						0,32
VALOR TOTAL:						305,22

4.5.1. 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	6,86	0,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	4,65	0,70
TOTAL MAO DE OBRA:						1,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	43,70	0,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,48	1,17
TOTAL MATERIAL:						1,44
VALOR:						4,03
VALOR BDI (25.08%):						1,01
QUANTIDADE:						480,36
VALOR TOTAL:						1.935,85

4.5.2. 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	6,86	1,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	4,65	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:						3,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	43,70	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,48	1,40
TOTAL MATERIAL:						1,71
VALOR:						7,62
VALOR BDI (25.08%):						1,91
QUANTIDADE:						13,07
VALOR TOTAL:						99,59

4.5.3. C3409 - REBOCO 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	0,60000000	6,86	4,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,65	2,79
TOTAL MAO DE OBRA:						6,90

SERVICO	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	274,84	6,87
TOTAL SERVICIO:						6,87
VALOR:						20,79
VALOR BDI (25.08%):						5,21
QUANTIDADE:						392,86
VALOR TOTAL:						7.959,66

4.5.4. C3032 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	6,86	4,80
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	4,65	3,26
TOTAL MAO DE OBRA:					8,06

SERVICO	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	317,74	6,35
TOTAL SERVICIO:						6,35
VALOR:						22,22
VALOR BDI (25.08%):						5,57
QUANTIDADE:						13,07
VALOR TOTAL:						290,42

4.5.5. C3080 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	6,86	4,11
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,65	2,79
TOTAL MAO DE OBRA:					6,90

SERVICO	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	344,20	6,88
TOTAL SERVICIO:						6,88
VALOR:						22,42
VALOR BDI (25.08%):						5,62
QUANTIDADE:						125,09
VALOR TOTAL:						2.804,52

4.5.6. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARGAMASSA 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	0,72000000	6,86	4,94
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	4,65	3,35
TOTAL MAO DE OBRA:					8,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	24,89	27,38
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,90	11,40
TOTAL MATERIAL:					38,78
VALOR:					54,27
VALOR BDI (25.08%):					13,61
QUANTIDADE:					125,09
VALOR TOTAL:					6.788,63

4.5.7. 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
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	6,86	1,37
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	4,65	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:					2,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	2,61	1,52
TOTAL MATERIAL:					1,52
VALOR:					5,82
VALOR BDI (25.08%):					1,46
QUANTIDADE:					125,09

VALOR TOTAL: 728,07

4.5.8. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	6,86	6,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,65	9,30
TOTAL MAO DE OBRA:						16,16
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	287,15	8,61
TOTAL SERVICIO:						8,61
VALOR:						40,06
VALOR BDI (25.08%):						10,05
QUANTIDADE:						0,75
VALOR TOTAL:						30,05

4.6.1. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	6,86	2,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	4,65	1,63
TOTAL MAO DE OBRA:						4,03
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,93	2,91
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3" X 1"	SEINFRA	M	1,30000000	14,05	18,27
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,03000000	8,93	0,27
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,50	4,37
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	5,87	3,82
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	28,46	28,46
TOTAL MATERIAL:						58,10
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	267,37	8,02
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	71,48	2,14
TOTAL SERVICIO:						10,16
VALOR:						78,63
VALOR BDI (25.08%):						19,70
QUANTIDADE:						13,70
VALOR TOTAL:						1.075,86

4.6.2. C4460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	5,33	4,80
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	6,86	6,17
TOTAL MAO DE OBRA:						10,97
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,36	2,59
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X3" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	4,33	12,99
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	8,93	2,23
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"X3"	SEINFRA	M	2,30000000	29,93	68,84
TOTAL MATERIAL:						86,65
VALOR:						107,16
VALOR BDI (25.08%):						26,88
QUANTIDADE:						18,90
VALOR TOTAL:						2.025,32

4.6.3. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"X1"	SEINFRA	M	3,56000000	2,70	9,61
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,56000000	1,28	4,56
18519	LINHA DE MASSARANDUBA 1, x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,38000000	20,79	28,69
TOTAL MATERIAL:						42,86

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,04000000	5,33	5,55
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,04000000	6,86	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						12,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,16000000	8,93	1,43
TOTAL MATERIAL:						1,43
VALOR:						68,00
VALOR BDI (25.08%):						17,05
QUANTIDADE:						203,00
VALOR TOTAL:						13.804,00

4.6.4. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,21000000	0,44	14,61
TOTAL MATERIAL:						14,61

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18000000	6,86	8,09
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18000000	4,65	5,49
TOTAL MAO DE OBRA:						13,58
VALOR:						40,01
VALOR BDI (25.08%):						10,03
QUANTIDADE:						203,00
VALOR TOTAL:						8.122,03

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,86	2,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	4,65	1,49
TOTAL MAO DE OBRA:						3,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	47,50	0,12
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,70	0,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,48	0,16
TOTAL MATERIAL:						0,51
VALOR:						7,14
VALOR BDI (25.08%):						1,79
QUANTIDADE:						64,29
VALOR TOTAL:						459,03

4.6.6. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	31,76	2,57
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	11,50	0,15
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	33,92	0,08
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANCO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	68,42	6,16
00040870	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,05000000	26,06	27,36
TOTAL MATERIAL:						36,32

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	8,77	3,25
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	12,14	3,36
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE CORDONA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	11,48	0,15
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE CORDONA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	10,89	0,20
TOTAL SERVICIO:						6,96
VALOR:						46,71
VALOR BDI (25.08%):						11,71
QUANTIDADE:						22,86
VALOR TOTAL:						1.067,79

4.6.7. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIA DA TELHA CERÂMICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,86	2,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	4,65	1,40
TOTAL MAO DE OBRA:						3,46
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	290,80	0,58
TOTAL SERVICOS:						0,58
VALOR:						7,12
VALOR BDI (25.08%):						1,79
QUANTIDADE:						22,18
VALOR TOTAL:						157,92

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	6,86	3,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	4,65	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						5,76
MAT.		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,14	3,42
TOTAL MATERIAL:						3,42
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	290,80	0,58
TOTAL SERVICOS:						0,58
VALOR:						14,84
VALOR BDI (25.08%):						3,72
QUANTIDADE:						28,31
VALOR TOTAL:						420,12

4.6.9. C0398 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8) :m, INCLUSIVE PINTURA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	5,33	2,67
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	5,33	1,07
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	6,86	3,43
TOTAL MAO DE OBRA:						7,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	11,40	0,68
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	2,50	2,50
TOTAL MATERIAL:						3,18
VALOR:						16,57
VALOR BDI (25.08%):						4,16
QUANTIDADE:						8,65
VALOR TOTAL:						143,33

4.6.10. C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	4,65	0,47
TOTAL MAO DE OBRA:						0,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	7,60	7,60
TOTAL MATERIAL:						7,60
VALOR:						8,47
VALOR BDI (25.08%):						2,12
QUANTIDADE:						12,17
VALOR TOTAL:						103,08

4.6.11. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	6,86	7,54

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	4,65	5,12
						12,66
TOTAL MAO DE OBRA:						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,44	2,64
TOTAL MATERIAL:						2,64
VALOR:						26,31
VALOR BDI (25.08%):						6,60
QUANTIDADE:						137,62
VALOR TOTAL:						3.620,78

4.7.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	5,33	20,00
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	6,86	25,71
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	6,86	9,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	4,65	6,51
TOTAL MAO DE OBRA:						61,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	43,70	0,46
10409	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	93,15	93,15
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,70	1,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,48	0,83
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,61	16,83
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,70	43,70
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	14,82	29,64
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X 2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	150,10	150,10
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	8,93	1,79
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,62	3,72
TOTAL MATERIAL:						343,60
VALOR:						459,10
VALOR BDI (25.08%):						115,14
QUANTIDADE:						11,00
VALOR TOTAL:						5.050,10

4.7.2. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	5,33	20,00
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	6,86	25,71
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	6,86	9,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	4,65	6,51
TOTAL MAO DE OBRA:						61,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	43,70	0,46
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	93,15	93,15
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,70	1,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,48	0,83
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,61	16,83
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,70	43,70
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	14,82	29,64
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X 2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	131,10	131,10
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	8,93	1,79
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,62	3,72
TOTAL MATERIAL:						324,50
VALOR:						440,10
VALOR BDI (25.08%):						110,38
QUANTIDADE:						4,00

VALOR TOTAL: 1.760,80

4.7.3. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	5,33	10,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	6,86	13,85
TOTAL MAO DE OBRA:						24,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	191,41	191,41
TOTAL MATERIAL:						191,41
VALOR:						237,45
VALOR BDI (25.08%):						59,55
QUANTIDADE:						7,20
VALOR TOTAL:						1.709,64

4.7.4. C1408 - FORRAMENTO OU BATEENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	5,33	1,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,86	2,06
TOTAL MAO DE OBRA:						3,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,26	0,52
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	8,93	0,36
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	0,62	0,62
18274	FORRAMENTO OU BATEENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	93,15	18,63
TOTAL MATERIAL:						20,13
VALOR:						26,97
VALOR BDI (25.08%):						6,76
QUANTIDADE:						21,60
VALOR TOTAL:						582,55

4.7.5. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	5,33	1,33
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	6,86	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:						3,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,78	8,78
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 1/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,14	0,84
TOTAL MATERIAL:						9,62
VALOR:						16,32
VALOR BDI (25.08%):						3,84
QUANTIDADE:						18,00
VALOR TOTAL:						275,76

4.7.6. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OL EMBUTIR MÉDIO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	5,33	1,87
TOTAL MAO DE OBRA:						1,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OL EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,78	11,78
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 1/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,14	0,56
TOTAL MATERIAL:						12,34
VALOR:						15,83
VALOR BDI (25.08%):						3,97
QUANTIDADE:						6,00
VALOR TOTAL:						94,98

4.7.7. C0804 - COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40) :m C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	6,86	12,88
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,05000000	4,65	4,83
TOTAL MAO DE OBRA:						17,77
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40) M	SEINFRA	UN	5,00000000	4,00	20,00
TOTAL MATERIAL:						20,00
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	437,32	2,32
TOTAL SERVIÇO:						2,32
VALOR:						66,25
VALOR BDI (25,08%):						14,11
QUANTIDADE:						17,20
VALOR TOTAL:						967,50

4.7.8. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	5,33	0,53
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	6,86	0,69
TOTAL MAO DE OBRA:						1,22
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	6,93	0,18
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	2,85	2,85
TOTAL MATERIAL:						3,03
VALOR:						6,31
VALOR BDI (25,08%):						1,33
QUANTIDADE:						192,40
VALOR TOTAL:						1.021,64

4.7.9. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	6,86	6,86
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	6,86	2,40
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,65	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:						10,42
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	47,50	0,02
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	17,01	22,11
	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,48	0,07
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	19,53	6,44
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	113,81	113,81
TOTAL MATERIAL:						142,46
VALOR:						161,94
VALOR BDI (25,08%):						40,61
QUANTIDADE:						2,10
VALOR TOTAL:						340,07

4.8.1. C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	5,33	8,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	6,86	10,28
TOTAL MAO DE OBRA:						18,28
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	190,14	190,14
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,31	2,31
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,42	4,84
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,22	40,22
TOTAL MATERIAL:						237,83
VALOR:						272,02
VALOR BDI (25,08%):						68,22

QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	544,04

4.8.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	5,33	17,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	6,86	22,62
TOTAL MAO DE OBRA:						40,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,26	30,52
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,36	0,40
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	155,77	155,77
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,42	4,84
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO EN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	73,63	73,63
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	41,71	41,71
TOTAL MATERIAL:						307,19
VALOR:						382,40
VALOR BDI (25.06%):						95,91
QUANTIDADE:						3,00
VALOR TOTAL:						1.147,20

4.8.3. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	6,86	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:						1,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,18	6,18
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,36	0,13
TOTAL MATERIAL:						6,31
VALOR:						9,52
VALOR BDI (25.06%):						2,39
QUANTIDADE:						4,00
VALOR TOTAL:						38,08

4.8.4. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CAPILOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	5,33	3,25
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	6,86	4,18
TOTAL MAO DE OBRA:						7,43
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,36	0,34
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	50,64	50,64
TOTAL MATERIAL:						50,98
VALOR:						64,88
VALOR BDI (25.06%):						16,27
QUANTIDADE:						4,00
VALOR TOTAL:						259,52

4.8.5. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,33	16,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,86	20,57
TOTAL MAO DE OBRA:						36,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,65	6,65
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,26	15,26
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,36	0,20
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,51	5,51

11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	6,26	0,83
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,42	4,84
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	296,50	296,50
18651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	294,50	294,50
TOTAL MATERIAL:						624,41
VALOR:						692,78
VALOR BDI (26.08%):						173,75
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						1.385,66

4.8.6. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	5,33	10,67
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	6,66	13,71
TOTAL MAO DE OBRA:						24,38

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	105,26	105,26
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
10106	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	144,97	144,97
11091	CONEXÃO 4"x48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	21,50	21,50
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,26	15,26
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,69	4,69
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,36	0,20
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,42	4,84
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,86	19,86
TOTAL MATERIAL:						316,90
VALOR:						362,48
VALOR BDI (26.08%):						90,91
QUANTIDADE:						4,00
VALOR TOTAL:						1.449,92

4.8.7. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	5,33	3,25
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	6,86	4,18
TOTAL MAO DE OBRA:						7,43

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11806	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,36	0,34
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	57,48	57,48
TOTAL MATERIAL:						57,82
VALOR:						71,72
VALOR BDI (26.08%):						17,99
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						143,44

4.8.8. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.68)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	5,33	21,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	6,86	27,42
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	6,86	17,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,65	11,63
TOTAL MAO DE OBRA:						77,52

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	47,50	1,43
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	3,93	4,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,48	7,86
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,36	0,81
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	60,04	2,40
11648	PIA EM INOX 2.00x0.68 C/ 2 CUBAS	SEINFRA	UN	1,00000000	352,23	352,23
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	89,02	178,04

12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	49,26	
12265	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	30,42	60,84
					TOTAL MATERIAL:	706,61
					VALOR:	851,57
					VALOR BDI (25.08%):	213,57
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL:	851,57

4.8.9. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	6,86	3,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,43
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18570	PORTA PAPEL METALICO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,81	18,81
					TOTAL MATERIAL:	18,81
					VALOR:	25,22
					VALOR BDI (25.08%):	6,33
					QUANTIDADE:	8,00
					VALOR TOTAL:	201,76

4.8.10. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	5,33	2,67
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	6,86	1,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,38
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,36	0,10
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,31	9,31
					TOTAL MATERIAL:	9,41
					VALOR:	17,61
					VALOR BDI (25.08%):	4,42
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL:	17,61

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	6,86	1,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,03
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,89	4,89
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,36	0,36
					TOTAL MATERIAL:	5,05
					VALOR:	6,97
					VALOR BDI (25.08%):	1,75
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL:	6,97

4.8.12. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	6,86	3,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,43
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,46	27,46
					TOTAL MATERIAL:	27,46
					VALOR:	33,87
					VALOR BDI (25.08%):	8,49
					QUANTIDADE:	2,00
					VALOR TOTAL:	67,74

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	5,33	3,47
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	6,86	4,46
TOTAL MAO DE OBRA:						7,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,36	0,10
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	49,26	49,26
TOTAL MATERIAL:						49,36
VALOR:						64,17
VALOR BDI (25.08%):						16,09
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						128,34

4.8.14. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	5,33	3,23
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	6,86	4,15
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	6,86	21,94
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,85000000	4,65	27,20
TOTAL MAO DE OBRA:						56,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BVVG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,47	0,21
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	43,70	4,59
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	3,93	6,88
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,70	3,82
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 1.2MM (1 10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	17,45	1,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,48	13,68
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	60,04	2,52
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,24	26,04
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75M (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	19,38	7,75
TOTAL MATERIAL:						67,32
VALOR:						173,03
VALOR BDI (25.08%):						43,40
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						173,03

4.8.15. COMP.004 - CAIXA EM ALVENARIA COM TAMPA EM GRELHA DE FERRO P/ÁGUAS PLUVIAIS (M2)

GEF		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-742579	ENCARGOS SOCIAIS	PRÓPRIA	0	1,00000000	4,29	4,29
TOTAL GERAL:						4,29

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	PRÓPRIA	H	0,43000000	6,86	2,95
I2543	SERVEnte	PRÓPRIA	H	0,43000000	4,65	2,00
TOTAL MAO DE OBRA:						4,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,00000000	0,48	5,76
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,16000000	47,50	7,60
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02000000	53,20	1,06
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	18,00000000	0,70	12,60
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8 19X19CM	SEINFRA	UN	56,00000000	0,40	22,40
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	0,36000000	93,69	33,73
TOTAL MATERIAL:						83,15
VALOR:						92,39
VALOR BDI (25.08%):						23,17
QUANTIDADE:						1,47
VALOR TOTAL:						135,81

4.8.16. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGO DO D=100MM (4') (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	5,33	2,77

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	8,86	
TOTAL MAO DE OBRA:						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	36,34	0,91
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	25,94	1,04
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	1,01000000	8,86	8,95
TOTAL MATERIAL:						10,90
VALOR:						22,75
VALOR BDI (25.08%):						5,71
QUANTIDADE:						34,00
VALOR TOTAL:						773,50

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	5,33	2,40
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	6,86	3,09
TOTAL MAO DE OBRA:						5,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	36,34	1,82
	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,51	5,51
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	25,94	2,08
TOTAL MATERIAL:						9,41
VALOR:						19,67
VALOR BDI (25.08%):						4,93
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						19,67

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	5,33	2,67
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,86	3,43
TOTAL MAO DE OBRA:						6,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 CM COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,93	20,93
TOTAL MATERIAL:						20,93
VALOR:						32,33
VALOR BDI (25.08%):						8,11
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						32,33

4.8.19. 99078 - SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTE). AF_05/2018 (U/I)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N 0, OL PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,36960000	60,57	22,39
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO 15 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	2639,00000000	0,26	686,14
TOTAL MATERIAL:						708,53

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5676	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11940000	89,79	10,72
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,40150000	29,01	11,65
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	38,11470000	10,97	418,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	38,11470000	8,77	334,27
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 230 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	1,02060000	273,15	278,78
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,10400000	438,09	45,56
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	3,28640000	5,02	16,11
94115	LASTRO COM PREPARO DE FIMDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LAÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,18700000	67,39	12,60

96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA ERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	1,04000000	31,78	
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02520000	1327,24	33,45
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,12600000	1120,98	141,24
TOTAL SERVIÇO:					1336,66	
VALOR:					2.495,70	
VALOR BDI (25.08%):					625,92	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL:					2.495,70	

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,33	16,00
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,86	20,57
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	4,65	11,63
TOTAL MAO DE OBRA:					48,20	

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	47,50	0,17
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,70	1,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,48	1,20
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,76	1,52
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,52	6,08
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,95	2,95
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,14	2,28
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,09	2,09
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,19	2,19
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,33	2,80
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,70	28,50
TOTAL MATERIAL:					51,53	
VALOR:					141,66	
VALOR BDI (25.08%):					36,53	
QUANTIDADE:					11,00	
VALOR TOTAL:					1.558,15	

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,33	16,00
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,86	20,57
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	4,65	11,63
TOTAL MAO DE OBRA:					48,20	

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	47,50	0,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,70	2,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,48	1,44
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,51	5,51
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,33	2,66
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,81	1,81
I2012	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,93	9,93
I2013	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,31	3,31
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (1")	SEINFRA	M	0,33000000	8,86	2,92
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	3,42	5,13
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	0,50000000	5,23	2,62
TOTAL MATERIAL:					37,62	
VALOR:					127,74	
VALOR BDI (25.08%):					32,04	
QUANTIDADE:					11,00	
VALOR TOTAL:					1.405,14	

4.9.1. COMP_004 - LUMINÁRIA TIPO SPOT PARA 01 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA (UNC)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E04	ENCARGOS SOCIAIS	PRÓPRIA	0	1,00000000	2,12	2,12
TOTAL GERAL:						2,12
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	0,20000000	5,33	1,07
I23120	ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	0,20000000	6,86	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:						2,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13600	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES	PRÓPRIA	UN	1,00000000	10,55	10,55
TOTAL MATERIAL:						10,55
VALOR:						15,11
VALOR BDI (25.08%):						3,79
QUANTIDADE:						29,00
VALOR TOTAL:						438,19

4.9.2. 93043 - LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0094	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	34,87	34,87
TOTAL MATERIAL:						34,87
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,11	0,91
TOTAL SERVICIO:						0,91
VALOR:						36,18
VALOR BDI (25.08%):						9,07
QUANTIDADE:						29,00
VALOR TOTAL:						1.049,22

4.9.3. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,86	2,06
TOTAL MAO DE OBRA:						2,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32 W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,17	8,17
TOTAL MATERIAL:						8,17
VALOR:						12,02
VALOR BDI (25.08%):						3,01
QUANTIDADE:						24,00
VALOR TOTAL:						288,48

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	5,33	1,97
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	6,86	2,54
TOTAL MAO DE OBRA:						4,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES E 1 TOMADA 2POLOS UNIV	SEINFRA	UN	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MATERIAL:						13,21
VALOR:						21,64
VALOR BDI (25.08%):						5,43
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						21,64

4.9.5. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	5,33	1,97
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	6,86	2,54
TOTAL MAO DE OBRA:						4,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR TOTAL:						21,64

11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPL	ES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,53	7,53
TOTAL MATERIAL:							7,53
VALOR:							15,96
VALOR BDI (25.08%):							4,00
QUANTIDADE:							3,00
VALOR TOTAL:							47,88

4.9.6. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLS 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	5,33	2,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	6,86	3,63
TOTAL MAO DE OBRA:						6,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLS	ES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,28
TOTAL MATERIAL:						12,28
VALOR:						24,35
VALOR BDI (25.08%):						6,11
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						48,70

