CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls 2001 Rubrica

CARTA PROPOSTA

À
Comissão Permanente de Licitações
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003.03-TP-SEDUC

Prezados (as) Senhores (as),

Tendo examinado o Edital da Licitação **Nº 003.03-TP-SEDUC** na modalidade TOMADA DE PREÇOS, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO ESCOLAR NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VARJOTA-CE

A empresa **A M DE S LIMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS – ME**, localizada na RUA CAPITÃO JOAQUIM FRANCISCO, Nº 1710, BAIRRO LAPA – FRECHEIRINHA – CE, CEP 62.340-000, sob o Nº de CNPJ: 07.386.649/0001-31, representada pelo Sr.: Antonio Medeiros de Souza Lima, RG sob o Nº 1010193, emitido pelo órgão SSP-CE e CPF sob o Nº 136.218.663-53, proprietário, apresenta a V. Sra., nossa proposta para execução dos serviços objeto acima mencionado, o valor global de **R$ 716.473,91 (SETECENTOS E DEZESSEIS MIL QUATROCENTOS E SETENTA E TRÊS REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS).**

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. **Antonio Medeiros de Souza Lima**, portador da Carteira de Identidade Nº 1010193, SSP-CE e CPF sob o Nº 136.218.663-53, como representante legal desta empresa.

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 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que, 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.

Finalizamos, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus Anexos desta Tomada de Preços.

Atenciosamente,

Frecheirinha – CE, 11 de ABRIL de 2023

A M DE S LIMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS – ME
CNPJ: 07.386.649/0001-31
ANTONIO MEDEIROS DE SOUZA LIMA
PROPRIETÁRIO
RG Nº 1010193 SSP-CE | CPF Nº 136.218.663-53

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 2008
Rubrica

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO
LOCAL:	SEDE - VARJOTA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE
UNIDADES:	1,00UNID
VALOR POR UNIDADE:	R$ 716.473,91

DATA: 11/04/2023 — BDI : 25,69%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,46%	47,49%	04/2023
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						6.488,67
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	119,51	1.434,12
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	660,60	2,85	1.882,71
1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	66,00	17,05	1.125,30
1.4	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	458,25	4,49	2.057,54
2	MOVIMENTO DE TERRA						14.858,34
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	133,00	33,40	4.442,20
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	141,95	71,97	10.216,14
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						58.421,69
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	21,91	394,04	8.633,42
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	57,64	48,45	2.792,66
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	31,26	77,32	2.418,57
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.367,39	9,39	12.839,79
3.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	224,34	10,04	2.252,37
3.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,55	351,27	1.247,01
3.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	53,66	377,15	20.237,67
4	SUPERESTRUTURA						60.562,44
4.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	36,00	102,44	3.687,84
4.2	C1398	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	44,37	77,32	3.430,69
4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.597,70	9,39	15.002,40
4.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	373,64	10,04	3.751,35
4.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	71,61	377,15	27.007,71
4.6	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	94,09	81,65	7.682,45
5	PAREDES E PAINÉIS						33.861,71
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	677,45	42,67	28.906,79
5.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	47,39	89,50	4.241,41
5.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,60	1.222,52	733,51
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS						33.956,95
6.1	C1965	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	583,58	3.501,48
6.2	C1966	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	677,02	677,02
6.3	C1965	PORTA CORTA-FOGO INDUSTRIAL DE CORRER	SEINFRA	M2	4,00	1.761,20	7.044,80
6.4	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	20,16	234,89	4.735,38
6.5	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	8,00	1.424,51	11.396,08
6.6	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,36	215,39	3.308,39
6.7	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	15,36	214,44	3.293,60

RUA CAP. JOAQUIM FRANCISCO, Nº 1710, BAIRRO LAPA, FRECHEIRINHA – CE
CNPJ: 07.386.649/0001-31 | **CGF:** 06.046.880-7 | **INS. MUNICIPAL:** 3504
E-MAIL: amdeslimaconstrucoes@hotmail.com | CONTATO: 88 9 9439-6236

