CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls 5115 Rubrica

CARTA PROPOSTA

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA-CE

PREZADOS SENHORES,

TENDO EXAMINADO O EDITAL DA LICITAÇÃO **Nº 15025004/22/SEDUC**, NA MODALIDADE **TOMADA DE PREÇOS**, CUJO **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA WALDIR LEOPÉRCIO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO BAIRRO PEDREIRA E A REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA DA ESCOLA JOSÉ NEVES DAMASCENO NO MUNICÍPIO DE VARJOTA-CE**, NO **MUNICÍPIO DE VARJOTA-CE.**

APRESENTAMOS A V. SAS, NOSSA PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO ACIMA MENCIONADO, O VALOR GLOBAL DE **R$ 1.945.334,33 (UM MILHÃO E NOVECENTOS E QUARENTA E CINCO MIL E TREZENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS).**

LOTE I: 797.440,24 (SETECENTOS E NOVENTA E SETE MIL QUATROCENTOS E QUARENTA REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS).

LOTE II: 906.227,35 (NOVECENTOS E SEIS MIL DUZENTOS E VINTE E SETE REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS).

LOTE III: 1.353.627,56 (UM MILHÃO TREZENTOS E CINQUENTA E TRÊS MIL SEISCENTOS E VINTE E SETE REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS).

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: **CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.**

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 WILTON UCHOA NOGUEIRA,** PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 308479996 SSP-CE E DO CPF Nº 839.946.293-49, TELEFONE: (88) 999071457, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE **60 (SESSENTA)** DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE, NOS VALORES APRESENTADOS ACIMA, ESTÃO INCLUSOS TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS, FISCAIS E COMERCIAIS, TAXAS, FRETES, SEGUROS, DESLOCAMENTOS DE PESSOAL, CUSTOS E DEMAIS DESPESAS QUE POSSAM INCIDIR SOBRE O SERVIÇO LICITADO, INCLUSIVE A MARGEM DE LUCRO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL E SEUS ANEXOS DESTA TOMADA DE PREÇOS.

BOA VIAGEM – CEARÁ, 09 DE FEVEREIRO DE 2023.

ATENCIOSAMENTE,

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RG 308479996 SSP - CE
CPF: 839.946.293-49
CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
REG. CREA CE 060753898-8
RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, BairroTibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 5116
Rubrica

RESUMO DO ORÇAMENTO

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITEM 1
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITEM 1
LOCAL:	PEDREIRAS, VARJOTA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA-CE

DATA : 14/02/2023 — BDI : 28,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.098,54	0,14
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	2.490,29	0,31
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	69.320,81	8,69
4	PAREDES E PAINÉIS	26.859,94	3,37
5	PISOS	36.069,37	4,52
6	REVESTIMENTOS	107.477,10	13,48
7	ESQUADRIAS	47.751,76	5,99
8	COBERTA	72.104,02	9,04
9	PINTURA	32.574,51	4,08
10	LOUÇAS, METAS E ACESSÓRIOS	12.233,11	1,53
11	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	4.319,93	0,54
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO	35.593,48	4,46
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - TOMADAS	15.418,24	1,93
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	324.630,30	40,71
15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.507,64	1,19
	VALOR BDI TOTAL:	177.255,78	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	620.184,46	
	VALOR TOTAL:	797.440,24	

Setecentos e Noventa e Sete Mil Quatrocentos e Quarenta reais e Vinte e Quatro centavos

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RG 3084709 96 SSP - CE
CPF: 839.940.293-49
REG. CREA CE-060695520-8
Administrador / Responsável Legal / Teonólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
REG. CREA CE 060753898-8
RESP. TÉCNICO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 5117
Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITEM 1
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITEM 1
LOCAL:	PEDREIRAS, VARJOTA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA-CE