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	5,33	1,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	6,86	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:						2,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,61	5,61
TOTAL MATERIAL:						5,61
VALOR:						10,39
VALOR BDI (25.08%):						2,61
QUANTIDADE:						21,00
VALOR TOTAL:						218,19

4.9.8. COMP_005 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO / RANDELA CLÂMPADA FLUORESCENTE (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-745443	ENCARGOS SOCIAIS	PROPRIA	0	1,00000000	3,71	3,71
TOTAL GERAL:						3,71
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	PROPRIA	H	0,35000000	5,33	1,87
12312	ELETRICISTA	PROPRIA	H	0,35000000	6,86	2,40
TOTAL MAO DE OBRA:						4,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO RANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,37	25,37
11468	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	1,00000000	11,69	11,69
TOTAL MATERIAL:						37,06
VALOR:						45,04
VALOR BDI (25.08%):						11,30
QUANTIDADE:						12,00
VALOR TOTAL:						540,48

4.9.9. COMP_006 - FIOS DANIFICADOS - RETIRADAS COM SUBSTITUIÇÃO (M)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-591846	ENCARGOS SOCIAIS	PROPRIA	0	1,00000000	4,55	4,55
TOTAL GERAL:						4,55
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	PROPRIA	H	0,43000000	5,33	2,29
12312	ELETRICISTA	PROPRIA	H	0,43000000	6,86	2,95
TOTAL MAO DE OBRA:						5,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1 50MM2 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,64	0,65

I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM. - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,93	0,95
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM. - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,57	1,58
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,53000000	0,66	0,35
I0808	CLEATS P/LIGACAO APARENTI	SEINFRA	UN	1,00000000	0,35	0,35
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,59	0,59
TOTAL MATERIAL:						4,49
VALOR:						14,28
VALOR BDI (25.08%):						3,68
QUANTIDADE:						21,00
VALOR TOTAL:						299,88

4.9.10. C1928 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4 "X2" OU 3"X3" (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	5,33	0,27
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	6,88	0,34
TOTAL MAO DE OBRA:						0,61
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00
TOTAL MATERIAL:						2,00
VALOR:						3,14
VALOR BDI (25.08%):						0,79
QUANTIDADE:						3,00
VALOR TOTAL:						9,42

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	5,33	1,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	6,88	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:						2,56
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,70	5,70
TOTAL MATERIAL:						5,70
VALOR:						10,48
VALOR BDI (25.08%):						2,63
QUANTIDADE:						6,00
VALOR TOTAL:						62,88

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	5,33	16,00
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	6,88	20,57
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,65	11,63
TOTAL MAO DE OBRA:						48,20
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,15	13,80
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,01	1,01
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,04	7,04
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,89	0,79
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,04	9,12
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,66	1,98
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	15,42	15,42
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,79	1,58
TOTAL MATERIAL:						54,74
VALOR:						144,86
VALOR BDI (25.08%):						36,33
QUANTIDADE:						59,00
VALOR TOTAL:						8.546,74

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

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (C/FP)	SEINFRA	H	0,03600000	13,15	0,47
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,47
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	6,86	2,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	4,85	5,12
TOTAL MAO DE OBRA:						7,86
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	43,70	1,45
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	53,20	2,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,48	5,28
TOTAL MATERIAL:						9,07
VALOR:						24,46
VALOR BDI (25.08%):						6,13
QUANTIDADE:						137,17
VALOR TOTAL:						3.355,18

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	6,86	6,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	4,65	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:						12,21
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	43,70	0,80
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,48	2,63
TOTAL MATERIAL:						3,43
VALOR:						26,26
VALOR BDI (25.08%):						6,59
QUANTIDADE:						4,80
VALOR TOTAL:						126,05

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	6,86	4,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,85	2,79
TOTAL MAO DE OBRA:						6,90
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	24,89	27,38
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,90	11,40
TOTAL MATERIAL:						38,78
VALOR:						51,69
VALOR BDI (25.08%):						12,96
QUANTIDADE:						148,12
VALOR TOTAL:						7.656,32

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	6,86	1,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	4,65	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:						2,30
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	2,61	1,52
TOTAL MATERIAL:						1,52
VALOR:						5,82
VALOR BDI (25.08%):						1,46
QUANTIDADE:						148,12
VALOR TOTAL:						862,06

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	6,86	3,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,65	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:						4,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	56,15	56,15
TOTAL MATERIAL:						56,15
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	402,24	1,51
TOTAL SERVICOS:						1,51
VALOR:						66,40
VALOR BDI (25.08%):						16,66
QUANTIDADE:						2,58
VALOR TOTAL:						171,31

4.10.6. C1367 - FILETE DE GRANITO LARG. = 4 :m (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	6,86	3,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	4,65	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:						4,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	33,25	0,05
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,48	0,22
I1165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	9,12	9,12
TOTAL MATERIAL:						9,39
VALOR:						17,64
VALOR BDI (25.08%):						4,40
QUANTIDADE:						62,53
VALOR TOTAL:						1.096,78

4.10.7. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	358,76	64,58
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	12,72	6,61
C0009	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	270,92	18,96
C0015	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	15,64	15,64
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	7,76	4,04
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT PROF ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	12,32	1,48
C2896	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	4,30	2,24
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	7,91	0,95
TOTAL SERVICOS:						114,50
VALOR:						155,01
VALOR BDI (25.08%):						38,88
QUANTIDADE:						30,21
VALOR TOTAL:						4.682,86

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	5,33	1,07
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,86	2,06
TOTAL MAO DE OBRA:						3,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,52	0,21
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,00	3,50
TOTAL MATERIAL:						3,71
VALOR:						9,66
VALOR BDI (25.08%):						2,40

QUANTIDADE:	68,42
VALOR TOTAL:	653,89

4.11.2. C1616 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,33	1,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	6,86	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:						4,61
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,52	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,54	1,14
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	11,94	2,03
TOTAL MATERIAL:						3,30
VALOR:						11,92
VALOR BDI (25.08%):						2,99
QUANTIDADE:						628,94
VALOR TOTAL:						7.496,96

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	5,33	1,33
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,86	2,40
TOTAL MAO DE OBRA:						3,73
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,52	0,26
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	6,49	4,54
TOTAL MATERIAL:						4,80
VALOR:						11,78
VALOR BDI (25.08%):						2,96
QUANTIDADE:						318,91
VALOR TOTAL:						3.766,76

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,33	1,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	6,86	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:						4,61
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	9,94	0,50
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,52	0,13
11498	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	15,81	1,90
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	12,78	2,17
TOTAL MATERIAL:						4,70
VALOR:						13,32
VALOR BDI (25.08%):						3,34
QUANTIDADE:						778,49
VALOR TOTAL:						10.369,49

4.11.5. COMP_007 - EMASSAMENTO EM TETO, 02 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS 589439	ENCARGOS SOCIAIS	PRÓPRIA	0	1,00000000	3,06	3,06
TOTAL GERAL:						3,06
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	PRÓPRIA	H	0,25000000	5,33	1,33
12395	PINTOR	PRÓPRIA	H	0,32000000	6,86	2,19
TOTAL MAO DE OBRA:						3,52
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,56000000	0,52	0,29
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,73000000	6,49	4,74
TOTAL MATERIAL:						5,03

VALOR:	11,62
VALOR BDI (25.08%):	2,91
QUANTIDADE:	19,97
VALOR TOTAL:	232,05

4.11.6. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,03	5,62
TOTAL MATERIAL:					5,62
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	10,93	2,67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	8,77	0,78
TOTAL SERVICIO:					3,45
VALOR:					10,78
VALOR BDI (25.08%):					2,70
QUANTIDADE:					88,49
VALOR TOTAL:					953,92

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,33	1,60
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,86	2,40
TOTAL MAO DE OBRA:					4,00
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,52	0,26
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE CLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,99	4,05
TOTAL MATERIAL:					4,31
VALOR:					11,79
VALOR BDI (25.08%):					2,96
QUANTIDADE:					63,12
VALOR TOTAL:					744,18

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,33	1,87
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	6,86	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:					4,61
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	9,94	0,40
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,40	1,82
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	15,37	2,00
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,52	0,21
TOTAL MATERIAL:					4,43
VALOR:					13,06
VALOR BDI (25.08%):					3,27
QUANTIDADE:					66,48
VALOR TOTAL:					867,66

4.11.9. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,86	3,43
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,65	1,86
TOTAL MAO DE OBRA:					5,29
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	2,96	0,24
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	12,78	3,20
TOTAL MATERIAL:					3,44
VALOR:					13,33
VALOR BDI (25.08%):					3,34
QUANTIDADE:					20,87

VALOR TOTAL: 278,20

4.11.10. C1906 - PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,65000000	5,33	3,47
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	6,86	5,14

TOTAL MAO DE OBRA: 8,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	9,94	0,50
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,24000000	11,40	2,74
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,52	0,26
11498	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	15,81	1,90
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE CLEO	SEINFRA	KG	0,58000000	8,99	5,21

TOTAL MATERIAL: 10,61
 VALOR: 26,71
 VALOR BDI (25.08%): 6,70
 QUANTIDADE: 12,90
 VALOR TOTAL: 344,56

4.11.11. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	5,33	1,33
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,86	2,40

TOTAL MAO DE OBRA: 3,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,52	0,26
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	9,54	0,67
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE FVA	SEINFRA	KG	0,30000000	5,00	1,50
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	11,94	0,96

TOTAL MATERIAL: 3,39
 VALOR: 10,37
 VALOR BDI (25.08%): 2,60
 QUANTIDADE: 24,00
 VALOR TOTAL: 248,88

4.11.12. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	6,86	2,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	4,65	0,70

TOTAL MAO DE OBRA: 2,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,52	0,10
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,54	1,24

TOTAL MATERIAL: 1,34
 VALOR: 6,88
 VALOR BDI (25.08%): 1,73
 QUANTIDADE: 416,25
 VALOR TOTAL: 2.863,80

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	5,33	4,27
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	6,86	5,48

TOTAL MAO DE OBRA: 9,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	9,94	0,30
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	11,40	1,82
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	2,12	0,64
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	14,72	1,77

TOTAL MATERIAL: 4,53

VALOR:	22,47
VALOR BDI (25.08%):	6,71
QUANTIDADE:	8,16
VALOR TOTAL:	186,80

4.12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	4,65
TOTAL MAO DE OBRA:					3,26
VALOR:					6,09
VALOR BDI (25.08%):					1,53
QUANTIDADE:					98,83
VALOR TOTAL:					601,87

4.12.2. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	4,65
TOTAL MAO DE OBRA:					111,60
VALOR:					208,80
VALOR BDI (25.08%):					52,37
QUANTIDADE:					4,00
VALOR TOTAL:					835,20

5.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M²)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,65
TOTAL MAO DE OBRA:					9,30
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,03
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,40
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3" x 3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,05
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,93
TOTAL MATERIAL:					104,66
VALOR:					121,96
VALOR BDI (25.08%):					30,59
QUANTIDADE:					6,00
VALOR TOTAL:					731,76

5.1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	4,65
TOTAL MAO DE OBRA:					16,01
VALOR:					29,95
VALOR BDI (25.08%):					7,51
QUANTIDADE:					5,05
VALOR TOTAL:					151,25

5.1.3. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	6,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	4,65
TOTAL MAO DE OBRA:					3,74
VALOR:					6,99
VALOR BDI (25.08%):					1,76
QUANTIDADE:					2,88
VALOR TOTAL:					20,13

5.1.4. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	6,86	0,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	4,65	6,05
TOTAL MAO DE OBRA:						6,94
VALOR:						12,98
VALOR BDI (25.08%):						3,26
QUANTIDADE:						1,60
VALOR TOTAL:						20,77

5.1.5. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	6,86	0,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	4,65	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						2,67
VALOR:						4,99
VALOR BDI (25.08%):						1,25
QUANTIDADE:						21,05
VALOR TOTAL:						105,04

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	4,65	12,32
TOTAL MAO DE OBRA:						12,32
VALOR:						23,06
VALOR BDI (25.08%):						5,78
QUANTIDADE:						48,67
VALOR TOTAL:						1.122,33

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	17,35	4,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,16
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	4,65	3,35
TOTAL MAO DE OBRA:						3,35
VALOR:						12,02
VALOR BDI (25.08%):						3,01
QUANTIDADE:						5,68
VALOR TOTAL:						68,27

5.2.3. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	4,65	7,91
TOTAL MAO DE OBRA:						7,91
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,17	3,49
TOTAL SERVICIO:						3,49
VALOR:						18,49
VALOR BDI (25.08%):						4,64
QUANTIDADE:						48,67
VALOR TOTAL:						899,91

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	4,65	7,91
TOTAL MAO DE OBRA:						7,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	43,70	48,07
TOTAL MATERIAL:						48,07
VALOR:						62,86
VALOR BDI (25.08%):						15,77

QUANTIDADE:	43,92
VALOR TOTAL:	2.764,58

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	8,86	41,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	4,65	41,85
TOTAL MAO DE OBRA:						82,98
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	43,70	15,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,48	52,56
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	43,10	47,41
TOTAL MATERIAL:						115,91
VALOR:						271,13
VALOR BDI (25.08%):						68,00
QUANTIDADE:						15,85
VALOR TOTAL:						4.297,41

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	6,86	58,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	4,65	42,78
TOTAL MAO DE OBRA:						101,05
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	47,50	9,98
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,70	21,67
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,48	14,86
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 90x19x19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,40	94,00
TOTAL MATERIAL:						140,51
VALOR:						329,52
VALOR BDI (25.08%):						82,64
QUANTIDADE:						1,60
VALOR TOTAL:						494,28

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	6,86	20,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	4,65	46,50
TOTAL MAO DE OBRA:						67,07
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	47,50	29,37
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	3,76	67,68
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	53,20	32,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,48	176,88
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	60,04	15,79
TOTAL MATERIAL:						322,44
VALOR:						447,90
VALOR BDI (25.08%):						112,33
QUANTIDADE:						7,04
VALOR TOTAL:						3.153,22

5.3.4. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK= 3,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	6,86	13,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,65	27,90
TOTAL MAO DE OBRA:						41,61
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	262,04	262,04
TOTAL SERVICIO:						262,04
VALOR:						368,43

VALOR BDI (25.08%):	92,40
QUANTIDADE:	1,25
VALOR TOTAL:	475,27

5.3.5. COMP_001 - CONCRETO ARMADO FCK = 25Mpa COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/FUNDAÇÃO) (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
378	ARMADOR	PRÓPRIA	H	4,80000000	11,88	57,01
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	PRÓPRIA	H	3,20000000	11,88	38,01
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	3,60000000	6,30	22,66
6111	SERVENTE	PRÓPRIA	H	4,00000000	7,81	31,24
04230	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PRÓPRIA	H	4,00000000	13,96	55,85

TOTAL MAO DE OBRA: 204,77

MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	1,60000000	10,69	17,10
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHO	SINAPI	KG	10,00000000	4,17	41,70
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHO	SINAPI	KG	10,00000000	4,90	49,00
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHO	SINAPI	KG	10,00000000	4,37	43,70
00000036	ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHO	SINAPI	KG	12,00000000	4,13	49,56
0000347	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	SINAPI	M2	12,00000000	20,20	242,40
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	3,20000000	6,24	19,97
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFOP/FORMA)	SINAPI	M	12,00000000	1,41	16,92
00006212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12) NÃO APARELHADA	SINAPI	M	9,00000000	7,28	65,52
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	9,00000000	11,50	103,50

TOTAL MATERIAL: 649,37

SERVICO						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TIPO AÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,00000000	249,34	249,34
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,60000000	1,04	0,62
73301	ESCORAMENTO FORMAS ALTURA = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X	SINAPI	M3	21,40000000	7,86	168,20

TOTAL SERVICOS: 418,16

VALOR: 1.340,66

VALOR BDI (25.08%): 336,24

QUANTIDADE: 6,39

VALOR TOTAL: 7.226,16

5.3.6. COMP_001 - CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/PILARES) (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
378	ARMADOR	PRÓPRIA	H	4,80000000	11,88	57,01
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	PRÓPRIA	H	3,20000000	11,88	38,01
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	3,60000000	6,30	22,66
6111	SERVENTE	PRÓPRIA	H	4,00000000	7,81	31,24
04230	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PRÓPRIA	H	4,00000000	13,96	55,85

TOTAL MAO DE OBRA: 204,77

MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	1,60000000	10,69	17,10
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHO	SINAPI	KG	10,00000000	4,17	41,70
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHO	SINAPI	KG	10,00000000	4,90	49,00
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHO	SINAPI	KG	10,00000000	4,37	43,70
00000036	ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHO	SINAPI	KG	12,00000000	4,13	49,56
00001347	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	SINAPI	M2	12,00000000	20,20	242,40
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	3,20000000	6,24	19,97
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFOP/FORMA)	SINAPI	M	12,00000000	1,41	16,92
00006212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12) NÃO APARELHADA	SINAPI	M	9,00000000	7,28	65,52
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	9,00000000	11,50	103,50

TOTAL MATERIAL: 649,37

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,00000000	249,34	249,34
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,60000000	1,04	0,62
73301	ESCORAMENTO FORMAS A E H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3ª QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X	SINAPI	M3	21,40000000	7,86	168,20
TOTAL SERVIÇO:						418,16
VALOR:						1.340,66
VALOR BDI (25.08%):						336,24
QUANTIDADE:						3,87
VALOR TOTAL:						5.188,35

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

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	24,86000000	0,40	9,94
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,05000000	0,70	1,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,05000000	0,48	0,98
TOTAL MATERIAL:						12,36
MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	4,65	4,65
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88000000	6,86	6,03
TOTAL MAO DE OBRA:						10,68
MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	43,70	0,66
TOTAL MATERIAL:						0,66
VALOR:						33,00
VALOR BDI (25.08%):						8,28
QUANTIDADE:						392,68
VALOR TOTAL:						12.958,44

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

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	13,15	9,39
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,39
MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	5,33	65,59
10038	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	6,86	32,91
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	6,86	51,42
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	6,86	13,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	4,65	55,80
TOTAL MAO DE OBRA:						219,43
MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,47	11,36
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	43,70	27,25
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	3,86	231,60
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	53,20	46,71
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,48	157,25
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x1"	SEINFRA	M	0,60000000	14,05	8,43
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	2,00000000	8,93	17,86
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	5,87	29,35
TOTAL MATERIAL:						529,81
VALOR:						953,81
VALOR BDI (25.08%):						239,22
QUANTIDADE:						0,13
VALOR TOTAL:						124,00

6.4.3. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AÇÚCAR	SINAPI	L	0,00350000	6,24	0,02

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO Nº 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,13	
TOTAL MATERIAL:						0,80
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	10,97	3,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	8,77	1,58
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF_12/2015	SINAPI	M2	0,20000000	41,44	8,29
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	5,71	4,51
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01540000	233,67	3,60
TOTAL SERVICIO:						21,93
VALOR:						26,48
VALOR BDI (25.08%):						6,64
QUANTIDADE:						145,74
VALOR TOTAL:						3.859,20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	6,86	12,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	4,65	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:						17,77
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40) M	SEINFRA	UN	5,00000000	4,00	20,00
TOTAL MATERIAL:						20,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	437,32	2,32
TOTAL SERVICIO:						2,32
VALOR:						56,25
VALOR BDI (25.08%):						14,11
QUANTIDADE:						41,82
VALOR TOTAL:						2.352,38

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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	6,86	0,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	4,65	0,70
TOTAL MAO DE OBRA:						1,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	43,70	0,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,48	1,17
TOTAL MATERIAL:						1,44
VALOR:						4,03
VALOR BDI (25.08%):						1,01
QUANTIDADE:						783,91
VALOR TOTAL:						3.159,16

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	6,86	1,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	4,65	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:						3,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	43,70	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,48	1,40
TOTAL MATERIAL:						1,71
VALOR:						7,62
VALOR BDI (25.08%):						1,91
QUANTIDADE:						114,32
VALOR TOTAL:						871,12

5.5.3. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	6,86	4,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,65	2,79
TOTAL MAO DE OBRA:						6,90
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	216,28	5,41
TOTAL SERVICIO:						5,41
VALOR:						19,33
VALOR BDI (25.08%):						4,85
QUANTIDADE:						705,34
VALOR TOTAL:						13.634,22

5.5.4. C3032 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	6,86	4,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	4,65	3,26
TOTAL MAO DE OBRA:						8,06
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL F. DR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	317,74	6,35
TOTAL SERVICIO:						6,35
VALOR:						22,22
VALOR BDI (25.08%):						5,67
QUANTIDADE:						114,32
VALOR TOTAL:						2.540,19

5.5.5. C3120 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	6,86	4,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,65	2,79
TOTAL MAO DE OBRA:						6,90
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	320,68	6,41
TOTAL SERVICIO:						6,41
VALOR:						21,95
VALOR BDI (25.08%):						5,51
QUANTIDADE:						92,97
VALOR TOTAL:						2.040,69

5.5.6. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	6,86	4,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	4,65	3,35
TOTAL MAO DE OBRA:						8,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,98	34,08
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,90	15,20
TOTAL MATERIAL:						49,28
VALOR:						64,77
VALOR BDI (25.08%):						16,24
QUANTIDADE:						92,97
VALOR TOTAL:						6.021,67

5.5.7. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	6,86	1,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	4,65	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:						2,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,61	1,10
TOTAL MATERIAL:						
VALOR:						5,40
VALOR BDI (25.08%):						1,35
QUANTIDADE:						92,97
VALOR TOTAL:						502,04

5.6.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	34,20
TOTAL MATERIAL:					34,20
VALOR:					34,20
VALOR BDI (25.08%):					8,58
QUANTIDADE:					23,40
VALOR TOTAL:					800,28

5.6.2. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	6,86
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	4,65
TOTAL MAO DE OBRA:					4,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,93
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x4"	SEINFRA	M	1,00000000	14,05
11728	PREGO 18x27	SEINFRA	KG	0,03000000	8,93
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,50
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L. = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	5,87
18278	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	20,90
TOTAL MATERIAL:					45,73