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 2009
Rubrica

7	COBERTURA						80.986,43
7.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	72,50	71,05	5.151,13
7.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	72,50	48,65	3.527,13
7.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	5,60	18,80	105,28
7.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	11,60	8,88	103,01
7.5	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20M		M2	369,00	145,58	53.719,02
7.6	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	369,00	68,19	25.162,11
7.7	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	61,10	52,68	3.218,75
8	IMPERMEABILIZAÇÕES						4.281,30
8.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	66,44	27,91	1.854,34
8.2	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	30,55	45,07	1.376,69
8.3	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	30,70	23,35	716,65
8.4	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	SEINFRA	M2	15,01	22,20	333,22
9	REVESTIMENTOS						55.557,69
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.171,40	4,86	5.693,00
9.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	93,60	9,27	867,67
9.3	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	1.171,40	31,12	36.453,97
9.4	C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	93,60	18,01	1.779,34
9.5	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	99,12	71,85	7.122,76
9.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	99,12	6,08	602,65
9.7	C4435	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	29,22	103,98	3.038,30
10	FORROS						18.111,64
10.1	C4480	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	286,75	61,13	17.529,03
10.2	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	13,77	42,31	582,61
11	PISOS						90.753,25
11.1	PISOS INTERNOS						80.339,09
11.1.1	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	401,38	7,28	2.922,05
11.1.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	28,00	454,31	12.720,68
11.1.3	C4801	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	217,76	33,67	7.331,98
11.1.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	183,62	85,22	15.648,10
11.1.5	C1934	PLACA DE BORRACHA (50x50)cm ESP.= 7,5mm, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA 1:2, E NATA DE COLA PVA	SEINFRA	M2	217,76	191,57	41.716,28
11.2	PISOS EXTERNOS						2.130,40
11.2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	65,11	32,72	2.130,40
11.3	PASSEIOS						8.283,76
11.3.1	C0387	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	64,28	30,06	1.932,25
11.3.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	116,65	32,72	3.816,79
11.3.3	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	51,31	48,40	2.534,71
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						26.095,40
12.1	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO						11.766,06
12.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	15,30	33,40	511,02
12.1.2	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	2,81	52,78	148,31
12.1.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	9,18	114,05	1.046,98

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls 2010 Rubrica

12.1.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	6,12	19,38	118,61
12.1.5	C0613	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP.= 10cm	SEINFRA	M3	13,00	434,89	5.653,57
12.1.6	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	195,86	195,86
12.1.7	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	61,20	26,20	1.603,44
12.1.8	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	19,80	23,77	470,65
12.1.9	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	16,75	15,83	265,15
12.1.10	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	35,30	11,18	394,65
12.1.11	C1578	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	7,00	33,10	231,70
12.1.12	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	7,00	22,36	156,52
12.1.13	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	21,16	126,96
12.1.14	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	21,00	9,82	206,22
12.1.15	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	14,00	10,83	151,62
12.1.16	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	8,00	17,40	139,20
12.[illegible]	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	10,00	34,56	345,60
12.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						4.908,86
12.2.1	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	39,60	6,87	272,05
12.2.2	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	39,60	4,88	193,25
12.2.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	58,46	29,72	1.737,43
12.2.4	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	43,50	20,51	892,19
12.2.5	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	23,10	14,83	342,57
12.2.6	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	15,23	121,84
12.2.7	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	8,06	80,60
12.2.8	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	12,00	6,27	75,24
12.2.9	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	9,00	10,22	91,98
12.2.10	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	7,00	4,95	34,65
12.2.11	C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	SEINFRA	UN	7,00	10,87	76,09
12.2.12	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	9,00	5,53	49,77
12.2.13	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	6,72	53,76
12.2.14	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	101,00	202,00
12.2.15	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	78,89	473,34
12.2.16	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	3,00	70,70	212,10
12.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						9.420,48
12.3.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	555,42	3.887,94
12.[illegible]	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	587,12	1.174,24
12.3.3	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	66,34	199,02
12.3.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	43,80	306,60
12.3.5	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	6,47	45,29
12.3.6	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD P/WC (INSTALADO)		UN	4,00	91,34	365,36
12.3.7	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	358,36	716,72
12.3.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	2,00	184,49	368,98
12.3.9	C3018	PIA DE AÇO INOX (2,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	838,21	838,21
12.3.10	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	19,24	134,68
12.3.11	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	3,00	24,50	73,50
12.3.12	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	32,16	160,80
12.3.13	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	142,58	855,48
12.3.14	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	84,46	84,46
12.3.15	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	5,00	41,84	209,20