DATA : 14/02/2023 — BDI : 26,58%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.098,54
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	183,09	1.098,54
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						2.490,29
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	7,70	63,99	492,26
2.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	57,71	17,05	983,96
2.3	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	8,81	10,66	93,91
2.4	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	72,00	12,78	920,16
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						69.320,81
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	12,07	49,81	601,21
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	12,07	511,46	6.173,56
3.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	12,07	739,70	8.928,18
3.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,60	855,34	513,20
	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,07	552,28	3.904,62
3.6	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	117,22	161,74	18.959,16
3.7	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	448,18	18,10	8.112,06
3.8	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	168,28	131,50	22.128,82
4	PAREDES E PAINÉIS						26.850,94
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	337,96	72,30	24.434,51
4.2	C2886	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,20	2.013,69	2.416,43
5	PISOS						36.069,37
5.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	33,66	112,89	3.799,88
5.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	168,28	45,89	7.722,37
5.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	168,28	29,46	4.957,53
5.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,60	95,28	533,57
5.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	168,28	103,73	17.455,68
5.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	168,28	9,51	1.600,34
6	REVESTIMENTOS						107.477,10
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.023,20	7,47	7.643,30
6.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.023,20	41,74	42.708,37
6.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	300,93	38,66	11.633,95
6.4	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	168,28	14,67	2.468,67
6.5	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	168,28	43,77	7.365,62
6.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	300,93	108,98	32.795,35
6.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	300,93	9,51	2.861,84
7	ESQUADRIAS						47.751,76
7.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	1.039,27	3.117,81
7.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	16,00	955,97	15.295,52
7.3	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	SEINFRA	UN	10,00	1.368,43	13.684,30
7.4	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	7,00	891,47	6.240,29
7.5	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	13,36	295,53	3.948,28
7.6	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	13,36	262,55	3.507,67
7.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	11,90	102,98	1.225,46
7.8	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	7,29	100,47	732,43
8	COBERTA						72.104,02
8.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	168,28	106,71	17.957,16
8.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	168,28	76,61	12.891,93
8.3	C0041	ALGEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL	SEINFRA	M	25,90	28,84	746,96
8.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	51,80	14,43	747,47
8.5	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	650,00	61,17	39.760,50
9	PINTURA						32.574,51
9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	552,50	23,41	12.934,03
9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	678,20	25,11	17.029,60
9.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	57,75	20,15	1.163,66
9.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	57,75	25,06	1.447,22
10	LOUÇAS, METAS E ACESSÓRIOS						12.233,11
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	896,11	3.584,44
10.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,25	395,15	493,94
10.3	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	469,69	1.878,76

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 5158
Rubrica

10.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	547,71	547,71
10.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	12,49	37,47
10.6	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	19,13	297,48	5.690,79
11	**INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS**						**4.319,93**
11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	258,99	2.071,92
11.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	233,51	1.868,08
11.3	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	91,73	275,19
11.4	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	52,37	104,74
12	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO**						**35.593,48**
12.1	C4804	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LEDS TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	18,00	593,81	10.688,58
12.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	18,71	37,42
12.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	33,01	132,04
12.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	6,00	8,92	53,52
12.5	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	300,00	11,95	3.585,00
12.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	900,00	7,41	6.669,00
12.7	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	52,00	277,46	14.427,92
13	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - TOMADAS**						**15.418,24**
13.1	C2491	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V	SEINFRA	UN	4,00	95,20	380,80
13.2	C2490	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V	SEINFRA	UN	16,00	74,19	1.187,04
13.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	20,00	8,92	178,40
13.4	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	400,00	11,95	4.780,00
13.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.200,00	7,41	8.892,00
14	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						**324.630,30**
14.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	132,51	35,14	4.656,40
14.2	C4859	MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALT. ÚTIL 2,50 m COM CERCA DE PROTEÇÃO TIPO CONCERTINA	SEINFRA	M	485,00	659,74	319.973,90
15	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**						**9.507,84**
15.1	I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	48,00	98,93	4.748,64
15.2	I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	144,00	33,05	4.759,20
						VALOR BDI TOTAL:	**177.255,78**
						VALOR ORÇAMENTO:	**620.184,46**
						VALOR TOTAL:	**797.440,24**

Setecentos e Noventa e Sete Mil Quatrocentos e Quarenta reais e Vinte e Quatro centavos