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	267,37
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	71,48
TOTAL SERVICO:					10,16
VALOR:					66,16
VALOR BDI (25.08%):					16,69
QUANTIDADE:					125,39
VALOR TOTAL:					8.295,80

5.6.3. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	5,33
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	6,86
TOTAL MAO DE OBRA:					10,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,36
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	4,33
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	8,93
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	29,93
TOTAL MATERIAL:					86,65
VALOR:					107,16
VALOR BDI (25.08%):					26,88
QUANTIDADE:					12,60
VALOR TOTAL:					1.360,22

5.6.4. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,56000000	2,70
11824	RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,56000000	1,28
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,38000000	20,79
TOTAL MATERIAL:					42,86

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,04000000	5,33	5,33
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,04000000	6,86	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						12,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,16000000	8,93	1,43
TOTAL MATERIAL:						1,43
VALOR:						68,00
VALOR BDI (25.08%):						17,06
QUANTIDADE:						316,99
VALOR TOTAL:						21.555,32

5.6.5. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,21000000	0,44	14,61
TOTAL MATERIAL:						14,61

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18000000	6,66	8,09
12393	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18000000	4,65	5,49
TOTAL MAO DE OBRA:						13,58
VALOR:						40,01
VALOR BDI (25.08%):						10,03
QUANTIDADE:						317,01
VALOR TOTAL:						12.683,57

5.6.6. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	5,33	2,67
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	6,86	3,43
TOTAL MAO DE OBRA:						6,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,73	6,92
12064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	28,45	28,45
TOTAL MATERIAL:						35,37
VALOR:						46,77
VALOR BDI (25.08%):						11,73
QUANTIDADE:						2,16
VALOR TOTAL:						101,02

5.6.7. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	6,86	7,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	4,65	5,12
TOTAL MAO DE OBRA:						12,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,44	2,64
TOTAL MATERIAL:						2,64
VALOR:						26,31
VALOR BDI (25.08%):						6,60
QUANTIDADE:						138,36
VALOR TOTAL:						3.640,25

5.6.8. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 3)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	5,33	2,67
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	5,33	1,07
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	6,86	3,43
TOTAL MAO DE OBRA:						7,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	11,40	0,68

11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	2,50	2,50
TOTAL MATERIAL:						3,18
VALOR:						16,57
VALOR BDI (25.08%):						4,16
QUANTIDADE:						78,82
VALOR TOTAL:						1.306,05

5.6.9. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLOMBIAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,86	2,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	4,65	1,49
TOTAL MAO DE OBRA:						3,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	47,50	0,12
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,70	0,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,48	0,16
TOTAL MATERIAL:						0,51
VALOR:						7,14
VALOR BDI (25.08%):						1,79
QUANTIDADE:						94,97
VALOR TOTAL:						678,09

5.6.10. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FADA TELHA CERÂMICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,86	2,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	4,65	1,40
TOTAL MAO DE OBRA:						3,46

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SI/EN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	290,80	0,58
TOTAL SERVICIO:						0,58
VALOR:						7,12
VALOR BDI (25.08%):						1,79
QUANTIDADE:						11,88
VALOR TOTAL:						84,59

5.6.11. 94230 - CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VEF TICAL. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011054	PARAFUSO ROSCA SOBEBABA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4")	SINAPI	UN	3,00000000	0,03	0,09
00012614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,33000000	14,87	4,91
00012616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	4,41	0,97
00012618	CALHA PLUVIAL DE PVC DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,35000000	35,46	12,41
00012624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	8,87	1,95
00012626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	1,55000000	12,19	18,89
00012627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,44000000	0,35	0,15
TOTAL MATERIAL:						39,37

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66500000	8,77	5,83
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57100000	12,14	6,93
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	11,48	0,15
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	10,89	0,20
TOTAL SERVICIO:						13,11
VALOR:						58,98
VALOR BDI (25.08%):						14,79
QUANTIDADE:						24,86
VALOR TOTAL:						1.466,24

4
1
X

5.6.12. C0658 - CALHA DE CHAPA COBRE 26 D ESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	5,33	6,40
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	6,86	8,23
TOTAL MAO DE OBRA:						14,63
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10522	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0,33M	SEINFRA	M	1,03000000	54,15	55,77
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,07000000	8,93	0,63
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	35,53	1,07
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	45,98	1,38
TOTAL MATERIAL:						58,85
VALOR:						86,19
VALOR BDI (25,08%):						21,62
QUANTIDADE:						7,53
VALOR TOTAL:						649,01

5.7.1. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	5,33	20,00
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	6,86	25,71
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	6,86	9,60
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	4,65	6,51
TOTAL MAO DE OBRA:						61,82
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	43,70	0,46
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	93,15	93,15
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,70	1,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,48	0,83
11031	DOBADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,61	16,83
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,70	43,70
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	14,82	29,64
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	112,10	112,10
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	8,93	1,79
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	0,62	3,72
TOTAL MATERIAL:						305,50
VALOR:						421,10
VALOR BDI (25,08%):						105,61
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						842,20

5.7.2. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	5,33	20,00
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	6,86	25,71
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	6,86	9,60
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	4,65	6,51
TOTAL MAO DE OBRA:						61,82
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	43,70	0,46
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	93,15	93,15
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,70	1,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,48	0,83
11031	DOBADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,61	16,83
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,70	43,70
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	14,82	29,64
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	150,10	150,10

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	8,93	1,79
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATELITE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	0,62	
TOTAL MATERIAL:						343,50
VALOR:						459,10
VALOR BDI (25.08%):						115,14
QUANTIDADE:						14,00
VALOR TOTAL:						6.427,40

5.7.3. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	5,33	20,00
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	6,86	25,71
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	6,86	9,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	4,65	6,51
TOTAL MAO DE OBRA:						61,82

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	43,70	0,46
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	93,15	93,15
10301	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,70	1,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,48	0,83
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,61	16,83
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,70	43,70
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	14,82	29,64
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X 2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	168,15	168,15
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	8,93	1,79
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATELITE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	0,62	3,72
TOTAL MATERIAL:						361,55
VALOR:						477,16
VALOR BDI (25.08%):						119,67
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						954,30

5.7.4. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	5,33	10,77
10308	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	6,86	13,85
TOTAL MAO DE OBRA:						24,62

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	191,41	191,41
TOTAL MATERIAL:						191,41
VALOR:						237,45
VALOR BDI (25.08%):						59,55
QUANTIDADE:						5,76
VALOR TOTAL:						1.367,71

5.7.5. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	5,33	10,67
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	6,86	13,71
TOTAL MAO DE OBRA:						24,38

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,70	43,70
TOTAL MATERIAL:						43,70
VALOR:						89,28
VALOR BDI (25.08%):						22,39
QUANTIDADE:						4,00
VALOR TOTAL:						357,12

5.7.6. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	5,33	1,60
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,86	2,06
TOTAL MAO DE OBRA:						3,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,26	0,52
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	8,93	0,36
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATELITE/RODAPE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,62	0,62
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	93,15	18,63
TOTAL MATERIAL:						20,13
VALOR:						26,97
VALOR BDI (25.08%):						6,76
QUANTIDADE:						34,10
VALOR TOTAL:						919,68

5.7.7. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	5,33	0,53
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	6,86	0,69
TOTAL MAO DE OBRA:						1,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	8,93	0,18
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	2,85	2,85
TOTAL MATERIAL:						3,03
VALOR:						5,31
VALOR BDI (25.08%):						1,33
QUANTIDADE:						29,00
VALOR TOTAL:						153,99

5.7.8. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	5,33	1,33
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	6,86	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:						3,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1177	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,78	8,78
I1177	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,14	0,84
TOTAL MATERIAL:						9,62
VALOR:						15,32
VALOR BDI (25.08%):						3,84
QUANTIDADE:						18,00
VALOR TOTAL:						275,76

5.7.9. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	5,33	1,87
TOTAL MAO DE OBRA:						1,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1183	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,78	11,78
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,14	0,56
TOTAL MATERIAL:						12,34
VALOR:						15,83
VALOR BDI (25.08%):						3,97
QUANTIDADE:						6,00
VALOR TOTAL:						94,98

5.7.10. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

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

18337	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	232,28	232,28
TOTAL MATERIAL:						232,28
VALOR:						232,28
VALOR BDI (25.08%):						59,26
QUANTIDADE:						7,20
VALOR TOTAL:						1.672,42

5.7.11. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHO: C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	142,50
TOTAL MATERIAL:					142,50
VALOR:					142,50
VALOR BDI (25.08%):					36,74
QUANTIDADE:					7,20
VALOR TOTAL:					1.026,00

5.7.12. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	6,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,65
TOTAL MAO DE OBRA:					4,69
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	38,00
TOTAL MATERIAL:					38,00
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	402,24
TOTAL SERVICO:					1,51
VALOR:					48,26
VALOR BDI (25.08%):					12,10
QUANTIDADE:					6,40
VALOR TOTAL:					308,80

5.7.13. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	6,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	4,65
TOTAL MAO DE OBRA:					34,52
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	43,70
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,48
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	93,69
TOTAL MATERIAL:					95,80
VALOR:					160,36
VALOR BDI (25.08%):					40,22
QUANTIDADE:					8,32
VALOR TOTAL:					1.334,20

5.7.14. C3669 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	6,86
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	6,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,65
TOTAL MAO DE OBRA:					10,42
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	47,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,48
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	275,88
TOTAL MATERIAL:					276,00

VALOR:	295,41
VALOR BDI (25.08%):	74,11
QUANTIDADE:	6,02
VALOR TOTAL:	1.778,85

5.8.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/C CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	5,33	10,67
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	6,86	13,71
TOTAL MAO DE OBRA:						24,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	227,72	227,72
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	144,97	144,97
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,26	15,26
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,36	0,20
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,42	4,84
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,86	19,86
TOTAL MATERIAL:						413,17
VALOR:						468,75
VALOR BDI (25.08%):						115,05
QUANTIDADE:						6,00
VALOR TOTAL:						2.752,50

5.8.2. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	5,33	15,46
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	6,86	19,88
TOTAL MAO DE OBRA:						35,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,36	0,20
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	35,38	35,38
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	191,43	191,43
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,42	4,84
TOTAL MATERIAL:						232,17
VALOR:						298,26
VALOR BDI (25.08%):						74,80
QUANTIDADE:						3,00
VALOR TOTAL:						694,78

5.8.3. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	5,33	2,67
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	6,86	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:						4,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,36	0,10
I1885	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,31	9,31
TOTAL MATERIAL:						9,41
VALOR:						17,61
VALOR BDI (25.08%):						4,42
QUANTIDADE:						7,00
VALOR TOTAL:						123,27

5.8.4. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	5,33	3,47
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	6,86	4,46
TOTAL MAO DE OBRA:						7,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,36	1,10
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	26,98	26,98
TOTAL MATERIAL:						27,08
VALOR:						41,89
VALOR BDI (25.08%):						10,51
QUANTIDADE:						7,00
VALOR TOTAL:						293,23

5.8.5. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	6,86	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:						1,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,18	6,18
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,36	0,13
TOTAL MATERIAL:						6,31
VALOR:						9,52
VALOR BDI (25.08%):						2,39
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						19,04

5.8.6. C1161 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	5,33	2,67
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,86	3,43
TOTAL MAO DE OBRA:						6,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,89	43,89
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,36	0,10
TOTAL MATERIAL:						43,99
VALOR:						56,39
VALOR BDI (25.08%):						13,89
QUANTIDADE:						6,00
VALOR TOTAL:						332,34

5.8.7. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	6,86	3,43
TOTAL MAO DE OBRA:						3,43
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METALICO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,81	18,81
TOTAL MATERIAL:						18,81
VALOR:						25,22
VALOR BDI (25.08%):						6,33
QUANTIDADE:						8,00
VALOR TOTAL:						201,76

5.8.8. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	6,86	3,43
TOTAL MAO DE OBRA:						3,43
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18871	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,14	22,14
TOTAL MATERIAL:						22,14
VALOR:						28,55
VALOR BDI (25.08%):						7,16
QUANTIDADE:						5,00
VALOR TOTAL:						142,75

5.8.9. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALAÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	6,86	1,03
TOTAL MAO DE OBRA:						1,03
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,69	4,69
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,36	0,36
TOTAL MATERIAL:						5,05
VALOR:						6,97
VALOR BDI (25.08%):						1,76
QUANTIDADE:						17,00
VALOR TOTAL:						118,49

5.8.10. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	5,33	14,66
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	6,86	18,85
TOTAL MAO DE OBRA:						33,51
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10901	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,26	15,26
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,36	0,30
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	68,69	68,69
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,42	4,84
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO L N 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	73,63	73,63
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	41,71	41,71
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,92	12,92
TOTAL MATERIAL:						217,67
VALOR:						280,36
VALOR BDI (25.08%):						70,31
QUANTIDADE:						3,00
VALOR TOTAL:						841,05

5.8.11. C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	6,86	10,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,65	9,30
TOTAL MAO DE OBRA:						19,58
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E F=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	312,38	524,80
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	54,57	163,71
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PORTLAND	SEINFRA	KG	0,90000000	5,00	4,50
TOTAL MATERIAL:						693,01
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	332,92	1,00
TOTAL SERVICIO:						1,00
VALOR:						730,76
VALOR BDI (25.08%):						183,27
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						730,76

5.8.12. C3686 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	5,33	2,67
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,86	3,43
TOTAL MAO DE OBRA:						6,10
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,93	20,93
TOTAL MATERIAL:						20,93
VALOR:						32,33

VALOR BDI (25.08%):	
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	193,98

5.8.13. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/C INOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	5,33	3,25
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	6,86	4,18
TOTAL MAO DE OBRA:						7,43
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,36	0,43
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	54,82	54,82
TOTAL MATERIAL:						55,25
VALOR:						69,15
VALOR BDI (25.08%):						17,34
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						139,30

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	5,33	3,25
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	6,86	4,18
TOTAL MAO DE OBRA:						7,43
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,36	0,43
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	67,07	67,07
TOTAL MATERIAL:						67,50
VALOR:						81,40
VALOR BDI (25.08%):						20,42
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						162,80

5.8.15. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	6,86	6,86
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	6,86	1,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	4,65	1,63
TOTAL MAO DE OBRA:						10,20
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	47,50	0,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,48	0,07
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	167,20	167,20
TOTAL MATERIAL:						167,29
VALOR:						186,37
VALOR BDI (25.08%):						46,74
QUANTIDADE:						5,20
VALOR TOTAL:						969,12

5.8.16. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	6,86	61,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	4,65	23,25
TOTAL MAO DE OBRA:						84,95
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	43,70	4,76
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,48	34,99
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	8,00000000	114,00	884,00
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	157,70	315,40
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	159,82	159,82
TOTAL MATERIAL:						1198,97

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	4,00000000	17,23	68,91
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	8,04000000	16,28	130,89
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,23000000	60,68	13,96
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,23000000	70,48	16,21
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,52000000	7,91	43,66
TOTAL SERVICOS:					273,64
VALOR:					1.808,65
VALOR BDI (25,08%):					453,68
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					1.808,65

5.8.17. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X30cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	5,33	1,20
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,18500000	5,33	6,32
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	6,86	1,54
I0498	CARPINTEIRO	H	1,18500000	6,86	8,12
I2543	PEDREIRO	H	4,13900000	6,86	28,38
I2543	SERVENTE	H	8,19400000	4,65	38,10
TOTAL MAO DE OBRA:					83,66
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,04400000	9,47	0,42
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,16100000	43,70	7,04
I0169	AÇO CA-60	KG	2,58200000	3,93	10,15
I0280	BRITA	M3	0,07700000	53,20	4,10
I0441	CAL HIDRATADA	KG	7,84400000	0,70	5,35
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINA 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,20000000	17,45	3,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,90900000	0,48	20,12
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,05900000	5,87	0,35
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,12000000	0,24	33,87
TOTAL MATERIAL:					84,89
VALOR:					241,36
VALOR BDI (25,08%):					60,63
QUANTIDADE:					3,00
VALOR TOTAL:					724,08

5.8.17.948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	5,33	16,00
I2320	ENCANADOR	H	3,00000000	6,86	20,57
I2543	SERVENTE	H	2,50000000	4,65	11,63
TOTAL MAO DE OBRA:					48,20
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	47,50	0,17
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	0,70	1,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,48	1,20
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,76	1,52
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,52	6,08
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	2,95	2,95
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,14	2,28
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,09	2,09
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	2,19	2,19
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,33	2,80
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	5,70	28,50
TOTAL MATERIAL:					51,53
VALOR:					141,65
VALOR BDI (25,08%):					35,63
QUANTIDADE:					17,00
VALOR TOTAL:					2.408,06

5.8.19. C1960 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,33	16,00
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,98	20,57
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,65	11,63
TOTAL MAO DE OBRA:						48,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	47,50	0,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,70	2,10
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,48	1,44
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,51	5,51
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,33	2,66
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,81	1,81
I2012	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,93	9,93
I2013	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,31	3,31
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	0,33000000	8,88	2,92
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	3,42	5,13
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	0,50000000	5,23	2,62
TOTAL MATERIAL:						37,62
VALOR:						127,74
VALOR BDI (25.08%):						32,04
QUANTIDADE:						17,00
VALOR TOTAL:						2.171,58

5.9.1. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,88	2,06
TOTAL MAO DE OBRA:						2,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32 W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,17	8,17
TOTAL MATERIAL:						8,17
VALOR:						12,02
VALOR BDI (25.08%):						3,01
QUANTIDADE:						12,00
VALOR TOTAL:						144,24

5.9.2. MP-02 - LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-136531	ENCARGOS SOCIAIS	PRÓPRIA	-	0,45000000	158,56	70,45
TOTAL GERAL:						70,45
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEALIOS	PRÓPRIA	M2	0,01597065	27,05	0,43
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARG/MASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	PRÓPRIA	M3	0,00760091	163,47	1,24
TOTAL SERVICIO:						1,67
VALOR:						70,67
VALOR BDI (25.08%):						17,72
QUANTIDADE:						44,00
VALOR TOTAL:						3.109,48

5.9.3. 93042 - LÂMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	25,79	25,79
TOTAL MATERIAL:						25,79
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,11	0,91
TOTAL SERVICIO:						0,91
VALOR:						27,10
VALOR BDI (25.08%):						6,80

QUANTIDADE:	11,00
VALOR TOTAL:	288,70

5.9.4. 93043 - LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	34,87	34,87
TOTAL MATERIAL:						34,87
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,11	0,91
TOTAL SERVICIO:						0,91
VALOR:						36,18
VALOR BDI (25.08%):						9,07
QUANTIDADE:						33,00
VALOR TOTAL:						1.193,94

5.9.5. COMP-03 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ANDELA S/LÂMPADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	PRÓPRIA	H	0,43000000	4,65	2,00
12545	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,22000000	6,86	1,51
TOTAL MAO DE OBRA:						3,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,16000000	43,70	6,99
TOTAL MATERIAL:						6,99
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,08114544	274,84	22,30
TOTAL SERVICIO:						22,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÁO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,08500000	43,10	3,66
TOTAL MATERIAL:						3,66
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	19,82	1,39
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	59,89	0,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,99
VALOR:						43,58
VALOR BDI (25.08%):						10,93
QUANTIDADE:						7,00
VALOR TOTAL:						306,06

5.9.6. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	5,33	1,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	6,86	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:						2,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,70	5,70
TOTAL MATERIAL:						5,70
VALOR:						10,48
VALOR BDI (25.08%):						2,63
QUANTIDADE:						11,00
VALOR TOTAL:						115,28

5.9.7. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	5,33	1,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	6,86	2,54
TOTAL MAO DE OBRA:						4,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,53	7,53
TOTAL MATERIAL:						7,53
VALOR:						15,96

QUANTIDADE:	11,00
VALOR TOTAL:	298,10

5.9.4. 93043 - LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	34,87	34,87
TOTAL MATERIAL:						34,87
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,11	0,91
TOTAL SERVICIO:						0,91
VALOR:						36,18
VALOR BDI (25.08%):						9,07
QUANTIDADE:						33,00
VALOR TOTAL:						1.193,94

5.9.5. COMP-03 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO / RANDELA S/LÂMPADA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	PRÓPRIA	H	0,43000000	4,65	2,00
15	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,22000000	6,86	1,51
TOTAL MAO DE OBRA:						3,51
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,16000000	43,70	6,99
TOTAL MATERIAL:						6,99
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,08114544	274,84	22,30
TOTAL SERVICIO:						22,30
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÁO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,08500000	43,10	3,66
TOTAL MATERIAL:						3,66
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	19,82	1,39
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	59,89	0,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,99
VALOR:						43,68
VALOR BDI (25.08%):						10,93
QUANTIDADE:						7,00
VALOR TOTAL:						305,06

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	5,33	1,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	6,86	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:						2,56
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,70	5,70
TOTAL MATERIAL:						5,70
VALOR:						10,48
VALOR BDI (25.08%):						2,63
QUANTIDADE:						11,00
VALOR TOTAL:						116,28

5.9.7. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	5,33	1,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	6,86	2,54
TOTAL MAO DE OBRA:						4,51
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,53	7,53
TOTAL MATERIAL:						7,53
VALOR:						15,96

VALOR BDI (25.08%):	4,00
QUANTIDADE:	8,90
VALOR TOTAL:	47,88

5.9.8. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	5,33	2,83
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	6,86	3,63
TOTAL MAO DE OBRA:						6,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	15,87	15,87
TOTAL MATERIAL:						15,87
VALOR:						27,94
VALOR BDI (25.08%):						7,01
QUANTIDADE:						3,00
VALOR TOTAL:						83,82

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	5,33	1,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	6,86	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:						2,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,61	5,61
TOTAL MATERIAL:						5,61
VALOR:						10,39
VALOR BDI (25.08%):						2,61
QUANTIDADE:						14,00
VALOR TOTAL:						146,46