RUA CAP. JOAQUIM FRANCISCO, Nº 1710, BAIRRO LAPA, FRECHEIRINHA – CE
CNPJ: 07.386.649/0001-31 | **CGF:** 06.046.880-7 | **INS. MUNICIPAL:** 3504
E-MAIL: amdeslimaconstrucoes@hotmail.com | CONTATO: 88 9 9439-6236

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 2011
Rubrica

13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						6.133,29
13.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	15,28	33,40	510,35
13.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	9,17	114,05	1.045,84
13.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	45,00	26,20	1.179,00
13.4	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	61,10	41,96	2.563,76
13.5	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,88	176,91	509,50
13.6	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	2,88	112,79	324,84
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						21.795,91
14.1	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	30,94	6,87	212,56
14.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	30,94	4,88	150,99
14.3	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.356,36	1.356,36
14.4	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	193,15	579,45
14.5	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	123,50	15,36	1.896,96
14.6	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	M	117,00	53,42	6.250,14
14.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	865,80	4,24	3.670,99
14.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	238,86	5,36	1.280,28
14.9	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	59,18	6,56	388,22
14.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	9,00	15,43	138,87
14.11	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	15,43	15,43
14.12	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	15,43	15,43
14.13	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	4,00	84,68	338,72
14.14	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	55,00	5,15	283,25
14.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	10,34	144,76
14.16	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	18,25	73,00
14.17	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	25,78	51,56
14.18	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	20,15	141,05
14.19	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	28,00	10,85	303,80
14.20	C4796	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR COM ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, REATOR ELETRÔNICO 2X(2X16)W, FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	22,00	200,64	4.414,08
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS						3.458,81
15.1	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	2.108,29	2.108,29
15.2	C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,00M	SEINFRA	UN	2,00	136,43	272,86
15.3	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	6,00	6,81	40,86
15.4	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	32,00	19,07	610,24
15.5	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	186,73	373,46
15.6	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	2,00	26,55	53,10
16	PINTURA						37.450,27
16.1	PINTURA EXTERNA						8.481,80
16.1.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	487,46	17,40	8.481,80
16.2	PINTURA INTERNA						26.605,50
16.2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	734,35	8,26	6.065,73
16.2.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	734,35	16,26	11.940,53
16.2.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	734,35	11,71	8.599,24
16.3	PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA E SUPERFÍCIES METÁLICAS						2.362,97

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 2112
Rubrica

16.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	43,40	11,45	496,93
16.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	43,40	16,24	704,82
16.3.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	40,32	28,80	1.161,22
17	SERVIÇOS DIVERSOS						11.860,92
17.1	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	8,65	271,78	2.350,90
17.2	I0530	CHAPA DE ALUMÍNIO 2.00 x 1.00m N. 14, ESP. = 2,00MM (5,40KG/M2)	SEINFRA	UN	34,61	184,89	6.399,04
17.3	00010853	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	SINAPI	UN	54,00	51,29	2.769,66
17.4	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	15,55	21,95	341,32
18	LIMPEZA FINAL						3.656,84
18.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	458,25	7,98	3.656,84
						VALOR BDI TOTAL:	146.441,38
						VALOR ORÇAMENTO:	570.032,55
						VALOR TOTAL:	716.473,91

RUA CAP. JOAQUIM FRANCISCO, Nº 1710, BAIRRO LAPA, FRECHEIRINHA – CE
CNPJ: 07.386.649/0001-31 | **CGF:** 06.046.880-7 | **INS. MUNICIPAL:** 3504
E-MAIL: amdeslimaconstrucoes@hotmail.com | CONTATO: 88 9 9439-6236