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Francisco Wilton Ucôa Nogueira
RG 30847999 SSP - CE
CPF 839.940.293-49
REG. CREA CE 060695520-8
Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
REG. CREA CE 060753698-5
RESP. TÉCNICO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 5139
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITEM 1
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITEM 1
LOCAL:	PEDREIRAS, VARJOTA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA-CE

DATA : 14/02/2023 — BDI : 28,58%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0557	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,4540	34,1237
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,4906	23,4906
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,8534	53,3403
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,6076	2,1911
					TOTAL Material:	113,1457

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,6170	29,2400
					TOTAL Mão de Obra:	29,2400
					VALOR:	142,39

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,5238	5,8560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,6170	43,8600
					TOTAL Mão de Obra:	49,7160
					VALOR:	49,72

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,5238	1,5619
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,6170	11,6960
					TOTAL Mão de Obra:	13,2576
					VALOR:	13,26

2.3. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	19,5238	0,9760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,6170	7,3100
					TOTAL Mão de Obra:	8,2860
					VALOR:	8,29

2.4. C3041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	19,5238	1,7572
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,6170	8,7720
					TOTAL Mão de Obra:	9,9432
					VALOR:	9,94

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	14,6170	38,7430
					TOTAL Mão de Obra:	38,7430
					VALOR:	38,74

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	63,4500	23,1466
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5264	57,6408
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	62,0964	68,3060
					TOTAL Material:	149,0934

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	19,5238	117,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	14,6170	131,5800
					TOTAL Mão de Obra:	248,7000
					VALOR:	397,79

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	295,00000000	0,5092	150,2120
					TOTAL Material:	150,2120

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	19,5238	165,9200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	14,6170	134,5040
					TOTAL Mão de Obra:	300,4240

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 5170
Rubrica

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	415,4900	124,6470
					TOTAL Serviço:	124,6470
					VALOR:	575,28

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	8,9300	160,7400
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	70,2368	43,4274
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	71,6186	44,0454
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5264	193,9784
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	69,4660	18,2696
					TOTAL Material:	460,4608

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	19,5298	58,5600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,6170	146,2000
					TOTAL Mão de Obra:	204,7600
					VALOR:	665,22

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,9800	14,9797
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	14,9797

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,9290000	63,4500	58,9451
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,6270000	71,6186	44,9048
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5264	208,4544
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,2080000	69,4660	14,5184
					TOTAL Material:	326,8228

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,6170	87,7200
					TOTAL Mão de Obra:	87,7200
					VALOR:	429,52

3.6. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	6,9090	1,1745
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	11,8534	35,5602
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	12,9720	2,5944
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,4556	6,8171
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,4094	26,7227
					TOTAL Material:	72,8689

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	15,7638	23,6400
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,5298	29,2800
					TOTAL Mão de Obra:	52,9200
					VALOR:	125,79

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,9300	10,2695
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,4470	0,2834
					TOTAL Material:	10,5529

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	15,7638	1,5760
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,5298	1,9529
					TOTAL Mão de Obra:	3,5289
					VALOR:	14,08

3.8. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,7832	5,7596
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	40,7302	40,7302
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,8534	15,4094
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,9720	0,3892
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,4556	4,3219
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,4094	6,1161
					TOTAL Material:	72,7264

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	19,5298	6,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	14,6170	5,1170
					TOTAL Mão de Obra:	11,9490

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	371,8900	11,1540
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	214,5600	6,4368

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 5121
Rubrica

TOTAL Serviço:	17,5917
VALOR:	102,27

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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MB	0,01500000	63,4500	0,9518
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0340	2,2541
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5264	1,1476
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6392	15,9800
					TOTAL Material:	20,3335

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,5238	19,5200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	14,6170	16,3744
					TOTAL Mão de Obra:	35,8944
					VALOR:	56,23

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,9800	14,9797
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	14,9797

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,9894	536,3640
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,4470	11,3364
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MB	0,62350000	63,4500	39,5611
I0280	BRITA	SEINFRA	MB	0,87800000	71,6186	62,8811
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5264	172,4486
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,8533	7,1120
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,9720	25,9440
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,4094	47,0470
					TOTAL Material:	902,6942