5.9.10. C2483 - TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	5,33	4,27
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	6,86	5,48
TOTAL MAO DE OBRA:						9,75
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2110	TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR	SEINFRA	UN	1,00000000	6,27	6,27
TOTAL MATERIAL:						6,27
VALOR:						24,51
VALOR BDI (25.08%):						6,15
QUANTIDADE:						11,00
VALOR TOTAL:						269,61

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	5,33	5,33
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	6,86	6,86
TOTAL MAO DE OBRA:						12,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	42,56	42,56
TOTAL MATERIAL:						42,56
VALOR:						65,35
VALOR BDI (25.08%):						16,39
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						65,35

5.9.12. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	5,33	6,40

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	6,86	8,23
TOTAL MAO DE OBRA:						14,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,07	29,07
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,60	28,60
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,64	23,64
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,71	22,71
TOTAL MATERIAL:						104,02
VALOR:						131,36
VALOR BDI (25,08%):						32,95
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						131,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	5,33	18,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	6,86	10,28
TOTAL MAO DE OBRA:						28,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10421	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	7,65	22,95
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,68	44,68
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,23	2,23
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	45,79	45,79
TOTAL MATERIAL:						116,65
VALOR:						169,78
VALOR BDI (25,08%):						42,58
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						339,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	5,33	16,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	6,86	20,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,65	11,63
TOTAL MAO DE OBRA:						48,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,15	13,80
10428	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,01	1,01
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,04	7,04
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,89	0,79
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,04	9,12
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,66	1,98
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARA ELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	15,42	15,42
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,79	1,58
TOTAL MATERIAL:						54,74
VALOR:						144,86
VALOR BDI (25,08%):						36,33
QUANTIDADE:						78,00
VALOR TOTAL:						11.299,08

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (C/P)	SEINFRA	H	0,03600000	13,15	0,47
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,47
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	6,86	2,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	4,65	5,12
TOTAL MAO DE OBRA:						7,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	43,70	1,43
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	53,20	2,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,48	5,28
TOTAL MATERIAL:						9,07
VALOR:						24,46
VALOR BDI (25.08%):						6,13
QUANTIDADE:						272,56
VALOR TOTAL:						6.666,82

5.10.2. 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	1,00000000	6,86	6,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	4,65	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:						12,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	43,70	0,80
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,48	2,63
TOTAL MATERIAL:						3,43
VALOR:						26,26
VALOR BDI (25.08%):						6,59
QUANTIDADE:						42,00
VALOR TOTAL:						1.102,92

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,83000000	1,90	14,88
I6500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,97000000	30,98	30,05
TOTAL MATERIAL:						44,93

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,48000000	6,86	3,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48000000	4,65	2,23
TOTAL MAO DE OBRA:						5,52
VALOR:						55,26
VALOR BDI (25.08%):						13,86
QUANTIDADE:						241,08
VALOR TOTAL:						13.319,67

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	6,86	1,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	4,65	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:						2,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,61	1,10
TOTAL MATERIAL:						1,10
VALOR:						5,40
VALOR BDI (25.08%):						1,35
QUANTIDADE:						241,08
VALOR TOTAL:						1.301,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	6,86	3,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,65	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:						4,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	56,15	56,15
TOTAL MATERIAL:						56,15

SERVICO	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	402,24	1,51
TOTAL SERVICIO:						1,51
VALOR:						66,40
VALOR BDI (25.08%):						16,65
QUANTIDADE:						8,30
VALOR TOTAL:						551,12

5.10.6. C1367 - FILETE DE GRANITO LARG = 4 :m (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	6,86	3,43
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	4,65	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:					4,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0107 AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	33,25	0,05
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,48	0,22
I1165 FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	9,12	9,12
TOTAL MATERIAL:					9,39
VALOR:					17,54
VALOR BDI (25.08%):					4,40
QUANTIDADE:					27,04
VALOR TOTAL:					474,28

5.10.7. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	358,76	64,58
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	12,72	6,61
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUIDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	270,92	18,96
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	15,64	15,64
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	7,76	4,04
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	12,32	1,48
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	4,30	2,24
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	7,91	0,95
TOTAL SERVICIO:						114,50
VALOR:						155,01
VALOR BDI (25.08%):						38,88
QUANTIDADE:						50,36
VALOR TOTAL:						7.806,30

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	5,33	1,07
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,86	2,06
TOTAL MAO DE OBRA:					3,13

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,52	0,21
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,00	3,50
TOTAL MATERIAL:					3,71
VALOR:					9,55
VALOR BDI (25.08%):					2,40
QUANTIDADE:					406,98
VALOR TOTAL:					3.886,66

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	5,33	2,13
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,86	3,43
TOTAL MAO DE OBRA:					5,56

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,52	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,54	1,14
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	12,78	3,07
TOTAL MATERIAL:						4,34
VALOR:						14,74
VALOR BDI (25.08%):						3,70
QUANTIDADE:						974,28
VALOR TOTAL:						14.360,89

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	5,33
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,86
TOTAL MAO DE OBRA:					3,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,52
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	6,49
TOTAL MATERIAL:					4,80
VALOR:					11,78
VALOR BDI (25.08%):					2,95
QUANTIDADE:					341,14
VALOR TOTAL:					4.018,63

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,33
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	6,86
TOTAL MAO DE OBRA:					4,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	9,94
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,52
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	15,81
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	12,78
TOTAL MATERIAL:					4,70
VALOR:					13,32
VALOR BDI (25.08%):					3,34
QUANTIDADE:					675,03
VALOR TOTAL:					8.991,40

5.11.5. 88498 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,03
TOTAL MATERIAL:					5,62

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	10,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	8,77
TOTAL SERVICO:					3,45
VALOR:					10,78
VALOR BDI (25.08%):					2,70
QUANTIDADE:					135,73
VALOR TOTAL:					1.463,17

5.11.6. 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	0,30000000	5,33
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,86
TOTAL MAO DE OBRA:					4,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,52

11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,99	
					TOTAL MATERIAL:	4,31
					VALOR:	11,79
					VALOR BDI (25.08%):	2,96
					QUANTIDADE:	79,14
					VALOR TOTAL:	933,06

6.11.7. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM E SQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,33	1,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	6,86	2,74
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	9,94	0,40
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,40	1,82
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	15,37	2,00
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,52	0,21
					TOTAL MATERIAL:	4,43
					VALOR:	13,05
					VALOR BDI (25.08%):	3,27
					QUANTIDADE:	79,14
					VALOR TOTAL:	1.032,78

6.11.8. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM E SQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	5,33	4,27
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	6,86	5,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,75
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	9,94	0,30
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,40	1,82
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	2,12	0,64
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	14,72	1,77
					TOTAL MATERIAL:	4,53
					VALOR:	22,77
					VALOR BDI (25.08%):	5,71
					QUANTIDADE:	43,38
					VALOR TOTAL:	987,76

6.11.9. C1906 - PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,65000000	5,33	3,47
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	6,86	5,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	9,94	0,50
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,24000000	11,40	2,74
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,52	0,26
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	15,81	1,90
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,58000000	8,99	5,21
					TOTAL MATERIAL:	10,61
					VALOR:	26,71
					VALOR BDI (25.08%):	6,70
					QUANTIDADE:	27,06
					VALOR TOTAL:	722,77

6.11.10. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	6,86	2,26
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,15000000	4,85	0,70

				TOTAL MAO DE OBRA:		
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,52	0,10
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,54	1,24
TOTAL MATERIAL:						1,34
VALOR:						6,88
VALOR BDI (25.08%):						1,73
QUANTIDADE:						414,18
VALOR TOTAL:						2.849,56

5.11.11. C1910 - PINTURA P/PISO Á BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,86	3,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,65	1,86
TOTAL MAO DE OBRA:						5,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	2,96	0,24
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	12,78	3,20
TOTAL MATERIAL:						3,44
VALOR:						13,33
VALOR BDI (25.08%):						3,34
QUANTIDADE:						15,44
VALOR TOTAL:						205,82

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	4,65	12,32
TOTAL MAO DE OBRA:						12,32
VALOR:						23,06
VALOR BDI (25.08%):						5,78
QUANTIDADE:						1,47
VALOR TOTAL:						33,90

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	6,86	41,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	4,65	41,85
TOTAL MAO DE OBRA:						82,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	43,70	15,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,48	52,56
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	43,10	47,41
TOTAL MATERIAL:						116,91
VALOR:						271,13
VALOR BDI (25.08%):						68,00
QUANTIDADE:						1,47
VALOR TOTAL:						398,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	6,86	58,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	4,65	42,78
TOTAL MAO DE OBRA:						101,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	47,30	9,98
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,70	21,67
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,48	14,86
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,40	94,00
TOTAL MATERIAL:						140,51
VALOR:						329,52



VALOR BDI (25.08%):	82,84
QUANTIDADE:	0,37
VALOR TOTAL:	161,48

5.12.4. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	6,86	20,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	4,65	46,50
TOTAL MAO DE OBRA:						67,07
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	47,50	29,37
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	3,76	67,68
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	53,20	32,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,48	176,88
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	60,04	15,79
TOTAL MATERIAL:						322,44
VALOR:						447,90
VALOR BDI (25.08%):						112,33
QUANTIDADE:						0,37
VALOR TOTAL:						165,72

5.12.5. COMP_001 - CONCRETO ARMADO FCK = 25Mpa - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/FUNDAÇÃO) (M2)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
378	ARMADOR	PRÓPRIA	H	4,80000000	11,88	57,01
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	PRÓPRIA	H	3,20000000	11,88	38,01
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	3,60000000	6,30	22,66
6111	SERVENTE	PRÓPRIA	H	4,00000000	7,81	31,24
04230	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PRÓPRIA	H	4,00000000	13,96	55,85
TOTAL MAO DE OBRA:						204,77
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	1,60000000	10,69	17,10
00000334	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHO	SINAPI	KG	10,00000000	4,17	41,70
00000333	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHO	SINAPI	KG	10,00000000	4,90	49,00
00000332	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHO	SINAPI	KG	10,00000000	4,37	43,70
00000336	ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHO	SINAPI	KG	12,00000000	4,13	49,56
00001347	CHAPA DE MADEIRA COMPELADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, L = 12 MM	SINAPI	M2	12,00000000	20,20	242,40
00000392	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	3,20000000	6,24	19,97
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	12,00000000	1,41	16,92
00006212	TABUA MADEIRA 3ª QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12) NAO APARELHADA	SINAPI	M	9,00000000	7,28	65,52
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	9,00000000	11,50	103,50
TOTAL MATERIAL:						649,37

SERVICO						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1,2,3,2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,00000000	249,34	249,34
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,60000000	1,04	0,62
73301	ESCORAMENTO FORMAS ATÉ H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3ª QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X	SINAPI	M3	21,40000000	7,86	168,20
TOTAL SERVICIO:						418,16
VALOR:						1.340,66
VALOR BDI (25.08%):						336,24
QUANTIDADE:						0,58
VALOR TOTAL:						777,58

5.12.6. COMP_001 - CONCRETO ARMADO FCK = 25Mpa - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/PILARES) (M2)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
378	ARMADOR	PRÓPRIA	H	4,80000000	11,88	57,01
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	PRÓPRIA	H	3,20000000	11,88	38,01
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	3,60000000	6,30	22,66

6111	SERVENTE	PRÓPRIA	H	4,00000000	7,81	
04230	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PRÓPRIA	H	4,00000000	13,96	

TOTAL MAO DE OBRA: 204,77

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BSWG, 1,35 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	1,60000000	10,69	17,10
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	10,00000000	4,17	41,70
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	10,00000000	4,90	49,00
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	10,00000000	4,37	43,70
00000036	ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	12,00000000	4,13	49,56
00001347	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	SINAPI	M2	12,00000000	20,20	242,40
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	3,20000000	6,24	19,97
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	12,00000000	1,41	16,92
00006212	TABUA MADEIRA 3ª QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12) NAO APARELHADA	SINAPI	M	9,00000000	7,28	65,52
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	9,00000000	11,50	103,50

TOTAL MATERIAL: 649,37

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,00000000	249,34	249,34
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,60000000	1,04	0,62
73301	ESCORAMENTO FORMAS ATÉ H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3ª QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X	SINAPI	M3	21,40000000	7,86	168,20

TOTAL SERVICIO: 418,16

VALOR: 1.340,66

VALOR BDI (25.08%): 336,24

QUANTIDADE: 0,51

VALOR TOTAL: 683,74

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	6,66	6,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	4,65	5,21

TOTAL MAO DE OBRA: 12,07

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	43,70	0,66
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,70	1,53
5	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,48	1,05
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9x19x19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,40	10,00

TOTAL MATERIAL: 13,24

VALOR: 35,80

VALOR BDI (25.08%): 8,98

QUANTIDADE: 13,37

VALOR TOTAL: 478,65

5.12.8. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	6,24	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,13	0,78

TOTAL MATERIAL: 0,80

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	10,97	3,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	8,77	1,58
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,20000000	41,44	8,29
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,70000000	5,71	4,51
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01540000	233,67	3,60

TOTAL SERVICIO: 21,93

VALOR:	
VALOR BDI (25.08%):	6,64
QUANTIDADE:	9,32
VALOR TOTAL:	246,79

5.12.9. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	6,86	0,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	4,65	0,70
TOTAL MAO DE OBRA:						1,39
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	43,70	0,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,48	1,17
TOTAL MATERIAL:						1,44
VALOR:						4,03
VALOR BDI (25.08%):						1,01
QUANTIDADE:						11,08
VALOR TOTAL:						44,65

5.12.9. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	6,86	4,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,65	2,79
TOTAL MAO DE OBRA:						6,90
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	274,84	6,87
TOTAL SERVICIO:						6,87
VALOR:						20,79
VALOR BDI (25.08%):						5,21
QUANTIDADE:						11,08
VALOR TOTAL:						230,35

5.13.1. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	6,86	8,91
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	6,86	8,91
TOTAL MAO DE OBRA:						17,82
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	25,43	5,09
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	29,93	17,96
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	29,45	79,52
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	39,14	15,66
TOTAL MATERIAL:						118,23
VALOR:						151,57
VALOR BDI (25.08%):						38,01
QUANTIDADE:						7,38
VALOR TOTAL:						1.118,59

5.13.2. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	6,86	3,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	4,65	3,49
TOTAL MAO DE OBRA:						6,92
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	47,50	0,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,28000000	0,48	1,10
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	136,13	136,13
TOTAL MATERIAL:						137,33
VALOR:						160,27
VALOR BDI (25.08%):						37,69

QUANTIDADE:	
VALOR TOTAL:	1.827,28

6.13.3. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	3,10	0,16
TOTAL MATERIAL:						0,16
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	8,77	1,23
TOTAL SERVICIO:						1,23
VALOR:						1,91
VALOR BDI (25.08%):						0,48
QUANTIDADE:						206,26
VALOR TOTAL:						393,96

6.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,65	9,30
TOTAL MAO DE OBRA:						9,30
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,03	28,59
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,40	11,40
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3" X 3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,05	63,23
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,93	1,34
TOTAL MATERIAL:						104,56
VALOR:						121,96
VALOR BDI (25.08%):						30,69
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						243,92

6.1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,86	2,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	4,65	13,95
TOTAL MAO DE OBRA:						16,01
VALOR:						29,96
VALOR BDI (25.08%):						7,51
QUANTIDADE:						7,81
VALOR TOTAL:						233,91

6.1.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	6,86	0,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	4,65	6,05
TOTAL MAO DE OBRA:						6,94
VALOR:						12,98
VALOR BDI (25.08%):						3,26
QUANTIDADE:						13,92
VALOR TOTAL:						180,68

6.1.4. C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	6,86	16,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	4,65	111,60
TOTAL MAO DE OBRA:						128,05
VALOR:						239,67
VALOR BDI (25.08%):						60,08
QUANTIDADE:						1,55
VALOR TOTAL:						371,33

6.1.5. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,86	2,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	4,65	6,98
TOTAL MAO DE OBRA:						9,04
VALOR:						16,90
VALOR BDI (25.08%):						4,24
QUANTIDADE:						2,42
VALOR TOTAL:						40,90

6.1.6. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	6,86	0,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	4,65	6,51
TOTAL MAO DE OBRA:						7,47
VALOR:						13,97
VALOR BDI (25.08%):						3,50
QUANTIDADE:						1,80
VALOR TOTAL:						25,15

6.1.7. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	6,86	0,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	4,65	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						2,67
VALOR:						4,99
VALOR BDI (25.08%):						1,25
QUANTIDADE:						32,03
VALOR TOTAL:						159,83

6.1.8. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	6,96	0,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	4,65	3,72
TOTAL MAO DE OBRA:						4,27
VALOR:						7,99
VALOR BDI (25.08%):						2,00
QUANTIDADE:						10,50
VALOR TOTAL:						83,90

6.1.9. C2992 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	6,86	6,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,76000000	4,65	40,74
TOTAL MAO DE OBRA:						47,60
VALOR:						89,03
VALOR BDI (25.08%):						22,33
QUANTIDADE:						0,76
VALOR TOTAL:						67,66

6.1.10. COMP.1 - DESMONTAGEM E MONTAGEM DE COBERTA C/TELHA CERÂMICA, TIPO COLONIAL (M2)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ED	ENCARGOS SOCIAIS	PROPRIA	0	1,00000000	61,59	61,59
TOTAL GERAL:						61,59
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	PROPRIA	H	4,50000000	5,33	24,00
10498	CARPINTEIRO	PROPRIA	H	4,50000000	6,86	30,86
12391	PEDREIRO	PROPRIA	H	1,40000000	6,86	9,60
12543	SERVENTE	PROPRIA	H	1,40000000	4,65	6,51
TOTAL MAO DE OBRA:						70,97

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	16,00000000	0,44	7,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,85000000	0,48	1,37
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	43,70	0,66
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,63000000	8,93	5,63
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	1,05000000	1,28	1,34
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	1,05000000	2,70	2,84
TOTAL MATERIAL:						18,88
VALOR:						161,44
VALOR BDI (25,08%):						37,98
QUANTIDADE:						27,56
VALOR TOTAL:						4.173,69

6.1.11. COMP=02 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO C/APROVEITAMENTO (M2)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-532902	ENCARGOS SOCIAIS	PRCPRIA	0	1,00000000	5,38	5,38
TOTAL GERAL:						5,38

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01530	MONTADOR	PRCPRIA	H	0,40000000	6,86	2,74
1	PEDREIRO	PRCPRIA	H	0,30000000	6,86	2,06
12543	SERVENTE	PRCPRIA	H	0,30000000	4,65	1,39
TOTAL MAO DE OBRA:						6,19

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,85000000	0,48	1,37
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	43,70	0,66
TOTAL MATERIAL:						2,03
VALOR:						13,61
VALOR BDI (25,08%):						3,41
QUANTIDADE:						2,96
VALOR TOTAL:						40,29

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	4,65	12,32
TOTAL MAO DE OBRA:						12,32
VALOR:						23,06
VALOR BDI (25,08%):						5,78
QUANTIDADE:						25,64
VALOR TOTAL:						591,26

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	17,35	4,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,16
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	4,65	3,35
TOTAL MAO DE OBRA:						3,35
VALOR:						12,02
VALOR BDI (25,08%):						3,01
QUANTIDADE:						9,28
VALOR TOTAL:						111,56

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	4,65	7,91
TOTAL MAO DE OBRA:						7,91
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	43,70	48,07
TOTAL MATERIAL:						48,07
VALOR:						62,86

VALOR BDI (25.08%):	15,77
QUANTIDADE:	85,26
VALOR TOTAL:	3.471,76

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	4,65	7,91
TOTAL MAO DE OBRA:						7,91
VALOR:						14,79
VALOR BDI (25.08%):						3,71
QUANTIDADE:						17,75
VALOR TOTAL:						262,62

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	6,86	41,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	4,65	41,85
TOTAL MAO DE OBRA:						82,98
VALOR:						271,13
VALOR BDI (25.08%):						68,00
QUANTIDADE:						9,19
VALOR TOTAL:						2.491,68

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36400000	43,70	15,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,48	52,56
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	43,10	47,41
TOTAL MATERIAL:						115,91
VALOR:						271,13
VALOR BDI (25.08%):						68,00
QUANTIDADE:						9,19
VALOR TOTAL:						2.491,68

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	6,86	58,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	4,65	42,78
TOTAL MAO DE OBRA:						101,05
VALOR:						329,52
VALOR BDI (25.08%):						82,64
QUANTIDADE:						6,27
VALOR TOTAL:						2.066,09

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	47,50	9,98
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,70	21,67
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,48	14,86
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X 9X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,40	94,00
TOTAL MATERIAL:						140,51
VALOR:						329,52
VALOR BDI (25.08%):						82,64
QUANTIDADE:						6,27
VALOR TOTAL:						2.066,09

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	6,86	20,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	4,65	46,50
TOTAL MAO DE OBRA:						67,07
VALOR:						447,90
VALOR BDI (25.08%):						112,33
QUANTIDADE:						1,69
VALOR TOTAL:						756,95

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	47,50	29,37
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	3,76	67,68
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	53,20	32,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,48	176,88
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	60,04	15,79
TOTAL MATERIAL:						322,44
VALOR:						447,90
VALOR BDI (25.08%):						112,33
QUANTIDADE:						1,69
VALOR TOTAL:						756,95

6.3.4. COMP.003 - CONCRETO ARMADO FCK = 25Mpa - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/FUNDAÇÃO) (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	4,60000000	6,30	28,98
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	3,20000000	6,30	20,14
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	3,60000000	6,30	22,68
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	4,00000000	4,14	16,56
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	4,00000000	7,40	29,60
TOTAL MAO DE OBRA:						117,92