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 213
RUBRICA

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO
LOCAL:	SEDE - VARJOTA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE
UNIDADES:	1.0M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 716.473,91

DATA : 11/04/2023 — BDI : 25,69%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		6.499,67	0,91
2	MOVIMENTO DE TERRA		14.658,34	2,05
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		59.421,69	7,84
4	SUPERESTRUTURA		60.562,44	8,45
5	PAREDES E PAINÉIS		33.881,71	4,73
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS		33.956,95	4,74
7	COBERTURA		90.986,43	12,70
8	IMPERMEABILIZAÇÕES		4.281,30	0,60
9	REVESTIMENTOS		55.557,69	7,75
10	FORROS		18.111,64	2,53
11	PISOS		90.753,25	12,67
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		26.095,40	3,64
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		6.133,29	0,86
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		21.705,91	3,03
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS		3.458,61	0,48
16	PINTURA		37.450,27	5,23
17	SERVIÇOS DIVERSOS		11.860,92	1,66
18	LIMPEZA FINAL		3.656,84	0,51
19	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		146.441,36	20,44
		VALOR BDI TOTAL:	146.441,36	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	570.032,55	
		VALOR TOTAL:	716.473,91	

RUA CAP. JOAQUIM FRANCISCO, Nº 1710, BAIRRO LAPA, PRECHEIRINHA – CE
CNPJ: 07.386.649/0001-31 | **CGF:** 06.046.880-7 | **INS. MUNICIPAL:** 3504
E-MAIL: amdeslimaconstrucoes@hotmail.com | CONTATO: 88 9 9439-6236

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 2014

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO
LOCAL:	SEDE - VARJOTA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE
UNIDADES:	1,0M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 718.473,91

DATA : 11/04/2023 — BDI : 25,69%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,6500	27,1830
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,0700	23,0700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,9800	44,9100
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,3000	1,5450
					TOTAL Material:	96,7080

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	19,0000	22,8000
					TOTAL Mão de Obra:	22,8000
					VALOR:	119,51

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	19,0000	2,8500
					TOTAL Mão de Obra:	2,8500
					VALOR:	2,85

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	36,8600	8,8464
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	8,8464

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43200000	19,0000	8,2080
					TOTAL Mão de Obra:	8,2080
					VALOR:	17,05

1.[illegible]630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	15,2200	0,3044
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	9,9800	0,3992
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	10,7700	0,1292
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	23,6000	0,2124
					TOTAL Material:	1,0452

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,07800000	25,2100	1,9664
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07800000	19,0000	1,4820
					TOTAL Mão de Obra:	3,4484
					VALOR:	4,49

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75800000	19,0000	33,4020
					TOTAL Mão de Obra:	33,4020

RUA CAP. JOAQUIM FRANCISCO, Nº 1710, BAIRRO LAPA, FRECHEIRINHA – CE
CNPJ: 07.386.649/0001-31 | CGF: 06.046.880-7 | INS. MUNICIPAL: 3504
E-MAIL: amdeslimaconstrucoes@hotmail.com | CONTATO: 88 9 9439-6236

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

VALOR:	33,40

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	47,8100	52,5910
					TOTAL Material:	52,5910

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02000000	19,0000	19,3800
					TOTAL Mão de Obra:	19,3800
					VALOR:	71,97

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	86,2900	18,1209
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0300	31,8785
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,4600	14,2370
[illegible]081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,4100	96,3500
					TOTAL Material:	160,5864

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,10000000	25,2100	128,5710
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,52000000	19,0000	104,8800
					TOTAL Mão de Obra:	233,4510
					VALOR:	394,04

3.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	4,9300	1,9720
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,1400	1,3710
I1848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,1100	2,0550
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,2300	8,2300
					TOTAL Material:	13,6280