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0087	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	15,7638	193,8480
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	19,5238	93,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	19,5238	146,4000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,5238	39,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	14,6170	175,4400
					TOTAL Mão de Obra:	648,4240
					VALOR:	1.566,10

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	MB	1,10000000	57,2272	62,9499
					TOTAL Material:	62,9499

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	14,6170	24,8540
					TOTAL Mão de Obra:	24,8540
					VALOR:	87,80

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	20,9800	0,7553
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,7553

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MB	0,03320000	63,4500	2,1065
I0280	BRITA	SEINFRA	MB	0,04400000	71,6186	3,1512
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5264	5,7904
					TOTAL Material:	11,0481

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	19,5238	7,8080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,6170	16,0820
					TOTAL Mão de Obra:	23,8900
					VALOR:	35,69

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MB	0,03650000	63,4500	2,3156
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,56000000	0,5264	7,6749
					TOTAL Material:	9,9908

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,5238	4,8800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56000000	14,6170	8,0410
					TOTAL Mão de Obra:	12,9210
					VALOR:	22,91

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls 5127 Rubrica

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	58,4210	58,4210
					TOTAL Material:	58,4210
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,5298	9,7600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,6170	3,6550
					TOTAL Mão de Obra:	13,4150
Serviço		**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	609,6800	2,2638
					TOTAL Serviço:	2,2638
					VALOR:	74,10

5.5. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA 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	8,00000000	1,9082	15,2656
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	40,8336	44,9170
					TOTAL Material:	60,1826
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	19,5298	11,7120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,6170	8,7720
					TOTAL Mão de Obra:	20,4840
					VALOR:	80,67

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,3740	0,5703
					TOTAL Material:	0,5703
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	19,5298	3,9040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,6170	2,9240
					TOTAL Mão de Obra:	6,8280
					VALOR:	7,40

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	63,4500	0,3870
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5264	1,2792
					TOTAL Material:	1,6662
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,5298	1,9520
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,6170	2,1930
					TOTAL Mão de Obra:	4,1450
					VALOR:	5,81

6.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,5298	11,7120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,6170	8,7720
					TOTAL Mão de Obra:	20,4840
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	479,1900	11,9798
					TOTAL Serviço:	11,9798
					VALOR:	32,46

6.3. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	63,4500	1,5418
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5264	5,1166
					TOTAL Material:	6,6584
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,5298	11,7120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,6170	11,6960
					TOTAL Mão de Obra:	23,4080
					VALOR:	30,07

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	63,4500	0,4568
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5264	1,5371
					TOTAL Material:	1,9939
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,5298	4,8800

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 5123
Rubrica

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	14,6170	4,5322
					TOTAL Mão de Obra:	9,4122
					VALOR:	11,41

6.5. C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	63,4500	1,5418
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	1,0340	3,7636
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	0,5264	1,9161
					TOTAL Material:	7,2217

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	19,5236	13,6640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	14,6170	13,1580
					TOTAL Mão de Obra:	26,8220
					VALOR:	34,04

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9082	15,2656
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	40,8336	44,9170
					TOTAL Material:	60,1826

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	19,5236	14,0544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	14,6170	10,5264
					TOTAL Mão de Obra:	24,5808
					VALOR:	84,76

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,3746	0,5703
					TOTAL Material:	0,5703

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	19,5236	3,9040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,6170	2,9240
					TOTAL Mão de Obra:	6,8280
					VALOR:	7,40

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	63,4500	0,6726
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	154,4232	154,4232
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0340	1,7785
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5264	0,9054
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,1898	69,5694
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,2400	43,2400
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	40,9652	81,9304
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2538	2,0304
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	262,9180	262,9180
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,6076	2,9215
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2972	7,7832
					TOTAL Material:	628,1726

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	15,7638	59,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,5236	73,2000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	19,5236	27,3260
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,6170	20,4680
					TOTAL Mão de Obra:	180,0960
					VALOR:	808,27