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	1,60000000	10,69	17,10
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	10,00000000	4,17	41,70
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	10,00000000	4,90	49,00
00000036	ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	12,00000000	4,13	49,56
00000031	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	12,00000000	3,97	47,64
00001347	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	SINAPI	M2	12,00000000	20,20	242,40
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	3,20000000	6,24	19,97
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	12,00000000	1,41	16,92
00006212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12) NAO APARELHADA	SINAPI	M	9,00000000	7,28	65,52
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	9,00000000	11,50	103,50
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	10,00000000	4,37	43,70
TOTAL MATERIAL:						697,01

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TIPO AÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,00000000	249,34	249,34
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,60000000	1,04	0,62
73301	ESCORAMENTO FORMAS ATÉ H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X	SINAPI	M3	21,40000000	7,86	168,20

TOTAL SERVICOS:	418,16
VALOR:	1.385,93
VALOR BDI (25,08%):	347,69
QUANTIDADE:	4,23
VALOR TOTAL:	5.862,48

6.3.5. COMP.003 - CONCRETO ARMADO FCK = 25Mpa COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/PILARES) (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	4,60000000	6,30	28,98
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	3,20000000	6,30	20,14
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	3,60000000	6,30	22,68
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	4,00000000	4,14	16,56
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	4,00000000	7,40	29,60
TOTAL MAO DE OBRA:						117,92

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	1,60000000	10,69	17,10
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	10,00000000	4,17	41,70
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	10,00000000	4,90	49,00
00000036	ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	12,00000000	4,13	49,56
00000031	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	12,00000000	3,97	47,64
00001347	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	SINAPI	M2	12,00000000	20,20	242,40
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	3,20000000	6,24	19,97
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	12,00000000	1,41	16,92
00006212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12) NAO APARELHADA	SINAPI	M	9,00000000	7,28	65,52
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	9,00000000	11,50	103,50
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	10,00000000	4,37	43,70
TOTAL MATERIAL:						697,01

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,00000000	249,34	
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,60000000	1,04	0,62
73301	ESCORAMENTO FORMAS A E H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X	SINAPI	M3	21,40000000	7,86	168,20
					TOTAL SERVIÇO:	418,16
					VALOR:	1.385,93
					VALOR BDI (25.08%):	347,59
					QUANTIDADE:	5,43
					VALOR TOTAL:	7.525,60

6.3.6. COMP.003 - CONCRETO ARMADO FCK = 25Mpa COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/VIGAS) (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	4,60000000	6,30	28,96
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	3,20000000	6,30	20,14
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	3,60000000	6,30	22,66
00006111	SERVEANTE DE OBRAS	SINAPI	H	4,00000000	4,14	16,56
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	4,00000000	7,40	29,60
					TOTAL MAO DE OBRA:	117,92

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,5 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	1,60000000	10,69	17,10
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHO	SINAPI	KG	10,00000000	4,17	41,70
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHO	SINAPI	KG	10,00000000	4,90	49,00
00000036	ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHO	SINAPI	KG	12,00000000	4,13	49,56
00000031	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHO	SINAPI	KG	12,00000000	3,97	47,64
00001347	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	SINAPI	M2	12,00000000	20,20	242,40
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	3,20000000	6,24	19,97
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	12,00000000	1,41	16,92
00006212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12) NÃO APARELHADA	SINAPI	M	9,00000000	7,28	65,52
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	9,00000000	11,50	103,50
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHO	SINAPI	KG	10,00000000	4,37	43,70
					TOTAL MATERIAL:	697,01

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,00000000	249,34	249,34
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,60000000	1,04	0,62
73301	ESCORAMENTO FORMAS A E H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X	SINAPI	M3	21,40000000	7,86	168,20
					TOTAL SERVIÇO:	418,16
					VALOR:	1.385,93
					VALOR BDI (25.08%):	347,59
					QUANTIDADE:	3,89
					VALOR TOTAL:	5.391,27

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	6,86	13,71
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,65	27,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	41,61

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	262,04	262,04
					TOTAL SERVIÇO:	262,04
					VALOR:	369,43
					VALOR BDI (25.08%):	92,40
					QUANTIDADE:	1,21
					VALOR TOTAL:	445,80

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9x19x19CM	SEINFRA	UN	24,86000000	0,40	9,94
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,05000000	0,70	1,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,05000000	0,48	0,98
TOTAL MATERIAL:						12,36
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	4,65	4,65
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88000000	6,86	6,03
TOTAL MAO DE OBRA:						10,68
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	43,70	0,66
TOTAL MATERIAL:						0,66
VALOR:						33,00
VALOR BDI (25.08%):						8,28
QUANTIDADE:						235,58
VALOR TOTAL:						7.774,14

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (C-1P)	SEINFRA	H	0,71400000	13,15	9,39
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,39
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	5,33	65,59
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	6,86	32,91
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	6,86	51,42
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	6,86	13,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	4,65	55,80
TOTAL MAO DE OBRA:						219,43
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,47	11,36
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	43,70	27,25
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	3,86	231,60
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	53,20	46,71
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,48	157,25
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3x "	SEINFRA	M	0,60000000	14,05	8,43
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	2,00000000	8,93	17,86
I1728	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	5,87	29,35
TOTAL MATERIAL:						529,81
VALOR:						953,81
VALOR BDI (25.08%):						239,22
QUANTIDADE:						0,36
VALOR TOTAL:						333,83

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	6,86	0,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	4,65	0,70
TOTAL MAO DE OBRA:						1,39
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	43,70	0,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,48	1,17
TOTAL MATERIAL:						1,44
VALOR:						4,03
VALOR BDI (25.08%):						1,01
QUANTIDADE:						664,99
VALOR TOTAL:						2.679,91

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

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	6,86	1,44
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,31000000	4,65	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:						3,15
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	43,70	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,48	1,40
TOTAL MATERIAL:						1,71
VALOR:						7,62
VALOR BDI (25.08%):						1,91
QUANTIDADE:						90,51
VALOR TOTAL:						699,69

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	6,86	4,11
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	4,65	2,79
TOTAL MAO DE OBRA:						6,90
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	274,84	6,87
TOTAL SERVICO:						6,87
VALOR:						20,79
VALOR BDI (25.08%):						5,21
QUANTIDADE:						637,99
VALOR TOTAL:						13.263,81

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	6,86	4,80
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	4,65	3,26
TOTAL MAO DE OBRA:						8,06
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	317,74	6,35
TOTAL SERVICO:						6,35
VALOR:						22,22
VALOR BDI (25.08%):						5,57
QUANTIDADE:						90,51
VALOR TOTAL:						2.011,13

6.5.5. C3080 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	6,86	4,11
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	4,65	2,79
TOTAL MAO DE OBRA:						6,90
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	344,20	6,88
TOTAL SERVICO:						6,88
VALOR:						22,42
VALOR BDI (25.08%):						5,62
QUANTIDADE:						106,92
VALOR TOTAL:						2.397,15

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	6,86	4,94
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	4,65	3,35
TOTAL MAO DE OBRA:						8,29
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMEN SÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	24,89	27,38
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,90	11,40

TOTAL MATERIAL:	38,78
VALOR:	54,27
VALOR BDI (25.08%):	13,61
QUANTIDADE:	117,25
VALOR TOTAL:	6.363,16

6.5.7. 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	6,86	1,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	4,65	0,93

TOTAL MAO DE OBRA: 2,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	2,61	1,52

TOTAL MATERIAL: 1,52

VALOR: 5,82

VALOR BDI (25.08%): 1,46

QUANTIDADE: 117,25

VALOR TOTAL: 682,40

6.5.8. C105 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (112)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	6,86	6,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,65	9,30

TOTAL MAO DE OBRA: 16,16

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	287,15	8,61

TOTAL SERVICIO: 8,61

VALOR: 40,06

VALOR BDI (25.08%): 10,05

QUANTIDADE: 3,96

VALOR TOTAL: 168,64

6.6.1. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	6,86	2,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	4,65	1,63

TOTAL MAO DE OBRA: 4,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,93	2,91
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x2"	SEINFRA	M	1,30000000	14,05	18,27
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,03000000	8,93	0,27
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,50	4,37
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	5,87	3,82
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	23,75	23,75

TOTAL MATERIAL: 53,39

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	267,37	8,02
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	71,48	2,14

TOTAL SERVICIO: 10,16

VALOR: 73,82

VALOR BDI (25.08%): 18,51

QUANTIDADE: 100,67

VALOR TOTAL: 7.431,46

6.6.2. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA (ACESSÓRIOS) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	5,33	4,80
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	6,86	6,17

TOTAL MAO DE OBRA: 10,97

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,36	2,59
1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	4,33	12,99
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	8,93	2,23
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI D: 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	29,93	68,84
TOTAL MATERIAL:						86,65
VALOR:						107,16
VALOR BDI (25.08%):						26,88
QUANTIDADE:						6,00
VALOR TOTAL:						642,96

6.6.3. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,56000000	2,70	9,61
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,56000000	1,28	4,56
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 1: x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,38000000	20,79	28,89
TOTAL MATERIAL:						42,86

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11741	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,04000000	5,33	5,55
11798	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,04000000	6,88	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						12,68

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,16000000	8,93	1,43
TOTAL MATERIAL:						1,43
VALOR:						68,00
VALOR BDI (25.08%):						17,05
QUANTIDADE:						185,09
VALOR TOTAL:						12.586,12

6.6.4. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,21000000	0,44	14,61
TOTAL MATERIAL:						14,61

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18000000	6,86	8,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18000000	4,65	5,49
TOTAL MAO DE OBRA:						13,58
VALOR:						40,01
VALOR BDI (25.08%):						10,03
QUANTIDADE:						185,09
VALOR TOTAL:						7.406,46

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,86	2,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	4,65	1,49
TOTAL MAO DE OBRA:						3,55

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	47,50	0,12
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,70	0,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,48	0,16
TOTAL MATERIAL:						0,61
VALOR:						7,14
VALOR BDI (25.08%):						1,79
QUANTIDADE:						39,50
VALOR TOTAL:						282,03

6.6.6. 94288 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZI A/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	37,05	0,37

00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIV/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20000000	1,41	
00006189	TABUA MADEIRA 2ª QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,08300000	7,67	0,64
00034492	CONCRETO USINADO BOMBE NIVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	207,43	7,67

TOTAL MATERIAL: 8,96

SERVICO	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69100000	10,97	7,58
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69100000	8,77	6,08

TOTAL SERVIÇO: 13,64

VALOR: 29,10

VALOR BDI (25.08%): 7,30

QUANTIDADE: 12,46

VALOR TOTAL: 362,30

6.6.7. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FILA DA TELHA CERÂMICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,86	2,06
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	4,65	1,40

TOTAL MAO DE OBRA: 3,46

SERVICO	MAO DE OBRA	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	290,80	0,58

TOTAL SERVIÇO: 0,58

VALOR: 7,12

VALOR BDI (25.08%): 1,79

QUANTIDADE: 43,00

VALOR TOTAL: 306,16

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	6,86	3,43
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	4,65	2,33

TOTAL MAO DE OBRA: 5,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,14	3,42

TOTAL MATERIAL: 3,42

SERVICO	MAO DE OBRA	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	290,80	0,58

TOTAL SERVIÇO: 0,58

VALOR: 14,84

VALOR BDI (25.08%): 3,72

QUANTIDADE: 30,60

VALOR TOTAL: 464,10

6.6.9. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8) m, INCLUSIVE PINTURA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	5,33	2,67
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	5,33	1,07
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	6,86	3,43

TOTAL MAO DE OBRA: 7,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	11,40	0,68
11826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	2,50	2,50

TOTAL MATERIAL: 3,18

VALOR: 16,57

VALOR BDI (25.08%): 4,16

QUANTIDADE: 6,10

VALOR TOTAL: 101,08

6.6.10. C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	4,65	0,47
TOTAL MAO DE OBRA:						0,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11095	ESCORRA METALICA - LÔÇAÇ/ O	SEINFRA	UN	1,00000000	7,60	7,60
TOTAL MATERIAL:						7,60
VALOR:						8,47
VALOR BDI (25.08%):						2,12
QUANTIDADE:						83,60
VALOR TOTAL:						708,09

6.6.11. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x600 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x600 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	34,20	34,20
TOTAL MATERIAL:						34,20
VALOR:						34,20
VALOR BDI (25.08%):						8,58
QUANTIDADE:						5,22
VALOR TOTAL:						178,52

6.6.12. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	6,86	7,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	4,65	5,12
TOTAL MAO DE OBRA:						12,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,44	2,64
TOTAL MATERIAL:						2,64
VALOR:						26,31
VALOR BDI (25.08%):						6,60
QUANTIDADE:						36,30
VALOR TOTAL:						955,05

6.7.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	5,33	20,00
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	6,86	25,71
	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	6,86	9,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	4,65	6,51
TOTAL MAO DE OBRA:						61,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	43,70	0,46
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	93,15	93,15
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,70	1,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,48	0,83
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,81	16,83
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,70	43,70
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	14,82	29,64
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 30MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	150,10	150,10
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	8,93	1,79
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATELITE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,62	3,72
TOTAL MATERIAL:						343,60
VALOR:						459,10
VALOR BDI (25.08%):						115,14
QUANTIDADE:						5,00
VALOR TOTAL:						2.295,50

6.7.2. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	5,33	20,00
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	6,86	25,71
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	6,86	9,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	4,65	6,51

TOTAL MAO DE OBRA: 61,82

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	43,70	0,46
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	93,15	93,15
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,70	1,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,48	0,83
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,61	16,83
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,70	43,70
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	14,82	29,64
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X1.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	131,10	131,10
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	8,93	1,79
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	0,62	3,72

TOTAL MATERIAL: 324,50
VALOR: 440,10
VALOR BDI (25,08%): 110,38
QUANTIDADE: 1,00
VALOR TOTAL: 440,10

6.7.3. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	5,33	20,00
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	6,86	25,71
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	6,86	9,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	4,65	6,51

TOTAL MAO DE OBRA: 61,82

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	43,70	0,46
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	93,15	93,15
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,70	1,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,48	0,83
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,61	16,83
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,70	43,70
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	14,82	29,64
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	112,10	112,10
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	8,93	1,79
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	0,62	3,72

TOTAL MATERIAL: 306,50
VALOR: 421,10
VALOR BDI (25,08%): 105,61
QUANTIDADE: 3,00
VALOR TOTAL: 1.263,30

6.7.4. C1979 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	5,33	20,00
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	6,86	25,71
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	6,86	9,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	4,65	6,51

TOTAL MAO DE OBRA: 61,82

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	43,70	0,46

10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	93,15	93,15
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,70	1,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,48	0,83
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,61	16,83
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,88	49,88
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	14,82	14,82
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X: 10M	SEINFRA	UN	1,00000000	187,15	187,15
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	8,93	2,23
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	0,62	3,72
TOTAL MATERIAL:						372,35
VALOR:						487,95
VALOR BDI (25.08%):						122,38
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						487,95

6.7.5. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	6,86	20,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	4,65	13,95
TOTAL MAO DE OBRA:						34,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	43,70	0,35
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,70	0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,48	1,36
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	93,69	93,69
TOTAL MATERIAL:						95,80
VALOR:						160,36
VALOR BDI (25.08%):						40,22
QUANTIDADE:						2,37
VALOR TOTAL:						380,05

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	6,86	12,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	4,65	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:						17,77
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40) M	SEINFRA	UN	5,00000000	4,00	20,00
TOTAL MATERIAL:						20,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	437,32	2,32
TOTAL SERVICIO:						2,32
VALOR:						56,25
VALOR BDI (25.08%):						14,11
QUANTIDADE:						9,60
VALOR TOTAL:						640,00

6.7.7. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	5,33	0,53
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	6,86	0,69
TOTAL MAO DE OBRA:						1,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,82000000	8,93	0,18
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,80000000	2,85	2,85
TOTAL MATERIAL:						3,03
VALOR:						5,31
VALOR BDI (25.08%):						1,33

QUANTIDADE:	83,70
VALOR TOTAL:	444,45

6.7.8. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	6,86	6,86
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	6,86	2,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,65	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:						10,42
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	ARZIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	47,50	0,02
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	17,01	22,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,48	0,07
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	19,53	6,44
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	113,81	113,81
TOTAL MATERIAL:						142,46
VALOR:						161,94
VALOR BDI (25,08%):						40,61
QUANTIDADE:						4,60
VALOR TOTAL:						744,92

6.8.1. C3686 - CAIXA SIFONADA 150X150X60cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	5,33	2,67
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,86	3,43
TOTAL MAO DE OBRA:						6,10
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 60 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,93	20,93
TOTAL MATERIAL:						20,93
VALOR:						32,33
VALOR BDI (25,08%):						8,11
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						64,66

6.8.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	5,33	17,60
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	6,86	22,62
TOTAL MAO DE OBRA:						40,22
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,26	30,52
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,36	0,40
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	155,77	155,77
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,42	4,84
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	73,63	73,63
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	41,71	41,71
TOTAL MATERIAL:						307,19
VALOR:						392,40
VALOR BDI (25,08%):						96,91
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						764,80

6.8.3. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	6,86	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:						1,71
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,18	6,18
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,36	0,13

TOTAL MATERIAL:	6,31
VALOR:	9,62
VALOR BDI (25.08%):	2,39
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	19,04

6.8.4. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CAN OPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	5,33	3,25
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	6,86	4,18

TOTAL MAO DE OBRA: 7,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,36	0,43
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	54,82	54,82

TOTAL MATERIAL: 55,25

VALOR: 69,16

VALOR BDI (25.08%): 17,34

QUANTIDADE: 2,00

VALOR TOTAL: 138,30

6.8.5. C2168 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	5,33	2,88
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	6,86	3,70

TOTAL MAO DE OBRA: 6,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,36	0,43
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	34,74	34,74

TOTAL MATERIAL: 35,17

VALOR: 47,47

VALOR BDI (25.08%): 11,91

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 47,47

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,33	16,00
I0043	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,86	20,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,65	11,63

TOTAL MAO DE OBRA: 48,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	47,50	0,17
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,70	1,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,48	1,20
I0884	CÓTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,76	1,52
I0885	CÓTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,52	6,08
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1	SEINFRA	UN	1,00000000	2,95	2,95
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,14	2,28
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,09	2,09
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,19	2,19
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,33	2,80
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,70	28,50

TOTAL MATERIAL: 51,53

VALOR: 141,65

VALOR BDI (25.08%): 35,53

QUANTIDADE: 2,00

VALOR TOTAL: 283,30

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

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

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,33	16,00
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,86	20,57
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,65	11,63

TOTAL MAO DE OBRA: 48,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	47,50	0,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,70	2,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,48	1,44
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DI=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,51	5,51
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DI=40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,33	2,66
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DI=50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,81	1,81
I2012	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO DI=100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	9,93	9,93
I2013	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO DI=40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	3,31	3,31
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,33000000	8,86	2,92
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	3,42	5,13
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	0,50000000	5,23	2,62

TOTAL MATERIAL: 37,62

VALOR: 127,74

VALOR BDI (25.08%): 32,04

QUANTIDADE: 3,00

VALOR TOTAL: 383,22

6.8.8. COMP.004 - CAIXA EM ALVENARIA COM TAMPA EM GRELHA DE FERRO P/ÁGUAS PLUVIAIS (M2)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-742579	ENCARGOS SOCIAIS	PRÓPRIA	0	1,00000000	4,29	4,29

TOTAL GERAL: 4,29

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	PRÓPRIA	H	0,43000000	6,86	2,95
I2543	SERVEANTE	PRÓPRIA	H	0,43000000	4,65	2,00

TOTAL MAO DE OBRA: 4,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,00000000	0,48	5,76
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,16000000	47,50	7,60
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02000000	53,20	1,06
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	18,00000000	0,70	12,60
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO Ø=19X19CM	SEINFRA	UN	56,00000000	0,40	22,40
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	0,36000000	93,69	33,73

TOTAL MATERIAL: 83,16

VALOR: 92,39

VALOR BDI (25.08%): 23,17

QUANTIDADE: 0,49

VALOR TOTAL: 45,27

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	5,33	2,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	6,86	3,56

TOTAL MAO DE OBRA: 6,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	36,34	0,91
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	25,91	1,04
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	1,01000000	8,86	8,95

TOTAL MATERIAL: 10,90

VALOR: 22,75

VALOR BDI (25.08%): 5,71

QUANTIDADE: 3,50

VALOR TOTAL: 79,63

6.9.1. COMP_004 - LUMINÁRIA TIPO SPOT PARA 01 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA (UND)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

E04	ENCARGOS SOCIAIS	PRÓPRIA	0	1,00000000	2,12	2,12	
						TOTAL GERAL:	2,12
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	0,20000000	5,33	1,07	
123120	ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	0,20000000	6,86	1,37	
						TOTAL MAO DE OBRA:	2,44
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
113600	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES	PRÓPRIA	UN	1,00000000	10,55	10,55	
						TOTAL MATERIAL:	10,55
						VALOR:	15,11
						VALOR BDI (25,08%):	3,79
						QUANTIDADE:	36,00
						VALOR TOTAL:	543,96

6.9.2. 93043 - LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	34,87	34,87	
						TOTAL MATERIAL:	34,87
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,11	0,91	
						TOTAL SERVIÇO:	0,91
						VALOR:	36,18
						VALOR BDI (25,08%):	9,07
						QUANTIDADE:	38,00
						VALOR TOTAL:	1.374,84

6.9.3. C1767 - LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATÉ 13W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,86	2,06	
						TOTAL MAO DE OBRA:	2,06
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11485	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	1,00000000	10,97	10,97	
						TOTAL MATERIAL:	10,97
						VALOR:	14,82
						VALOR BDI (25,08%):	3,72
						QUANTIDADE:	8,00
						VALOR TOTAL:	118,56

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	5,33	1,12	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	6,86	1,44	
						TOTAL MAO DE OBRA:	2,56
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,70	5,70	
						TOTAL MATERIAL:	5,70
						VALOR:	10,48
						VALOR BDI (25,08%):	2,63
						QUANTIDADE:	10,00
						VALOR TOTAL:	104,80