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,78000000	19,4300	15,1554
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,78000000	25,2100	19,6638
					TOTAL Mão de Obra:	34,8192
					VALOR:	48,45

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	42,2600	10,9876
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	9,9800	11,9760
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	9,1400	2,2850
I1848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,1100	6,2883
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,2300	9,6291
					TOTAL Material:	41,1660

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,81000000	19,4300	15,7383
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,81000000	25,2100	20,4201
					TOTAL Mão de Obra:	36,1584
					VALOR:	77,32

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

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	6,1000	7,0150
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,5700	0,2314
					TOTAL Material:	7,2464

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04800000	19,4300	0,9326
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04800000	25,2100	1,2101
					TOTAL Mão de Obra:	2,1427
					VALOR:	9,39

3.5. 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	6,1000	7,0150
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	11,5700	0,3471
					TOTAL Material:	7,3621

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	19,4300	1,1658
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	25,2100	1,5126
					TOTAL Mão de Obra:	2,6784
					VALOR:	10,04

3.6. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	85,3100	66,3712
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	72,1700	69,7018
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4600	101,2000
					TOTAL Material:	237,2730

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	19,0000	114,0000
					TOTAL Mão de Obra:	114,0000
					VALOR:	351,27

3.7. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	16,3400	11,6668
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	11,6668

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	85,3100	73,9552
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	72,1700	45,2506
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4600	160,5400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	82,9400	17,3345
					TOTAL Material:	297,0803

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,60000000	19,0000	68,4000
					TOTAL Mão de Obra:	68,4000
					VALOR:	377,15

4.1. 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	4,9300	0,8381
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	9,9800	29,9400
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	9,1400	1,8280

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 2017
Rubrica

I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,1100	6,2883
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	8,2300	23,3732
					TOTAL Material:	52,2676

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	19,4300	17,4870
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	25,2100	22,6890
					TOTAL Mão de Obra:	40,1760
					VALOR:	102,44

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	42,2600	10,9876
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	9,9800	11,9760
I1728	PREGO 16X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	9,1400	2,2850
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,1100	6,2883
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,2300	9,6291
					TOTAL Material:	41,1660

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,81000000	19,4300	15,7383
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,81000000	25,2100	20,4201
					TOTAL Mão de Obra:	36,1584
					VALOR:	77,32

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	6,1000	7,0150
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,5700	0,2314
					TOTAL Material:	7,2464

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04800000	19,4300	0,9326
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04800000	25,2100	1,2101
					TOTAL Mão de Obra:	2,1427
					VALOR:	9,39

4.4. 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	6,1000	7,0150
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	11,5700	0,3471
					TOTAL Material:	7,3621

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	19,4300	1,1658
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	25,2100	1,5126
					TOTAL Mão de Obra:	2,6784
					VALOR:	10,04

4.5. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	16,3400	11,6668
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	11,6668

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	85,3100	73,9552
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	72,1700	45,2506

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls 2018 Rubrica

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	348,00000000	0,4600	160,5400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	82,9400	17,3345
					TOTAL Material:	297,8883

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,60000000	19,0000	68,4000
					TOTAL Mão de Obra:	68,4000
					VALOR:	377,15

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	5,3300	3,9442
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	30,0200	30,0200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	9,9800	12,9740
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	9,1400	0,2742
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,1100	3,9867
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,2300	5,3495
					TOTAL Material:	56,5486

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21000000	25,2100	5,2941
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21000000	19,0000	3,9900
					TOTAL Mão de Obra:	9,2841

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	360,3300	10,8099
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	166,8300	5,0049
					TOTAL Serviço:	15,8148
					VALOR:	81,65

5.1. 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	M3	0,01500000	85,3100	1,2797
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0300	2,2454
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4600	1,0028
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,4100	10,2500
					TOTAL Material:	14,7779

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	25,2100	15,1260
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67200000	19,0000	12,7680
					TOTAL Mão de Obra:	27,8940
					VALOR:	42,67

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	16,3400	0,3268
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,3268