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	63,4500	0,6726
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	154,4232	154,4232
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0340	1,7785
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5264	0,9054
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,1898	69,5694
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,2400	43,2400
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	40,9652	81,9304
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2538	2,0304
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	198,1332	198,1332
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,6076	2,9215
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2972	7,7832

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 5124
Rubrica

					TOTAL Material:	563,3878
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	15,7638	59,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,5238	73,2000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	19,5238	27,3280
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,6170	20,4680
					TOTAL Mão de Obra:	180,0960
					VALOR:	743,48

7.3. C1980 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	63,4500	0,6726
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	131,6940	131,6940
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0340	1,7785
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5264	0,9054
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	23,1898	139,1388
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,2400	43,2400
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	21,3098	42,6196
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	56,3342	112,6684
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2538	2,0304
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	147,9654	295,9308
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	14,6076	5,8430
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2972	7,7832
					TOTAL Material:	784,3047

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	15,7638	94,5600
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	19,5238	117,1200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,5238	39,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,6170	29,2400
					TOTAL Mão de Obra:	279,9600
					VALOR:	1.064,26

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	63,4500	0,6726
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	154,4232	154,4232
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0340	1,7785
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5264	0,9054
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,1898	69,5694
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,2400	43,2400
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	40,9652	81,9304
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2538	2,0304
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	147,9654	147,9654
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,6076	2,9215
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2972	7,7832
					TOTAL Material:	513,2200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	15,7638	59,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,5238	73,2000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	19,5238	27,3280
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,6170	20,4680
					TOTAL Mão de Obra:	180,0960
					VALOR:	693,32

7.5. 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
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	229,8394	229,8394
					TOTAL Material:	229,8394
					VALOR:	229,84

7.6. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	204,1868	204,1868
					TOTAL Material:	204,1868
					VALOR:	204,19

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	64,4088	64,4088
					TOTAL Material:	64,4088

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,5238	9,7600

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 5125
Rubrica

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,6170	3,6550
					TOTAL Mão de Obra:	13,4150

Serviço		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	605,6800	2,2638
					TOTAL Serviço:	2,2638
					VALOR:	80,09

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,3616	21,8080
					TOTAL Material:	21,8080

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	19,5238	36,6976
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	14,6170	15,3510
					TOTAL Mão de Obra:	52,0486

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	807,4000	4,2792
					TOTAL Serviço:	4,2792
					VALOR:	78,14

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,3862	18,8517
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,0422	22,6661
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,6076	1,7529
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2690	4,4415
					TOTAL Material:	47,7122

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,7638	15,7600
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,5238	19,5200
					TOTAL Mão de Obra:	35,2800
					VALOR:	82,99

8.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6674	22,0242
					TOTAL Material:	22,0242

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	19,5238	21,4720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,6170	16,0820
					TOTAL Mão de Obra:	37,5540
					VALOR:	59,58

8.3. C0041 - ALGEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00500000	70,2368	0,3512
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,64800000	1,0340	0,6700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,64800000	0,5264	0,3411
					TOTAL Material:	1,3623

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,5238	11,7120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	14,6170	9,3568
					TOTAL Mão de Obra:	21,0688
					VALOR:	22,43

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	70,2368	0,1756
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0340	0,3350
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5264	0,1706
					TOTAL Material:	0,6812

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,5238	5,8560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	14,6170	4,6784
					TOTAL Mão de Obra:	10,5344
					VALOR:	11,22

8.5. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,6674	10,0110
					TOTAL Material:	10,0110

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	19,5238	21,4720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,6170	16,0820

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 5126
Rubrica

	TOTAL Mão de Obra:	37,5540
	VALOR:	47,57

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,3552	1,3626
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5170	0,1293
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,9750	3,3958
					TOTAL Material:	4,8877

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,7638	5,5160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,5238	7,8080
					TOTAL Mão de Obra:	13,3240
					VALOR:	18,21

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,1586	0,8079
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,1954	1,3434
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5170	0,1293
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,1146	3,9295
					TOTAL Material:	6,2101

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,7638	5,5160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,5238	7,8080
					TOTAL Mão de Obra:	13,3240
					VALOR:	19,53