6.9.5. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	5,33	1,97	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	6,86	2,54	
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,51
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,53	7,53	
						TOTAL MATERIAL:	7,53
						VALOR:	15,96

VALOR BDI (25.08%):	4,00
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	31,92

6.9.6. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLS 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	5,33	2,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	6,86	3,83
TOTAL MAO DE OBRA:						6,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLS	SEINFRA	UN	1,00000000	12,28	12,28
TOTAL MATERIAL:						12,28
VALOR:						24,36
VALOR BDI (25.08%):						6,11
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						24,36

6.9.7. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	5,33	1,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	6,86	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:						2,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,61	5,61
TOTAL MATERIAL:						5,61
VALOR:						10,39
VALOR BDI (25.08%):						2,61
QUANTIDADE:						17,00
VALOR TOTAL:						176,63

6.9.8. COMP_005 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/LÂMPADA FLUORESCENTE (UN)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-745443	ENCARGOS SOCIAIS	PRÓPRIA	0	1,00000000	3,71	3,71
TOTAL GERAL:						3,71
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	0,35000000	5,33	1,87
123120	ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	0,35000000	6,86	2,40
TOTAL MAO DE OBRA:						4,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,37	25,37
11468	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 8W	SEINFRA	UN	1,00000000	11,69	11,69
TOTAL MATERIAL:						37,06
VALOR:						45,04
VALOR BDI (25.08%):						11,30
QUANTIDADE:						3,00
VALOR TOTAL:						135,12

6.9.9. COMP_006 - FIOS DANIFICADOS - RETIFICADAS COM SUBSTITUIÇÃO (M)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-591846	ENCARGOS SOCIAIS	PRÓPRIA	0	1,00000000	4,55	4,55
TOTAL GERAL:						4,55
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	0,43000000	5,33	2,29
123120	ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	0,43000000	6,86	2,95
TOTAL MAO DE OBRA:						5,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,64	0,65
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,93	0,95
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,80000000	1,57	1,60
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,53000000	0,66	0,35

10808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,35	0,35
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,59	0,59
					TOTAL MATERIAL:	4,49
					VALOR:	14,28
					VALOR BDI (25.08%):	3,58
					QUANTIDADE:	50,00
					VALOR TOTAL:	714,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	5,33	16,00
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	6,86	20,57
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,65	11,63
TOTAL MAO DE OBRA:					48,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,15	13,80
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X4", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,01	1,01
10428 CAIXA PASSAG CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,04	7,04
10777 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00
11071 DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,89	0,79
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,04	9,12
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,66	1,98
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARA BLO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	15,42	15,42
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,79	1,58
TOTAL MATERIAL:					54,74
VALOR:					144,86
VALOR BDI (25.08%):					36,33
QUANTIDADE:					48,00
VALOR TOTAL:					6.953,28

6.10.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 6CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	13,15	0,47
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,47
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	6,86	2,74
SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	4,65	5,12
TOTAL MAO DE OBRA:					7,86
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	43,70	1,45
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	53,20	2,34
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,48	5,28
TOTAL MATERIAL:					9,07
VALOR:					24,46
VALOR BDI (25.08%):					6,13
QUANTIDADE:					142,90
VALOR TOTAL:					3.495,33

6.10.2. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.6cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	6,86	6,86
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	4,65	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:					12,21
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	43,70	0,80
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,48	2,63
TOTAL MATERIAL:					3,43
VALOR:					26,26
VALOR BDI (25.08%):					6,59

QUANTIDADE:	25,81
VALOR TOTAL:	677,77

6.10.3. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA C/ AR 3. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	6,86	4,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,65	2,79
TOTAL MAO DE OBRA:						6,90
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	24,89	27,38
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,90	11,40
TOTAL MATERIAL:						38,78
VALOR:						51,69
VALOR BDI (25.08%):						12,96
QUANTIDADE:						130,24
VALOR TOTAL:						6.732,11

6.10.4. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	6,86	1,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	4,65	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:						2,30
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	2,61	1,52
TOTAL MATERIAL:						1,52
VALOR:						5,82
VALOR BDI (25.08%):						1,46
QUANTIDADE:						130,24
VALOR TOTAL:						758,00

6.10.5. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	6,86	3,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,65	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:						4,59
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	56,15	56,15
TOTAL MATERIAL:						56,15
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1.1.4	SEINFRA	M3	0,00375000	402,24	1,51
TOTAL SERVICIO:						1,51
VALOR:						66,40
VALOR BDI (25.08%):						16,66
QUANTIDADE:						4,20
VALOR TOTAL:						278,88

6.10.6. C1367 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	6,86	3,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	4,65	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:						4,36
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	33,25	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,48500000	0,48	0,22
11165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	9,12	9,12
TOTAL MATERIAL:						9,39
VALOR:						17,64
VALOR BDI (25.08%):						4,40
QUANTIDADE:						44,49

VALOR TOTAL: 780,35

6.10.7. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	358,76	64,58
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1 2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	12,72	6,61
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	270,92	18,96
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	15,64	15,64
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	7,78	4,04
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO LEVE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	12,32	1,48
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	4,30	2,24
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	7,91	0,95
TOTAL SERVICIO:						114,60
VALOR:						155,01
VALOR BDI (25.08%):						39,88
QUANTIDADE:						19,54
VALOR TOTAL:						3.028,90

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	5,33	1,07
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,86	2,06
TOTAL MAO DE OBRA:						3,13
MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,52	0,21
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,00	3,50
TOTAL MATERIAL:						3,71
VALOR:						9,55
VALOR BDI (25.08%):						2,40
QUANTIDADE:						227,53
VALOR TOTAL:						2.172,91

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,33	1,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	6,86	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:						4,61
MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,52	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,54	1,14
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	11,94	2,03
TOTAL MATERIAL:						3,30
VALOR:						11,92
VALOR BDI (25.08%):						2,99
QUANTIDADE:						535,85
VALOR TOTAL:						6.387,33

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	5,33	1,33
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,86	2,40
TOTAL MAO DE OBRA:						3,73
MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,52	0,26
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	6,49	4,54
TOTAL MATERIAL:						4,80
VALOR:						11,78
VALOR BDI (25.08%):						2,95

QUANTIDADE:	2.929,33
VALOR TOTAL:	2.929,33

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

MAO DE OBRA		FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,33	1,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	6,86	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:						4,61
MATERIAL		FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	9,94	0,50
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,52	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	15,81	1,90
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	12,78	2,17
TOTAL MATERIAL:						4,70
VALOR:						13,32
VALOR BDI (25.08%):						3,34
QUANTIDADE:						653,50
VALOR TOTAL:						8.704,62

6.11.5. COMP_007 - EMASSAMENTO EM TETO, 02 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

GERAL		FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-589439	ENCARGOS SOCIAIS	PRÓPRIA	0	1,00000000	3,06	3,06
TOTAL GERAL:						3,06
MAO DE OBRA		FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100045	AJUDANTE DE PINTOR	PRÓPRIA	H	0,25000000	5,33	1,33
123950	PINTOR	PRÓPRIA	H	0,32000000	6,86	2,19
TOTAL MAO DE OBRA:						3,52
MATERIAL		FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,56000000	0,52	0,29
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,73000000	6,49	4,74
TOTAL MATERIAL:						5,03
VALOR:						11,62
VALOR BDI (25.08%):						2,91
QUANTIDADE:						90,51
VALOR TOTAL:						1.051,73

6.11.6. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,03	5,62
TOTAL MATERIAL:						5,62
SERVICO		FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	10,93	2,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	8,77	0,78
TOTAL SERVICIO:						3,45
VALOR:						10,78
VALOR BDI (25.08%):						2,70
QUANTIDADE:						90,51
VALOR TOTAL:						975,70

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

MAO DE OBRA		FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,33	1,60
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,86	2,40
TOTAL MAO DE OBRA:						4,00
MATERIAL		FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,52	0,26
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,99	4,05
TOTAL MATERIAL:						4,31
VALOR:						11,79
VALOR BDI (25.08%):						2,96

QUANTIDADE:	31,50
VALOR TOTAL:	371,39

6.11.8. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM E QUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,33	1,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	6,86	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:						4,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	9,94	0,40
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,40	1,82
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVEL DOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	15,37	2,00
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,52	0,21
TOTAL MATERIAL:						4,43
VALOR:						13,06
VALOR BDI (25.08%):						3,27
QUANTIDADE:						31,50
VALOR TOTAL:						411,08

6.11.9. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,86	3,43
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	4,65	1,86
TOTAL MAO DE OBRA:						5,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	2,96	0,24
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	12,78	3,20
TOTAL MATERIAL:						3,44
VALOR:						13,33
VALOR BDI (25.08%):						3,34
QUANTIDADE:						20,87
VALOR TOTAL:						278,20

6.11.10. C1906 - PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,65000000	5,33	3,47
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	6,86	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:						8,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	9,94	0,50
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,24000000	11,40	2,74
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,52	0,26
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	15,81	1,90
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE CIMENTO	SEINFRA	KG	0,58000000	8,99	5,21
TOTAL MATERIAL:						10,61
VALOR:						26,71
VALOR BDI (25.08%):						6,70
QUANTIDADE:						12,90
VALOR TOTAL:						344,56

6.11.11. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	5,33	1,33
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,86	2,40
TOTAL MAO DE OBRA:						3,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,52	0,26
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	9,54	0,67
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE CIMENTO	SEINFRA	KG	0,30000000	5,00	1,50
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	11,04	0,96

TOTAL MATERIAL:	3,39
VALOR:	10,39
VALOR BDI (25.08%):	2,60
QUANTIDADE:	28,00
VALOR TOTAL:	290,36

6.11.12. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	6,86	2,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	4,65	0,70
TOTAL MAO DE OBRA:						2,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,52	0,10
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,54	1,24
TOTAL MATERIAL:						1,34
VALOR:						6,88
VALOR BDI (25.08%):						1,73
QUANTIDADE:						119,13
VALOR TOTAL:						819,61

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	5,33	4,27
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	6,86	5,48
TOTAL MAO DE OBRA:						9,75
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	9,94	0,30
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	11,40	1,82
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	2,12	0,64
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	14,72	1,77
TOTAL MATERIAL:						4,53
VALOR:						22,77
VALOR BDI (25.08%):						5,71
QUANTIDADE:						15,20
VALOR TOTAL:						346,10

6.12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	4,65	3,26
TOTAL MAO DE OBRA:						3,26
VALOR:						6,09
VALOR BDI (25.08%):						1,53
QUANTIDADE:						54,87
VALOR TOTAL:						334,16

7.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,65	9,30
TOTAL MAO DE OBRA:						9,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,03	28,59
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,40	11,40
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,05	63,23
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,93	1,34
TOTAL MATERIAL:						104,56
VALOR:						121,96
VALOR BDI (25.08%):						30,59
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						243,92

7.1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,86	2,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	4,65	13,95
TOTAL MAO DE OBRA:						16,01
VALOR:						29,95
VALOR BDI (25.08%):						7,51
QUANTIDADE:						4,08
VALOR TOTAL:						122,20

7.1.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	6,86	0,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	4,65	6,51
TOTAL MAO DE OBRA:						7,47
VALOR:						13,97
VALOR BDI (25.08%):						3,50
QUANTIDADE:						108,62
VALOR TOTAL:						1.517,42

7.1.4. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	6,86	0,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	4,65	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						2,67
VALOR:						4,99
VALOR BDI (25.08%):						1,25
QUANTIDADE:						3,20
VALOR TOTAL:						15,97

7.1.5. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	6,86	0,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	4,65	3,72
TOTAL MAO DE OBRA:						4,27
VALOR:						7,99
VALOR BDI (25.08%):						2,00
QUANTIDADE:						14,91
VALOR TOTAL:						119,13

7.1.6. C2992 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	6,86	6,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,76000000	4,65	40,74
TOTAL MAO DE OBRA:						47,60
VALOR:						89,03
VALOR BDI (25.08%):						22,33
QUANTIDADE:						0,35
VALOR TOTAL:						31,16

7.1.7. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	6,86	1,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	4,65	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:						2,30
VALOR:						4,30
VALOR BDI (25.08%):						1,08
QUANTIDADE:						6,80
VALOR TOTAL:						29,24

7.1.8. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	6,86	0,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	4,65	6,05
TOTAL MAO DE OBRA:						6,94
VALOR:						12,98
VALOR BDI (25.08%):						3,26
QUANTIDADE:						3,27
VALOR TOTAL:						42,44

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	4,65	12,32
TOTAL MAO DE OBRA:						12,32
VALOR:						23,06
VALOR BDI (25.08%):						5,78
QUANTIDADE:						4,97
VALOR TOTAL:						114,61

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	17,35	4,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,16
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	4,65	3,35
TOTAL MAO DE OBRA:						3,35
VALOR:						12,02
VALOR BDI (25.08%):						3,01
QUANTIDADE:						8,10
VALOR TOTAL:						97,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	4,65	7,91
TOTAL MAO DE OBRA:						7,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	43,70	48,07
TOTAL MATERIAL:						48,07
VALOR:						62,86
VALOR BDI (25.08%):						15,77
QUANTIDADE:						4,84
VALOR TOTAL:						304,24

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	4,65	7,91
TOTAL MAO DE OBRA:						7,91
VALOR:						14,79
VALOR BDI (25.08%):						3,71
QUANTIDADE:						3,31
VALOR TOTAL:						48,95

7.3.1. C0064 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	6,86	41,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,80000000	4,65	41,85
TOTAL MAO DE OBRA:						82,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	9,36480000	43,70	15,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,48	52,56

11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	43,10	47,41
TOTAL MATERIAL:						115,89
VALOR:						271,13
VALOR BDI (25,08%):						68,00
QUANTIDADE:						1,96
VALOR TOTAL:						531,41

7.3.2. C0066 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	58,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	42,78
TOTAL MAO DE OBRA:					101,05

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	9,98
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	21,67
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	14,86
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	94,00
TOTAL MATERIAL:					140,51
VALOR:					329,52
VALOR BDI (25,08%):					82,64
QUANTIDADE:					1,29
VALOR TOTAL:					425,08

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	45,50
TOTAL MAO DE OBRA:					67,07

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	29,37
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	67,68
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	32,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	176,88
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	15,79
TOTAL MATERIAL:					322,44
VALOR:					447,90
VALOR BDI (25,08%):					112,33
QUANTIDADE:					0,34
VALOR TOTAL:					152,29

7.3.4. COMP_001 - CONCRETO ARMADO FCK = 25Mpa COMPLETAMENTE EXECUTADO P FUNDAÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
378	ARMADOR	PRÓPRIA	H	4,80000000	57,01
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	PRÓPRIA	H	3,20000000	38,01
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	3,60000000	22,86
6111	SERVENTE	PRÓPRIA	H	4,00000000	31,24
04230	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PRÓPRIA	H	4,00000000	55,85
TOTAL MAO DE OBRA:					204,77

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BSWG. 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	1,60000000	17,10
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALÃO	SINAPI	KG	10,00000000	41,70
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALÃO	SINAPI	KG	10,00000000	49,00
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALÃO	SINAPI	KG	10,00000000	43,70
00000036	ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALÃO	SINAPI	KG	12,00000000	49,56
00001347	CHAPA DE MADEIRA COMPLETAMENTE INSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M E = 12 MM	SINAPI	M2	12,00000000	242,40
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM/3LUA	SINAPI	L	3,20000000	19,97
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFOP/FORMA)	SINAPI	M	12,00000000	16,92
00006212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12) NAO APARELHADA	SINAPI	M	9,00000000	65,52
00005081	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	9,00000000	103,50

				TOTAL MATERIAL:		
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TR AÇO 1,2,3,2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,00000000	249,34	249,34
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,60000000	1,04	0,62
73301	ESCORAMENTO FORMAS ATÉ H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3ª QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X	SINAPI	M3	21,40000000	7,86	168,20
TOTAL SERVICIO:						418,16
VALOR:						1.340,66
VALOR BDI (25.08%):						336,24
QUANTIDADE:						1,10
VALOR TOTAL:						1.474,73

7.3.6. COMP_001 - CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/PILARES) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
378	ARMADOR	PRÓPRIA	H	4,80000000	11,88	57,01
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	PRÓPRIA	H	3,20000000	11,88	38,01
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	3,60000000	6,30	22,66
	SERVENTE	PRÓPRIA	H	4,00000000	7,81	31,24
04230	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PRÓPRIA	H	4,00000000	13,96	55,85
TOTAL MAO DE OBRA:						204,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,5 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	1,60000000	10,69	17,10
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHO	SINAPI	KG	10,00000000	4,17	41,70
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHO	SINAPI	KG	10,00000000	4,90	49,00
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHO	SINAPI	KG	10,00000000	4,37	43,70
00000036	ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHO	SINAPI	KG	12,00000000	4,13	49,56
00001347	CHAPA DE MADEIRA COMPEISADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	SINAPI	M2	12,00000000	20,20	242,40
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	3,20000000	6,24	19,97
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	12,00000000	1,41	16,92
00006212	TABUA MADEIRA 3ª QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12) NÃO APARELHADA	SINAPI	M	9,00000000	7,28	65,52
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	9,00000000	11,50	103,50
TOTAL MATERIAL:						649,37

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CONCRETO FCK = 25MPa, TR AÇO 1,2,3,2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,00000000	249,34	249,34
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,60000000	1,04	0,62
73301	ESCORAMENTO FORMAS ATÉ H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3ª QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X	SINAPI	M3	21,40000000	7,86	168,20
TOTAL SERVICIO:						418,16
VALOR:						1.340,66
VALOR BDI (25.08%):						336,24
QUANTIDADE:						3,76
VALOR TOTAL:						5.040,88

7.3.6. COMP_001 - CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/VIGAS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
378	ARMADOR	PRÓPRIA	H	4,80000000	11,88	57,01
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	PRÓPRIA	H	3,20000000	11,88	38,01
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	3,60000000	6,30	22,66
6111	SERVENTE	PRÓPRIA	H	4,00000000	7,81	31,24
04230	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PRÓPRIA	H	4,00000000	13,96	55,85
TOTAL MAO DE OBRA:						204,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,5 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	1,60000000	10,69	17,10
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHO	SINAPI	KG	10,00000000	4,17	41,70
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHO	SINAPI	KG	10,00000000	4,90	49,00

00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHO	SINAPI	KG	10,00000000	4,37	
00000036	ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHO	SINAPI	KG	12,00000000	4,13	49,56
00001347	CHAPA DE MADEIRA COMPEISADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	SINAPI	M2	12,00000000	20,20	242,40
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AQUECIMENTO	SINAPI	L	3,20000000	6,24	19,97
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	12,00000000	1,41	16,92
00006212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12) NAO AFARELHADA	SINAPI	M	9,00000000	7,28	65,52
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	9,00000000	11,50	103,50

TOTAL MATERIAL: 649,37

SERVICO	DESCRICAO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TIPO AÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	SINAPI	M3	1,00000000	249,34	249,34
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,60000000	1,04	0,62
73301	ESCORAMENTO FORMAS ATÉ H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO AFARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X	SINAPI	M3	21,40000000	7,86	168,20

TOTAL SERVICOS: 418,16
VALOR: 1.340,66
VALOR BDI (25.08%): 336,24
QUANTIDADE: 1,78
VALOR TOTAL: 2.386,37

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

MAO DE OBRA	DESCRICAO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	6,86	13,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,65	27,90

TOTAL MAO DE OBRA: 41,61

SERVICO	DESCRICAO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	262,04	262,04

TOTAL SERVICOS: 262,04
VALOR: 368,43
VALOR BDI (25.08%): 92,40
QUANTIDADE: 0,18
VALOR TOTAL: 66,32

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

MATERIAL	DESCRICAO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9x19x19CM	SEINFRA	UN	24,86000000	0,40	9,94
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,05000000	0,70	1,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,05000000	0,48	0,98

TOTAL MATERIAL: 12,36

MAO DE OBRA	DESCRICAO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	4,65	4,65
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88000000	6,86	6,03

TOTAL MAO DE OBRA: 10,68

MATERIAL	DESCRICAO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	43,70	0,66

TOTAL MATERIAL: 0,66
VALOR: 33,00
VALOR BDI (25.08%): 8,28
QUANTIDADE: 132,65
VALOR TOTAL: 4.377,45

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

EQUIPAMENTO	DESCRICAO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CIP)	SEINFRA	H	0,71400000	13,15	9,39

TOTAL EQUIPAMENTO: 9,39

MAO DE OBRA	DESCRICAO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	5,33	65,59
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	6,86	32,91

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	6,86	51,44
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	6,86	13,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	4,65	55,80

TOTAL MAO DE OBRA: 219,43

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N 13 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,47	11,36
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	43,70	27,25
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	3,86	231,60
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	53,20	46,71
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,48	157,25
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3" x 3"	SEINFRA	M	0,60000000	14,05	8,43
11726	PREGO 18x27	SEINFRA	KG	2,00000000	8,93	17,86
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	5,87	29,35

TOTAL MATERIAL: 629,81

VALOR: 953,81

VALOR BDI (25,08%): 239,22

QUANTIDADE: 0,05

VALOR TOTAL: 47,69

7.5.3.0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	6,86	0,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	4,65	0,70

TOTAL MAO DE OBRA: 1,39

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	43,70	0,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,48	1,17

TOTAL MATERIAL: 1,44

VALOR: 4,03

VALOR BDI (25,08%): 1,01

QUANTIDADE: 338,42

VALOR TOTAL: 1.363,83

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	6,86	1,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	4,65	1,44

TOTAL MAO DE OBRA: 3,15

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	43,70	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,48	1,40

TOTAL MATERIAL: 1,71

VALOR: 7,62

VALOR BDI (25,08%): 1,91

QUANTIDADE: 18,76

VALOR TOTAL: 142,95

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	6,86	4,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,65	2,79