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	6,1000	8,2350
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,5700	0,2314
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	86,2900	3,4516
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,8200	21,8200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4600	7,9856
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	82,9400	7,4646
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	10,7700	0,2154

					TOTAL Material:	49,4036
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	25,2100	12,1008
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,42000000	25,2100	10,5882
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	25,2100	4,5378
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66000000	19,0000	12,5400
					TOTAL Mão de Obra:	39,7668
					VALOR:	88,58

5.3. 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	16,3400	11,6668
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	11,6668
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	6,1300	367,8000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	11,5700	13,8840
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	85,3100	53,1908
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,1700	63,3653
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,4600	150,6960
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	0,60000000	9,9800	5,9880
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	9,1400	18,2800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,2300	41,1500
					TOTAL Material:	714,3541
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	7,38000000	19,4300	143,3934
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,88000000	25,2100	72,6048
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,50000000	25,2100	113,4450
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	25,2100	30,2520
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,20000000	19,0000	136,8000
					TOTAL Mão de Obra:	496,4952
					VALOR:	1.222,52

6.1. 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	85,3100	0,9043
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	136,7400	136,7400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0300	1,7716
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4600	0,7912
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	14,8000	44,4000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,5400	34,5400
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	40,2100	80,4200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,1900	1,5200
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	136,5200	136,5200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,7700	2,1540
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,0400	6,2400
					TOTAL Material:	446,8911
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,25000000	19,4300	43,7175
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,25000000	25,2100	56,7225
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,84000000	25,2100	21,1764
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84000000	19,0000	15,9600

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 20.20
Rubrica

TOTAL Mão de Obra:	137,5764
VALOR:	563,58

6.2. C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	85,3100	0,9043
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	136,7400	136,7400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0300	1,7716
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4600	0,7912
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	14,8000	44,4000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,5400	34,5400
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	40,2100	80,4200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,1900	1,5200
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1,00X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	229,9600	229,9600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,7700	2,1540
[illegible]1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,0400	6,2400
					TOTAL Material:	539,4411

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,25000000	19,4300	43,7175
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,25000000	25,2100	56,7225
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,84000000	25,2100	21,1764
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84000000	19,0000	15,9600
					TOTAL Mão de Obra:	137,5764
					VALOR:	677,02

6.3. C1965 - PORTA CORTA-FOGO INDUSTRIAL DE CORRER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02100000	85,3100	1,7915
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02260000	72,1700	1,6310
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,12000000	0,4600	4,6552
I1701	PORTA CORTA-FOGO DE CORRER INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1,00000000	1.422,9200	1.422,9200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,52000000	8,2300	4,2796
					TOTAL Material:	1.436,2773

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	8,40000000	19,4300	163,2120
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	25,2100	3,7815
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	25,2100	30,2520
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	4,20000000	25,2100	105,8820
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	19,0000	22,8000
					TOTAL Mão de Obra:	325,9275
					VALOR:	1.761,20

6.4. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	86,2900	0,6213
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	14,8000	37,0000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,48000000	1,0300	0,5047
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,4600	0,9338
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	14,8000	26,3440
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	38,7000	22,8330
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	95,4600	95,4600

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 2021

					TOTAL Material:	183,5968
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	25,2100	22,6890
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	19,0000	28,5000
					TOTAL Mão de Obra:	51,1890
					VALOR:	234,89

6.5. C1972 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	1,30000000	5,1000	6,6300
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	1,30000000	26,4200	34,3460
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	1,30000000	21,8200	28,3660
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	80,9300	105,2090
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,30000000	480,7000	624,9100
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	1,30000000	9,0100	11,7130
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	2,45700000	249,6300	613,3409
					TOTAL Material:	1.424,5149
					VALOR:	1.424,51

6.6. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	215,3900	215,3900
					TOTAL Material:	215,3900
					VALOR:	215,39

6.7. C4950 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	5,8400	8,7600
I9448	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	192,2900	192,2900
					TOTAL Material:	201,0500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	19,4300	5,8290
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	25,2100	7,5630
					TOTAL Mão de Obra:	13,3920
					VALOR:	214,44