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5170	0,2585
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,5540	3,8493
					TOTAL Material:	4,1078

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	15,7638	4,7291
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,5238	6,8320
					TOTAL Mão de Obra:	11,5600
					VALOR:	15,67

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,1586	0,6463
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,4906	3,7585
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,9192	1,5495
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5170	0,2068
					TOTAL Material:	6,1611

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,7638	5,5160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,5238	7,8080
					TOTAL Mão de Obra:	13,3240
					VALOR:	19,49

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	372,1930	372,1930
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	196,9112	196,9112
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,6474	16,6474
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2632	0,1474
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,0500	14,1000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,2130	27,2130
					TOTAL Material:	627,2120

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	15,7638	31,5200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,1008	38,2000
					TOTAL Mão de Obra:	69,7200
					VALOR:	696,93

10.2. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	70,2368	0,5619
I7883	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	252,4088	252,4088
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5264	1,6845
					TOTAL Material:	254,6552

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 5127
Rubrica

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	19,5238	23,4240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,6170	29,2400
					TOTAL Mão de Obra:	52,6640
					VALOR:	367,32

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	88,0874	88,0874
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,6474	16,6474
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2632	0,2211
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	121,2600	121,2600
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	72,6902	72,6902
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,0906	14,0906
					TOTAL Material:	313,9967

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	15,7638	23,6400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,1008	28,6500
					TOTAL Mão de Obra:	52,2900
					VALOR:	365,29

10.4. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,6474	16,6474
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2632	0,2211
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	91,0954	91,0954
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,0500	14,1000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	121,2600	121,2600
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	72,6902	72,6902
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,0906	14,0906
					TOTAL Material:	330,1047

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	15,7638	43,3400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	19,1008	52,5250
					TOTAL Mão de Obra:	95,8650
					VALOR:	425,97

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8410	4,8410
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2632	0,0921
					TOTAL Material:	4,9331

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,1008	4,7750
					TOTAL Mão de Obra:	4,7750
					VALOR:	9,71

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	MB	0,00200000	70,2368	0,1405
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,5264	1,2107
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	209,2816	209,2816
					TOTAL Material:	210,6328

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,5238	9,7600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	14,6170	10,9650
					TOTAL Mão de Obra:	20,7250
					VALOR:	231,36

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	MB	0,00350000	70,2368	0,2458
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0340	2,5850
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5264	1,3160
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5546	1,1092
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6544	6,6176
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6812	4,6812
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4570	2,9140
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7824	2,7824
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1302	3,1302
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,8106	3,3727
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,3074	31,5370
					TOTAL Material:	60,2911

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,7638	47,2800

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 5128
Rubrica

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,1008	57,3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,6170	36,5500
					TOTAL Mão de Obra:	141,1300
					VALOR:	201,42

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	70,2368	0,2809
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0340	3,1020
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5264	1,5792
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7904	5,7904
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3066	2,6132
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7484	1,7484
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,1202	11,1202
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2466	2,2466
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,1898	3,3626
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,6754	5,5131
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,2510	3,1255
					TOTAL Material:	40,4821

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,7638	47,2800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,1008	57,3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,6170	36,5500
					TOTAL Mão de Obra:	141,1300
					VALOR:	181,61

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2632	0,2474
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	49,8294	49,8294
					TOTAL Material:	50,0768

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	15,7638	9,6136
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	19,1008	11,6510
					TOTAL Mão de Obra:	21,2646
					VALOR:	71,34

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2632	0,2474
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	21,6576	21,6576
					TOTAL Material:	21,9050

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	15,7638	8,5104
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	19,1008	10,3140
					TOTAL Mão de Obra:	18,8244
					VALOR:	40,73

12.1. C4804 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9119	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	408,9000	408,9000
					TOTAL Material:	408,9000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	15,7638	23,6400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,5238	29,2800
					TOTAL Mão de Obra:	52,9200
					VALOR:	461,82

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1440	7,1440
					TOTAL Material:	7,1440

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,7638	3,3096
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,5238	4,0992
					TOTAL Mão de Obra:	7,4088
					VALOR:	14,55