TOTAL MAO DE OBRA: 6,90

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	274,84	6,87

TOTAL SERVICIO: 6,87

VALOR: 20,79

VALOR BDI (25,08%): 5,21

QUANTIDADE: 308,77

VALOR TOTAL: 6.419,33

7.5.4. C3032 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	6,86	4,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	4,65	3,26
TOTAL MAO DE OBRA:						8,06
SERVICO		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	0,02000000	317,74	6,35
TOTAL SERVICIO:						6,35
VALOR:						22,22
VALOR BDI (25.08%):						5,57
QUANTIDADE:						18,76
VALOR TOTAL:						416,85

7.5.5. C3080 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	6,86	4,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,65	2,79
TOTAL MAO DE OBRA:						6,90
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	344,20	6,88
TOTAL SERVICIO:						6,88
VALOR:						22,42
VALOR BDI (25.08%):						5,62
QUANTIDADE:						29,65
VALOR TOTAL:						664,75

7.5.6. C4446 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	6,86	4,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	4,65	3,35
TOTAL MAO DE OBRA:						8,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,98	34,08
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,90	15,20
TOTAL MATERIAL:						49,28
VALOR:						64,77
VALOR BDI (25.08%):						16,24
QUANTIDADE:						40,44
VALOR TOTAL:						2.619,30

7.5.7. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	6,86	1,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	4,65	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:						2,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,61	1,10
TOTAL MATERIAL:						1,10
VALOR:						5,40
VALOR BDI (25.08%):						1,35
QUANTIDADE:						40,44
VALOR TOTAL:						218,38

7.5.8. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	6,86	6,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,65	9,30
TOTAL MAO DE OBRA:						16,16
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	287,15	8,61
TOTAL SERVICOS:						8,61
VALOR:						40,06
VALOR BDI (25,08%):						10,05
QUANTIDADE:						1,05
VALOR TOTAL:						42,06

7.6.1. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	6,86	2,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	4,65	1,63
TOTAL MAO DE OBRA:						4,03
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,93	2,91
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3" x 3"	SEINFRA	M	1,30000000	14,05	18,27
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,03000000	8,93	0,27
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,50	4,37
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	5,87	3,82
36	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	26,13	26,13
TOTAL MATERIAL:						66,77
SERVICOS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	267,37	8,02
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	71,48	2,11
TOTAL SERVICOS:						10,16
VALOR:						76,20
VALOR BDI (25,08%):						19,11
QUANTIDADE:						17,04
VALOR TOTAL:						1.298,46

7.6.2. C4451 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	6,86	2,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	4,65	1,63
TOTAL MAO DE OBRA:						4,03
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,93	2,91
91	PONTALETE / BARROTE DE 3" x 3"	SEINFRA	M	1,30000000	14,05	18,27
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,03000000	8,93	0,27
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,50	4,37
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	5,87	3,82
I8278	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	33,92	33,92
TOTAL MATERIAL:						63,56
SERVICOS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	267,37	10,69
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	71,48	2,86
TOTAL SERVICOS:						13,55
VALOR:						88,29
VALOR BDI (25,08%):						22,14
QUANTIDADE:						3,14
VALOR TOTAL:						277,23

7.6.3. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,58000000	2,70	9,61
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,56000000	1,28	4,56
I8519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,38000000	20,79	28,69
TOTAL MATERIAL:						42,86
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,04000000	5,33	5,55

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,04000000	6,86	
TOTAL MÃO DE OBRA:						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,16000000	8,93	1,43
TOTAL MATERIAL:						1,43
VALOR:						68,00
VALOR BDI (25.08%):						17,05
QUANTIDADE:						- 23,30
VALOR TOTAL:						1.584,40

7.6.4. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,21000000	0,44	14,61
TOTAL MATERIAL:						14,61
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18000000	6,86	8,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18000000	4,65	5,49
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,58
VALOR:						40,01
VALOR BDI (25.08%):						10,03
QUANTIDADE:						23,30
VALOR TOTAL:						932,23

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,86	2,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	4,65	1,49
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	47,50	0,12
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,70	0,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,48	0,16
TOTAL MATERIAL:						0,51
VALOR:						7,14
VALOR BDI (25.08%):						1,79
QUANTIDADE:						13,84
VALOR TOTAL:						98,82

7.6.6. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIA DA TELHA CERÂMICA (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,86	2,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	4,65	1,40
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,46
SERVIÇO		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	290,80	0,58
TOTAL SERVIÇO:						0,58
VALOR:						7,12
VALOR BDI (25.08%):						1,79
QUANTIDADE:						7,74
VALOR TOTAL:						55,11

7.6.7. C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	4,65	0,47
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	7,60	7,60
TOTAL MATERIAL:						7,60
VALOR:						8,47
VALOR BDI (25.08%):						2,12

QUANTIDADE:	26,78
VALOR TOTAL:	226,83

7.6.8. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	6,86	7,54
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	4,65	5,12
TOTAL MAO DE OBRA:						12,66
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,44	2,64
TOTAL MATERIAL:						2,64
VALOR:						26,31
VALOR BDI (25.08%):						6,60
QUANTIDADE:						64,80
VALOR TOTAL:						1.704,89

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	5,33	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						1,07
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	7,33	14,66
TOTAL MATERIAL:						14,66
VALOR:						16,65
VALOR BDI (25.08%):						4,18
QUANTIDADE:						3,14
VALOR TOTAL:						52,28

7.6.10. C2067 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	6,86	3,43
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	4,65	3,72
TOTAL MAO DE OBRA:						7,15
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	43,70	1,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,48	3,00
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPL	SEINFRA	M2	1,15000000	3,71	4,27
TOTAL MATERIAL:						8,87
VALOR:						22,24
VALOR BDI (25.08%):						5,58
QUANTIDADE:						3,14
VALOR TOTAL:						69,83

7.7.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	3,75000000	5,33	20,00
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	3,75000000	6,86	25,71
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	6,88	9,60
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	4,65	6,51
TOTAL MAO DE OBRA:						61,82
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	43,70	0,46
10209	BATENTE DE PERObA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	93,15	93,15
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,70	1,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,48	0,83
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,61	16,83
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,70	43,70
11240	GUARNIÇÃO PERObA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	14,82	29,64
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 8x MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08

11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	150,10	150,10
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	8,93	1,79
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEINTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	0,62	3,72
					TOTAL MATERIAL:	343,50
					VALOR:	459,10
					VALOR BDI (25.08%):	115,14
					QUANTIDADE:	4,00
					VALOR TOTAL:	1.836,40

7.7.2. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	5,33	20,00
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	6,86	25,71
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	6,86	9,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	4,65	6,51
					TOTAL MAO DE OBRA:	61,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	43,70	0,46
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	93,15	93,15
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,70	1,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,48	0,83
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,61	16,83
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,70	43,70
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	14,82	29,64
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 30MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	131,10	131,10
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	8,93	1,79
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEINTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	0,62	3,72
					TOTAL MATERIAL:	324,50
					VALOR:	440,10
					VALOR BDI (25.08%):	110,38
					QUANTIDADE:	3,00
					VALOR TOTAL:	1.320,30

7.7.3. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	5,33	20,00
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	6,86	25,71
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	6,86	9,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	4,65	6,51
					TOTAL MAO DE OBRA:	61,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	43,70	0,46
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	93,15	93,15
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,70	1,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,48	0,83
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,61	16,83
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,70	43,70
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	14,82	29,64
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 30MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	112,10	112,10
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	8,93	1,79
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEINTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	0,62	3,72
					TOTAL MATERIAL:	306,50
					VALOR:	421,10
					VALOR BDI (25.08%):	106,61
					QUANTIDADE:	3,00
					VALOR TOTAL:	1.263,30

7.7.4. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	5,33	10,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	6,86	13,85
TOTAL MAO DE OBRA:						24,62

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	191,41	191,41
TOTAL MATERIAL:						191,41
VALOR:						237,45
VALOR BDI (25.08%):						59,55
QUANTIDADE:						1,33
VALOR TOTAL:						315,81

7.7.5. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	5,33	1,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,86	2,06
TOTAL MAO DE OBRA:						3,66

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,26	0,52
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	8,93	0,36
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATELITE/RODAPE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,62	0,62
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	93,15	18,63
TOTAL MATERIAL:						20,13
VALOR:						26,97
VALOR BDI (25.08%):						6,76
QUANTIDADE:						4,50
VALOR TOTAL:						121,37

7.7.6. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	5,33	1,33
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	6,86	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:						3,04

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,78	8,78
7	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,14	0,84
TOTAL MATERIAL:						9,62
VALOR:						15,32
VALOR BDI (25.08%):						3,84
QUANTIDADE:						3,00
VALOR TOTAL:						45,96

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	5,33	10,67
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	6,86	13,71
TOTAL MAO DE OBRA:						24,38

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,88	49,88
TOTAL MATERIAL:						49,88
VALOR:						95,46
VALOR BDI (25.08%):						23,94
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						190,92

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	6,86	12,89

12543	SERVENTE		SEINFRA	H	1,05000000	4,85	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:							4,88
MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40) CM		SEINFRA	UN	5,00000000	4,00	20,00
TOTAL MATERIAL:							20,00
SERVICO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E REIA PEN. TRAÇO 1:3		SEINFRA	M3	0,00530000	437,32	2,32
TOTAL SERVICIO:							2,32
VALOR:							56,25
VALOR BDI (25.08%):							14,11
QUANTIDADE:							0,60
VALOR TOTAL:							33,75

7.7.9. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		SEINFRA	H	0,10000000	5,33	0,53
10498	CARPINTEIRO		SEINFRA	H	0,10000000	6,86	0,69
TOTAL MAO DE OBRA:							1,22
MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4	PREGO		SEINFRA	KG	0,02000000	8,93	0,18
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm		SEINFRA	M	1,00000000	2,85	2,85
TOTAL MATERIAL:							3,03
VALOR:							6,31
VALOR BDI (25.08%):							1,33
QUANTIDADE:							98,20
VALOR TOTAL:							621,44

7.7.10. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR		SEINFRA	H	1,00000000	6,86	6,86
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,35000000	6,86	2,40
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,25000000	4,65	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:							10,42
MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA		SEINFRA	M3	0,00500000	47,50	0,02
10208	BATENTE DE FERRO		SEINFRA	M	1,30000000	17,01	22,11
10805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	0,15000000	0,48	0,07
3	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM		SEINFRA	UN	0,33000000	19,53	6,44
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA		SEINFRA	M2	1,00000000	113,81	113,81
TOTAL MATERIAL:							142,45
VALOR:							161,94
VALOR BDI (25.08%):							40,61
QUANTIDADE:							11,00
VALOR TOTAL:							1.781,34

7.7.11. C0585 - CADEADO GRANDE (UN)

MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10399	CADEADO GRANDE P/ CELAS		SEINFRA	UN	1,00000000	24,96	24,96
TOTAL MATERIAL:							24,96
VALOR:							24,96
VALOR BDI (25.08%):							6,26
QUANTIDADE:							1,00
VALOR TOTAL:							24,96

7.7.12. C0586 - CADEADO MÉDIO (UN)

MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10400	CADEADO MEDIO		SEINFRA	UN	1,00000000	14,82	14,82
TOTAL MATERIAL:							14,82
VALOR:							14,82
VALOR BDI (25.08%):							3,72

QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	1,82

7.8.1. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	5,33	17,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	6,86	22,62
TOTAL MAO DE OBRA:						40,22
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,26	30,52
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,36	0,40
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	155,77	155,77
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,42	4,84
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO 1/2" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	73,63	73,63
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	41,71	41,71
TOTAL MATERIAL:						307,19
VALOR:						382,40
VALOR BDI (25.08%):						96,91
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						382,40

7.8.2. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	5,33	3,25
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	6,86	4,18
TOTAL MAO DE OBRA:						7,43
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,36	0,34
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	57,48	57,48
TOTAL MATERIAL:						57,82
VALOR:						71,72
VALOR BDI (25.08%):						17,99
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						71,72

7.8.3. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m / 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	5,33	21,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	6,86	27,42
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	6,86	17,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,65	11,63
TOTAL MAO DE OBRA:						77,52
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	47,50	1,43
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,14000000	3,93	4,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,48	7,86
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,36	0,81
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	60,04	2,40
11848	PIA EM INOX 2.00x0.58 C/ 2 CUBAS	SEINFRA	UN	1,00000000	352,23	352,23
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	89,02	178,04
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	49,26	98,52
12265	VALVULA AMERICANA P/PIA 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	30,42	60,84
TOTAL MATERIAL:						706,61
VALOR:						851,57
VALOR BDI (25.08%):						213,57
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						851,57

7.8.4. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	6,86	3,43
TOTAL MAO DE OBRA:						3,43
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,81	18,81
TOTAL MATERIAL:						18,81
VALOR:						25,22
VALOR BDI (25.08%):						6,33
QUANTIDADE:						3,00
VALOR TOTAL:						75,66

7.8.5. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIL RO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	6,86	3,43
TOTAL MAO DE OBRA:						3,43
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIL RO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,46	27,46
TOTAL MATERIAL:						27,46
VALOR:						33,87
VALOR BDI (25.08%):						8,49
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						67,74

7.8.6. C2604 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	5,33	3,47
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	6,86	4,46
TOTAL MAO DE OBRA:						7,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,36	0,10
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,26	49,26
TOTAL MATERIAL:						49,36
VALOR:						64,17
VALOR BDI (25.08%):						16,09
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						128,34

7.8.7. AP.4 - TAMPAS PLÁSTICAS P/BACIAS SANITÁRIAS (M)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-358085	ENCARGOS SOCIAIS	PROPRIA	0	1,00000000	0,47	0,47
TOTAL GERAL:						0,47
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100043	AJUDANTE DE ENCANADOR	PROPRIA	H	0,10000000	5,33	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,86	19,86
TOTAL MATERIAL:						19,86
VALOR:						20,86
VALOR BDI (25.08%):						5,23
QUANTIDADE:						3,00
VALOR TOTAL:						62,68

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	5,33	2,67
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	6,86	3,43
TOTAL MAO DE OBRA:						6,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,93	20,93
TOTAL MATERIAL:						20,93

VALOR:	32,33
VALOR BDI (25.08%):	8,11
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	32,33

7.8.9. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	5,33	13,87
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	6,86	17,82
TOTAL MAO DE OBRA:						31,69
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	25,85	25,85
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,69	4,69
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	10,63	10,63
TOTAL MATERIAL:						40,97
VALOR:						100,22
VALOR BDI (25.08%):						26,14
QUANTIDADE:						3,00
VALOR TOTAL:						300,66

7.8.10. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVEJARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	5,33	2,45
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	5,33	12,91
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	6,86	3,15
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	6,86	16,59
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,86	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	4,65	3,72
TOTAL MAO DE OBRA:						40,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,47	0,85
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	43,70	1,44
I0160	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	3,93	20,71
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	53,20	2,13
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	17,45	6,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,48	7,78
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	5,87	0,70
TOTAL MATERIAL:						40,69
VALOR:						117,04
VALOR BDI (25.08%):						29,35
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						234,08

7.8.11. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA/S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	5,33	14,66
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	6,86	18,85
TOTAL MAO DE OBRA:						33,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,26	15,26
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,36	0,30
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	68,69	68,69
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,42	4,84
I1884	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	73,63	73,63
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	41,71	41,71
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,92	12,92
TOTAL MATERIAL:						217,67
VALOR:						280,35
VALOR BDI (25.08%):						70,31

QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	280,36

7.8.12. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	5,33	2,88
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	6,86	3,70
TOTAL MAO DE OBRA:						6,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,36	0,43
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	34,74	34,74
TOTAL MATERIAL:						35,17
VALOR:						47,47
VALOR BDI (25.08%):						11,91
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						47,47

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,33	16,00
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,86	20,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,65	11,63
TOTAL MAO DE OBRA:						48,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	47,50	0,17
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,70	1,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,48	1,20
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,76	1,52
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,52	6,08
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,95	2,95
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,14	2,28
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,09	2,09
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,19	2,19
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,33	2,80
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	5,70	28,50
TOTAL MATERIAL:						51,53
VALOR:						141,65
VALOR BDI (25.08%):						35,63
QUANTIDADE:						4,00
VALOR TOTAL:						566,60

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,33	16,00
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,86	20,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,65	11,63
TOTAL MAO DE OBRA:						48,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	47,50	0,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,70	2,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,48	1,44
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,51	5,51
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,33	2,66
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,81	1,81
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	9,93	9,93
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	3,31	3,31
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,30000000	8,88	2,92
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	3,42	5,13
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (2')	SEINFRA	M	0,50000000	5,23	2,62
TOTAL MATERIAL:						37,62

VALOR:	127,74
VALOR BDI (25.08%):	32,04
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	255,48

7.9.1. COMP_004 - LUMINÁRIA TIPO SPOT PARA 01 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA (UN)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E04	ENCARGOS SOCIAIS	PRÓPRIA	0	1,00000000	2,12	2,12
TOTAL GERAL:						2,12
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	0,20000000	5,33	1,07
123120	ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	0,20000000	6,88	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:						2,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113600	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	PRÓPRIA	UN	1,00000000	10,55	10,55
TOTAL MATERIAL:						10,55
VALOR:						15,11
VALOR BDI (25.08%):						3,79
QUANTIDADE:						21,00
VALOR TOTAL:						317,31

7.9.2. 93043 - LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	34,87	34,87
TOTAL MATERIAL:						34,87
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,11	0,91
TOTAL SERVICIO:						0,91
VALOR:						36,18
VALOR BDI (25.08%):						9,07
QUANTIDADE:						21,00
VALOR TOTAL:						769,78

7.9.3. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,88	2,06
TOTAL MAO DE OBRA:						2,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32 W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,17	8,17
TOTAL MATERIAL:						8,17
VALOR:						12,02
VALOR BDI (25.08%):						3,01
QUANTIDADE:						6,00
VALOR TOTAL:						72,12

7.9.4. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	5,33	5,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	6,88	7,54
TOTAL MAO DE OBRA:						13,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2x40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	54,88	54,88
TOTAL MATERIAL:						54,88
VALOR:						79,95
VALOR BDI (25.08%):						20,06
QUANTIDADE:						10,00
VALOR TOTAL:						799,60

7.9.5. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	5,33	2,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	6,86	3,63

TOTAL MAO DE OBRA: 6,46

MATERIAL		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPL	ES	1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	15,87	15,87

TOTAL MATERIAL: 15,87

VALOR: 27,94

VALOR BDI (25.08%): 7,01

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 27,94

7.9.6. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	5,33	1,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	6,86	2,54

TOTAL MAO DE OBRA: 4,51

MATERIAL		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPL	ES		SEINFRA	UN	1,00000000	7,53	7,53

TOTAL MATERIAL: 7,53

VALOR: 15,96

VALOR BDI (25.08%): 4,00

QUANTIDADE: 2,00

VALOR TOTAL: 31,92

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

MAO DE OBRA		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	5,33	1,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	6,86	1,44

TOTAL MAO DE OBRA: 2,56

MATERIAL		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS			SEINFRA	UN	1,00000000	5,61	5,61

TOTAL MATERIAL: 5,61

VALOR: 10,39

VALOR BDI (25.08%): 2,61

QUANTIDADE: 19,00

VALOR TOTAL: 197,41

7.9.8 MP_005 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/LÂMPADA FLUORESCENTE (UN)

GERAL		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-745443	ENCARGOS SOCIAIS	PRÓPRIA	0	1,00000000	3,71	3,71

TOTAL GERAL: 3,71

MAO DE OBRA		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	0,35000000	5,33	1,87
12312	ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	0,35000000	6,86	2,40

TOTAL MAO DE OBRA: 4,27

MATERIAL		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA			SEINFRA	UN	1,00000000	25,37	25,37
11468	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 8W			SEINFRA	UN	1,00000000	11,69	11,69

TOTAL MATERIAL: 37,06

VALOR: 45,04

VALOR BDI (25.08%): 11,30

QUANTIDADE: 8,00

VALOR TOTAL: 360,32

7.9.9. COMP_006 - FIOS DANIFICADOS - RETIRADAS COM SUBSTITUIÇÃO (M)

GERAL		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-591846	ENCARGOS SOCIAIS	PRÓPRIA	0	1,00000000	4,55	4,55

TOTAL GERAL: 4,55

MAO DE OBRA		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	0,43000000	5,33	2,29

123120	ELETRICISTA		PRÓPRIA	H	0,43000000	6,86	
TOTAL MAO DE OBRA:							5,24
MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM. - 750V		SEINFRA	M	1,02000000	0,64	0,65
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM. - 750V		SEINFRA	M	1,02000000	0,93	0,95
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM. - 750V		SEINFRA	M	1,02000000	1,57	1,60
11181	FITA ISOLANTE		SEINFRA	M	0,53000000	0,66	0,35
10808	CLEATS P/LIGACAO APARENTI		SEINFRA	UN	1,00000000	0,35	0,35
11582	PARAFUSO N.12X25MM		SEINFRA	UN	1,00000000	0,59	0,59
TOTAL MATERIAL:							4,49
VALOR:							14,28
VALOR BDI (25.08%):							3,58
QUANTIDADE:							36,00
VALOR TOTAL:							514,08

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

MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,21000000	5,33	1,12
12312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,21000000	6,86	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:							2,56
MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES		SEINFRA	UN	1,00000000	5,70	5,70
TOTAL MATERIAL:							5,70
VALOR:							10,48
VALOR BDI (25.08%):							2,63
QUANTIDADE:							4,00
VALOR TOTAL:							41,92