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,6148	12,6148
					TOTAL Material:	12,6148

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 5129
Rubrica

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	15,7638	5,8312
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	19,5238	7,2224
					TOTAL Mão de Obra:	13,0536
					VALOR:	25,67

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6450	1,6450
					TOTAL Material:	1,6450

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	15,7638	2,3640
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	19,5238	2,9280
					TOTAL Mão de Obra:	5,2920
					VALOR:	6,94

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,2900	3,2900
					TOTAL Material:	3,2900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	15,7638	2,6792
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	19,5238	3,3184
					TOTAL Mão de Obra:	5,9976
					VALOR:	9,29

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8424	1,8792
					TOTAL Material:	1,8792

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	15,7638	1,7336
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,5238	2,1472
					TOTAL Mão de Obra:	3,8808
					VALOR:	5,76

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,8424	22,1088
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6544	1,6544
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5974	9,5974
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8988	1,8988
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,9300	0,8930
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,2900	9,8700
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4534	2,4534
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7708	2,3124
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,9526	20,9526
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8272	1,6544
					TOTAL Material:	73,3952

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	15,7638	47,2800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,5238	58,5600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,6170	36,5500
					TOTAL Mão de Obra:	142,3900
					VALOR:	215,79

13.1. C2491 - TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2117	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A / 250V	SEINFRA	UN	1,00000000	45,8156	45,8156
					TOTAL Material:	45,8156

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	15,7638	12,6080
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	19,5238	15,6160
					TOTAL Mão de Obra:	28,2240
					VALOR:	74,04

13.2. C2490 - TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2116	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A / 250V	SEINFRA	UN	1,00000000	29,4784	29,4784
					TOTAL Material:	29,4784

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	15,7638	12,6080
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	19,5238	15,6160
					TOTAL Mão de Obra:	28,2240

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 5130
Rubrica

					VALOR:	57,70

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6450	1,6450
					TOTAL Material:	1,6450
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	15,7638	2,3640
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	19,5238	2,9280
					TOTAL Mão de Obra:	5,2920
					VALOR:	6,94

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,2900	3,2900
					TOTAL Material:	3,2900
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	15,7638	2,6792
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	19,5238	3,3184
					TOTAL Mão de Obra:	5,9976
					VALOR:	9,29

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8424	1,8792
					TOTAL Material:	1,8792
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	15,7638	1,7336
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,5238	2,1472
					TOTAL Mão de Obra:	3,8808
					VALOR:	5,76

14.1. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,4592	6,9184
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,3602	4,4161
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	4,9162	5,4078
					TOTAL Material:	16,7423
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	15,7638	4,7292
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	19,5238	5,8560
					TOTAL Mão de Obra:	10,5840
					VALOR:	27,33

14.2. C4859 - MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALT. ÚTIL 2,50 m COM CERCA DE PROTEÇÃO TIPO CONCERTINA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9168	CONCERTINA EM ESPIRAL, DIÂMETRO 450mm	SEINFRA	M	1,00000000	17,2772	17,2772
					TOTAL Material:	17,2772
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,16000000	423,5600	67,7696
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,80000000	56,2300	101,2140
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	200,9500	40,1900
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4,92000000	13,2800	65,3376
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,91000000	11,9600	22,8436
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,28000000	5,8100	30,6768
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	371,8300	11,1549
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,16000000	38,7400	6,1984
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,68000000	62,2100	42,3028
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	5,29000000	20,4800	108,1344
					TOTAL Serviço:	495,8221
					VALOR:	513,10

15.1. I2322 - ENGENHEIRO (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	76,9390	76,9400
					TOTAL Mão de Obra:	76,9400
					VALOR:	76,94

15.2. I6815 - ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	1,00000000	25,6996	25,7000
					TOTAL Mão de Obra:	25,7000
					VALOR:	25,70

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 531
Rubrica

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Francisco Wilton Ucôa Nogueira
RG 3084799[illegible] SSP - CE
CPF: 539.945.[illegible]-49
REG. CREA CE [illegible]-8
Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
REG. CREA CE 060753698-8
RESP. TECNICO