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

MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	3,00000000	5,33	16,00
12312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	3,00000000	6,86	20,57
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	2,50000000	4,65	11,63
TOTAL MAO DE OBRA:							48,20
MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2		SEINFRA	M	12,00000000	1,15	13,80
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18		SEINFRA	UN	1,00000000	1,01	1,01
	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA PARAF. 100X100X80MM		SEINFRA	UN	1,00000000	7,04	7,04
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"		SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A		SEINFRA	UN	0,10000000	7,89	0,79
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"		SEINFRA	M	3,00000000	3,04	9,12
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"		SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00
11181	FITA ISOLANTE		SEINFRA	M	3,00000000	0,66	1,98
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2PÓLOS		SEINFRA	UN	1,00000000	15,42	15,42
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"		SEINFRA	UN	2,00000000	0,79	1,58
TOTAL MATERIAL:							54,74
VALOR:							144,86
VALOR BDI (25.08%):							36,33
QUANTIDADE:							32,00
VALOR TOTAL:							4.635,52

7.9.12. C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVEIARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	2,30000000	6,86	15,77
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	2,80000000	4,65	13,02
TOTAL MAO DE OBRA:							28,79
MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	0,06100000	43,70	2,67
10441	CAL HIDRATADA		SEINFRA	KG	5,00000000	0,70	3,50
10805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	11,84000000	0,48	5,68

12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,24	20,16
					TOTAL MATERIAL:	32,01
					VALOR:	86,86
					VALOR BDI (25.08%):	21,53
					QUANTIDADE:	0,06
					VALOR TOTAL:	5,16

7.10.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 6CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (C/P)	SEINFRA	H	0,03600000	13,15	0,47
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,47
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	6,38	2,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	4,65	5,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	43,70	1,45
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	53,20	2,34
10705	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,48	5,28
					TOTAL MATERIAL:	9,07
					VALOR:	24,46
					VALOR BDI (25.08%):	6,13
					QUANTIDADE:	26,89
					VALOR TOTAL:	657,73

7.10.2. 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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	6,86	6,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	4,65	5,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	43,70	0,80
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,48	2,63
					TOTAL MATERIAL:	3,43
					VALOR:	26,26
					VALOR BDI (25.08%):	6,59
					QUANTIDADE:	2,48
					VALOR TOTAL:	65,12

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,83000000	1,90	14,88
16500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,97000000	30,98	30,05
					TOTAL MATERIAL:	44,93
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,48000000	6,86	3,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48000000	4,65	2,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,52
					VALOR:	55,25
					VALOR BDI (25.08%):	13,86
					QUANTIDADE:	130,09
					VALOR TOTAL:	7.187,47

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	6,86	1,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	4,65	0,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,61	1,10
TOTAL MATERIAL:						1,10
VALOR:						5,40
VALOR BDI (25.08%):						1,35
QUANTIDADE:						130,09
VALOR TOTAL:						702,49

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	6,86	3,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,65	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:						4,59

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	56,15	56,15
TOTAL MATERIAL:						56,15

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	402,24	1,51
TOTAL SERVICIO:						1,51
VALOR:						66,40
VALOR BDI (25.08%):						16,65
QUANTIDADE:						1,52
VALOR TOTAL:						100,93

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	6,86	3,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	4,65	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:						4,36

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	33,25	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,48	0,22
11185	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	9,12	9,12
TOTAL MATERIAL:						9,39
VALOR:						17,64
VALOR BDI (25.08%):						4,40
QUANTIDADE:						38,47
VALOR TOTAL:						674,76

7.10.7. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	358,76	64,58
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	12,72	6,61
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUIDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	270,92	18,96
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	15,64	15,64
C2121	REBOÇO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	7,76	4,04
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	12,32	1,48
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	4,30	2,24
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	7,91	0,95
TOTAL SERVICIO:						114,50
VALOR:						155,01
VALOR BDI (25.08%):						38,88
QUANTIDADE:						8,32
VALOR TOTAL:						1.289,68

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	5,33	1,07
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,86	2,06

				TOTAL MAO DE OBRA: 3,71		
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,52	0,21
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE F.V.A	SEINFRA	KG	0,70000000	5,00	3,50
TOTAL MATERIAL:						3,71
VALOR:						9,56
VALOR BDI (25.08%):						2,40
QUANTIDADE:						46,59
VALOR TOTAL:						444,93

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

MAO DE OBRA				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,33	1,87		
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	6,86	2,74		
TOTAL MAO DE OBRA:						4,61		

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,52	0,13
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,54	1,14
I1596	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	11,94	2,03
TOTAL MATERIAL:						3,30
VALOR:						11,92
VALOR BDI (25.08%):						2,99
QUANTIDADE:						547,86
VALOR TOTAL:						6.530,49

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

MAO DE OBRA				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	5,33	1,33		
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,86	2,40		
TOTAL MAO DE OBRA:						3,73		

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,52	0,26
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	6,49	4,54
TOTAL MATERIAL:						4,80
VALOR:						11,78
VALOR BDI (25.08%):						2,95
QUANTIDADE:						299,23
VALOR TOTAL:						3.524,93

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

MAO DE OBRA				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,33	1,87		
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	6,86	2,74		
TOTAL MAO DE OBRA:						4,61		

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	9,94	0,50
I1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,52	0,13
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	15,81	1,90
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	12,78	2,17
TOTAL MATERIAL:						4,70
VALOR:						13,32
VALOR BDI (25.08%):						3,34
QUANTIDADE:						787,34
VALOR TOTAL:						10.487,37

7.11.5. COMP_007 - EMASSAMENTO EM TETO, 02 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

GERAL				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-589439	ENCARGOS SOCIAIS	PRÓPRIA	0	1,00000000	3,06	3,06		
TOTAL GERAL:						3,06		

MAO DE OBRA				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10045	AJUDANTE DE PINTOR	PRÓPRIA	H	0,25000000	5,33	1,33
123950	PINTOR	PRÓPRIA	H	0,32000000	6,86	2,19

TOTAL MAO DE OBRA: 3,52

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,56000000	0,29
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,73000000	4,74

TOTAL MATERIAL: 5,03

VALOR: 11,62

VALOR BDI (25,08%): 2,91

QUANTIDADE: 35,18

VALOR TOTAL: 408,79

7.11.6. 89488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	5,62

TOTAL MATERIAL: 5,62

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	2,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	0,78

TOTAL SERVICOS: 3,45

VALOR: 10,78

VALOR BDI (25,08%): 2,70

QUANTIDADE: 35,18

VALOR TOTAL: 379,24

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	1,60
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	2,40

TOTAL MAO DE OBRA: 4,00

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,26
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	4,05

TOTAL MATERIAL: 4,31

VALOR: 11,79

VALOR BDI (25,08%): 2,96

QUANTIDADE: 32,48

VALOR TOTAL: 382,94

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	1,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	2,74

TOTAL MAO DE OBRA: 4,61

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	0,40
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	1,82
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	2,00
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,21

TOTAL MATERIAL: 4,43

VALOR: 13,05

VALOR BDI (25,08%): 3,27

QUANTIDADE: 38,36

VALOR TOTAL: 500,60

7.11.9. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	3,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	1,86

TOTAL MAO DE OBRA: 5,29

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ACIDO MURIATICO	SEINFRA	L	0,08000000	2,96	0,24
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,25000000	12,78	3,20
TOTAL MATERIAL:						3,44
VALOR:						13,33
VALOR BDI (25.08%):						3,34
QUANTIDADE:						13,48
VALOR TOTAL:						179,69

7.11.10. C1906 - PINTURA C/ EMASSAMENTO / QUADRO-VERDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,85000000	5,33	3,47
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	6,86	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:						8,61

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	9,94	0,50
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,24000000	11,40	2,74
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,52	0,26
11490	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	15,81	1,90
12097	MASSA CORRIDA A BASE DE CLEO	SEINFRA	KG	0,58000000	8,99	5,21
TOTAL MATERIAL:						10,61
VALOR:						26,71
VALOR BDI (25.08%):						6,70
QUANTIDADE:						17,25
VALOR TOTAL:						460,75

7.11.11. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	5,33	1,33
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,86	2,40
TOTAL MAO DE OBRA:						3,73

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,52	0,26
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	9,54	0,67
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE FOLVA	SEINFRA	KG	0,30000000	5,00	1,50
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	11,94	0,96
TOTAL MATERIAL:						3,39
VALOR:						10,37
VALOR BDI (25.08%):						2,60
QUANTIDADE:						25,00
VALOR TOTAL:						259,25

7.11.12. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	6,86	2,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	4,65	0,70
TOTAL MAO DE OBRA:						2,96

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,52	0,10
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,54	1,24
TOTAL MATERIAL:						1,34
VALOR:						6,88
VALOR BDI (25.08%):						1,73
QUANTIDADE:						769,00
VALOR TOTAL:						5.221,92

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	5,33	4,27
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	6,86	5,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	9,94	0,30
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,40	1,82
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	2,12	0,64
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	14,72	1,77
TOTAL MATERIAL:						4,53
VALOR:						22,77
VALOR BDI (25.08%):						5,71
QUANTIDADE:						28,60
VALOR TOTAL:						651,22

7.12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	4,65	3,26
TOTAL MAO DE OBRA:						3,26
VALOR:						6,09
VALOR BDI (25.08%):						1,53
QUANTIDADE:						59,52
VALOR TOTAL:						362,48

7.12.2. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	4,65	111,00
TOTAL MAO DE OBRA:						111,60
VALOR:						208,80
VALOR BDI (25.08%):						52,37
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						208,80

7.12.3. C4766 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	6,86	3,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	4,65	3,49
TOTAL MAO DE OBRA:						6,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	47,50	0,10
5	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,48	1,10
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	136,13	136,13
TOTAL MATERIAL:						137,33
VALOR:						150,27
VALOR BDI (25.08%):						37,69
QUANTIDADE:						11,13
VALOR TOTAL:						1.672,51

[Handwritten signature]

[Handwritten marks: a vertical line and a cross]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHES MUNICIPAIS	DATA:	11/09/2018	BDI:	25,08%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
ENDEREÇO:	Avila do Conselho Permanente de Licitação, localizada à Rua José Azevedo, nº 396 - Centro - CEP: 62.301-000 - Viçosa do Ceará - Ceará	SEINFRA:	624 TIPO DE DEDICATAÇÃO	82,01%	03/2018
HORÁRIO:	9H30/16H	SINAPI:	2018/05 COM DESONERAÇÃO	82,08%	50,70%
MODALIDADE:	OMADA DE PREÇOS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
PROCESSO:	11/02/2018 - SEDUC				
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	110 (CENTO E DEZ) DIAS				
PRAZO DE VALIDADE:	90 (SESENTA) DIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGÃO	187.503,35	14,26 26.936,40	55,40 104.336,24	27,71 51.257,95	2,63 4.972,76	100,00 187.503,35
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.381,50	100,00 3.381,50				100,00 3.381,50
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	5.304,61	100,00 5.304,61				100,00 5.304,61
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	22.022,11	50,00 11.011,06	50,00 11.011,05			100,00 22.022,11
1.4	ALVENARIAS	7.442,11		100,00 7.442,11			100,00 7.442,11
1.5	REVESTIMENTOS	28.023,01		50,00 14.011,51	50,00 14.011,50		100,00 28.023,01
1.6	COBERTURAS	39.311,58		100,00 39.311,58			100,00 39.311,58
1.7	ESQUADRIAS	6.984,24			100,00 6.984,24		100,00 6.984,24
1.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	16.495,66	20,00 3.299,13	50,00 8.247,83	30,00 4.948,70		100,00 16.495,66
1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.133,67	30,00 3.940,10	40,00 5.253,47	30,00 3.940,10		100,00 13.133,67
1.10	PISOS	31.173,20		50,00 15.586,60	50,00 15.586,60		100,00 31.173,20
1.11	PINTURAS	11.573,62		30,00 3.472,09	50,00 5.786,81	20,00 2.314,72	100,00 11.573,62
1.12	DIVERSOS	2.658,04				100,00 2.658,04	100,00 2.658,04
2	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI MANOEL JOSÉ BORGES	69.942,33	27,55 21.676,30	54,92 34.291,59	17,53 13.974,44		100,00 69.942,33
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	470,33	100,00 470,33				100,00 470,33
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.399,84	100,00 2.399,84				100,00 2.399,84
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	5.270,74	100,00 5.270,74				100,00 5.270,74
2.4	ALVENARIAS	7.850,96	50,00 3.925,48	50,00 3.925,48			100,00 7.850,96
2.5	REVESTIMENTOS	9.080,93		100,00 9.080,93			100,00 9.080,93
2.6	COBERTURAS	6.910,19		100,00 6.910,19			100,00 6.910,19
2.7	ESQUADRIAS	4.667,20		100,00 4.667,20			100,00 4.667,20
2.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2.415,02	100,00 2.415,02				100,00 2.415,02
2.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.709,62	10,00 370,96	20,00 741,92	70,00 2.596,74		100,00 3.709,62
2.10	PISOS	5.080,08	50,00 2.540,04	50,00 2.540,04			100,00 5.080,08
2.11	PINTURAS	21.419,44	20,00 4.283,89	30,00 6.425,83	50,00 10.709,72		100,00 21.419,44
2.12	DIVERSOS	667,98			100,00 667,98		100,00 667,98
3	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI OITICICAS	96.481,23	18,85 18.059,17	46,55 44.966,25	32,59 31.507,61	2,01 1.948,20	100,00 96.481,23
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.747,45	100,00 2.747,45				100,00 2.747,45
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.629,91	100,00 2.629,91				100,00 2.629,91
3.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	4.187,98	50,00	50,00			100,00

3.3	FONTELE E ESTRUTURAS	7.157,50	2.093,99	2.093,99				100,00	7.157,50
3.4	ALVENARIAS	4.684,12		100,00				100,00	4.684,12
3.5	REVESTIMENTOS	8.485,34		70,00	30,00			100,00	8.485,34
3.6	COBERTURAS	14.160,21		5.939,74	2.545,60			100,00	14.160,21
3.7	ESQUADRIAS	14.249,34	20,00	30,00	50,00			100,00	14.249,34
3.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3.752,40	2.849,87	4.274,80	7.124,67			100,00	3.752,40
3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.343,57	50,00	30,00	20,00			100,00	6.343,57
3.10	PISOS	7.155,74	1.876,20	1.125,72	750,48			100,00	7.155,74
3.11	PINTURAS	26.136,97	10,00	20,00	70,00			100,00	26.136,97
3.12	DIVERSOS	1.948,20	634,36	1.268,71	4.440,50			100,00	1.948,20
4	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA REEF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	174.673,10	5.227,39	7.841,09	13.068,49			100,00	174.673,10
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.558,84						100,00	6.558,84
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	5.283,94						100,00	5.283,94
4.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	18.751,55						100,00	18.751,55
4.4	ALVENARIAS	7.849,68						100,00	7.849,68
4.5	REVESTIMENTOS	20.636,74						100,00	20.636,74
4.6	COBERTURAS	30.999,26						100,00	30.999,26
4.7	ESQUADRIAS	11.802,64						100,00	11.802,64
4.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	12.835,08						100,00	12.835,08
4.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.571,70						100,00	11.571,70
4.10	PISOS	17.950,55						100,00	17.950,55
4.11	PINTURA	28.996,05						100,00	28.996,05
4.12	DIVERSOS	1.437,07						100,00	1.437,07
5	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA REEF PEDRO MANOEL DOS SANTOS (MATAÃO)	254.717,01						100,00	254.717,01
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.028,95						100,00	1.028,95
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	4.855,09						100,00	4.855,09
5.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	20.834,69						100,00	20.834,69
5.4	ALVENARIAS	19.294,02						100,00	19.294,02
5.5	REVESTIMENTOS	28.769,09						100,00	28.769,09
5.6	COBERTURAS	52.610,44						100,00	52.610,44
5.7	ESQUADRIAS	17.513,41						100,00	17.513,41
5.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	15.026,43						100,00	15.026,43
5.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17.548,22						100,00	17.548,22
5.10	PISOS	31.222,94						100,00	31.222,94
5.11	PINTURA	39.452,50						100,00	39.452,50
5.12	MURO EXTERNO	3.221,40						100,00	3.221,40
5.13	DIVERSOS	3.339,83						100,00	3.339,83
6	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO JOÃO BONIFÁCIO DO NASCIMENTO	162.133,24						100,00	162.133,24

6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.621,26	100,00				100,00
			5.621,26				5.621,26
6.2	MOVIMENTO DE TERRA	4.437,09	100,00				100,00
			4.437,09				4.437,09
6.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	24.539,87	50,00	50,00			100,00
			12.269,94	12.269,93			24.539,87
6.4	ALVENARIAS	8.107,97	30,00	70,00			100,00
			2.432,39	5.675,58			8.107,97
6.5	REVESTIMENTOS	28.245,89		50,00	50,00		100,00
				14.122,95	14.122,94		28.245,89
6.6	COBERTURAS	31.413,32		100,00			100,00
				31.413,32			31.413,32
6.7	ESQUADRIAS	6.596,27		90,00	10,00		100,00
				5.936,64	659,63		6.596,27
6.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1.825,69		90,00	10,00		100,00
				1.643,12	182,57		1.825,69
6.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.177,46	10,00	20,00	70,00		100,00
			1.017,75	2.035,49	7.124,22		10.177,46
6.10	PISOS	15.751,34		50,00	50,00		100,00
				7.875,67	7.875,67		15.751,34
6.11	PINTURAS	25.082,92	10,00	20,00	50,00	20,00	100,00
			2.508,29	5.016,58	12.541,46	5.016,59	25.082,92
6.12	DIVERSOS	334,16				100,00	100,00
						334,16	334,16
7	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF ANTÔNIO ÂNGELO DOS SANTOS	96.320,79	19,73	41,41	36,53	2,33	100,00
			19.238,95	39.669,91	35.168,14	2.243,79	96.320,79
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.121,48	100,00				100,00
			2.121,48				2.121,48
7.2	MOVIMENTO DE TERRA	565,16	100,00				100,00
			565,16				565,16
7.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	10.077,08	50,00	50,00			100,00
			5.038,54	5.038,54			10.077,08
7.4	ALVENARIAS	4.425,14		100,00			100,00
				4.425,14			4.425,14
7.5	REVESTIMENTOS	11.887,45		50,00	50,00		100,00
				5.943,73	5.943,72		11.887,45
7.6	COBERTURAS	6.300,07		100,00			100,00
				6.300,07			6.300,07
7.7	ESQUADRIAS	7.470,37	20,00	30,00	50,00		100,00
			1.494,07	2.241,11	3.735,19		7.470,37
7.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	3.356,98	100,00				100,00
			3.356,98				3.356,98
7.9	INSTALAÇÕES	7.762,97	10,00	20,00	70,00		100,00
			776,30	1.552,59	5.434,08		7.762,97
7.10	PISOS	10.678,18		50,00	50,00		100,00
				5.339,09	5.339,09		10.678,18
7.11	PINTURAS	29.432,12	20,00	30,00	50,00		100,00
			5.886,42	8.829,64	14.716,06		29.432,12
7.12	DIVERSOS	2.243,79				100,00	100,00
						2.243,79	2.243,79
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	261.276,18	18,37	45,60	28,71	7,32	100,00
			47.996,43	119.141,94	75.012,39	19.125,42	261.276,18
		1.303.047,23	239.352,63	594.267,04	374.121,92	95.305,64	1.303.047,23
			239.352,63	833.619,67	1.207.741,59	1.303.047,23	






COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHES MUNICIPAIS	DATA:	11/09/2018	BDI: 25,08%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	FONTE:	SEM-FHA	VERSÃO:	604	HORA:	67,01%
ENDEREÇO:	Edifício da Comissão Permanente de Licitação, localizada à Rua José Albuquerque, nº 395, Centro - CEP. 62.300-000 - Viçosa do Ceará - Ceará	SINAPI:	2018/04	COM DESONERAÇÃO:	83,95%	MES:	90,78%
HORARIO:	09H30/2MIN			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		REF.:	06/2018
MODALIDADE:	OMADA DE PREÇOS						
PROCESSO:	P 02/2018 - SEDUC						
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	ATE 180 (CENTO E OITENTA) DIAS						
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS						

COD	DESCRIÇÃO	%
01 - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO		
AC	Administração central	3,0000
	TOTAL	3,0000

I	DESCRIÇÃO	%
02 - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO		
	COFINS	3,0000
	PIS	0,6500
	ISS	2,4000
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)(3,50%)	4,5000
	TOTAL	10,5500

L	DESCRIÇÃO	%
03 - DESPESAS DIRETAS		
L	Lucro	6,1600
S + G	Garantia/seguros	0,8000
R	RISCOS	0,9700
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,5900
	TOTAL	8,5200

BDI = 25,08%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHES MUNICIPAIS	DATA : 11/09/2018	BDI : 25,08%	
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CI	FONTE	VERSÃO	HORA
ENDEREÇO:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, localizada à Rua José Siqueira, nº 305, Centro - CEP: 62.300-000 - Viçosa do Ceará - Ceará.	SEINFRA	024 T.001 DE GONERACAO	87,91%
HORÁRIO:	09H30MIN	SENAI	201835 COM DESINFRAÇÃO	65,88%
MODALIDADE	TOMADA DE PREÇOS			03,77%
PROCESSO:	Nº 02/2018 - SEDUC		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	ATÉ 180 (CENTO E OITENTA) DIAS			
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
	Salário Educação	2,5000	2,5000
	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000

A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho		16,8000	16,8000
A8	FGTS		8,0000	8,0000
A9	SECONCI		0,0000	0,0000
TOTAL			16,8000	16,8000

B	GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado		17,8700	0,0000
B2	Feriados		3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade		0,9200	0,7000
B4	13º Salário		10,9700	8,3300
B5	Licença Paternidade		0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas		0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas		1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas		11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade		0,0300	0,0200
TOTAL			47,3300	18,2900

C	GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado		7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado		0,1700	0,1300
	Férias Indenizadas		3,1700	2,4100
	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional		0,5900	0,4500
TOTAL			16,0100	12,1700

D	GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		7,9500	3,0700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,5900	0,4500
TOTAL			8,5400	3,5200

Horista = 88,68%
 Mensalista = 50,78%

A + B + C + D