7.1. 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	4,6700	16,3450
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,5200	21,9716
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	10,7700	1,2924
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3300	4,6550
					TOTAL Material:	44,2640
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,4300	11,6580
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	25,2100	15,1260
					TOTAL Mão de Obra:	26,7840
					VALOR:	71,05

7.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,5900	19,4700

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 2222
Rubrica

					TOTAL Material:	19,4700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,66000000	25,2100	16,6386
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66000000	19,0000	12,5400
					TOTAL Mão de Obra:	29,1786
					VALOR:	48,65

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,5400	4,6200
					TOTAL Material:	4,6200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	25,2100	7,5630
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	19,0000	5,7000
					TOTAL Mão de Obra:	13,2630
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[redacted]200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	459,1200	0,9182
					TOTAL Serviço:	0,9182
					VALOR:	18,88

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	86,2900	0,2157
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0300	0,3337
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,4600	0,1490
					TOTAL Material:	0,6984
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	25,2100	4,5378
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18200000	19,0000	3,6480
					TOTAL Mão de Obra:	8,1858
					VALOR:	8,88

7.5. C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20M (M2)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[redacted]C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20M		M2	1,00000000	145,58	145,58
					TOTAL Não Oficial:	145,58
					VALOR:	145,58

7.6. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,3700	4,1100
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2000	0,6000
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = "18" MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	50,4000	55,4400
					TOTAL Material:	60,1500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,18000000	19,4300	3,4974
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,18000000	25,2100	4,5378
					TOTAL Mão de Obra:	8,0352
					VALOR:	68,19

7.7. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls 2023 Rubrica

I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	15,8600	16,3358
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	10,3000	0,9270
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	40,2200	1,6088
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	54,0500	2,1620
					TOTAL Material:	21,0336

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,72000000	19,4300	13,9896
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,72000000	24,5300	17,6616
					TOTAL Mão de Obra:	31,6512
					VALOR:	52,68

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	12,7900	25,5800
					TOTAL Material:	25,5800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[redacted]0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,12000000	19,4300	2,3316
					TOTAL Mão de Obra:	2,3316
					VALOR:	27,91

8.2. C1458 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	85,3100	2,2181
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	2,7200	5,4400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	0,4600	2,4656
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	10,4200	1,5630
I1521	MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	KG	1,60000000	11,2300	17,9680
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	6,3400	6,3400
					TOTAL Material:	35,9947

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	25,2100	9,0756
					TOTAL Mão de Obra:	9,0756
					VALOR:	45,07

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

[redacted]		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	2,7600	5,5200
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	4,7000	2,8200
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	6,3400	6,9740
					TOTAL Material:	15,3140

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,18000000	19,4300	3,4974
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,18000000	25,2100	4,5378
					TOTAL Mão de Obra:	8,0352
					VALOR:	23,35

8.4. C1473 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01400000	85,3100	1,1943
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,4600	3,3534
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	10,4200	2,0840
I1250	IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	KG	3,00000000	2,1000	6,3000

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 2024
Rubrica

I1522	MEMBRANA ELASTICA	SEINFRA	KG	1,50000000	3,6600	5,4900
					TOTAL Material:	18,4217

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	25,2100	3,7815
					TOTAL Mão de Obra:	3,7815
					VALOR:	22,20

9.1. 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	85,3100	0,5204
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4600	1,1178
					TOTAL Material:	1,6382

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	25,2100	1,5126
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09000000	19,0000	1,7100
					TOTAL Mão de Obra:	3,2226
					VALOR:	4,86

9.2. 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	85,3100	0,6142
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,4600	1,3432
					TOTAL Material:	1,8574

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	25,2100	3,7815
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18600000	19,0000	3,5340
					TOTAL Mão de Obra:	7,3155
					VALOR:	9,27

9.3. C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	25,2100	9,0756
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	19,0000	6,8400
					TOTAL Mão de Obra:	15,9156

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[redacted]429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	607,9900	15,1998
					TOTAL Serviço:	15,1998
					VALOR:	31,12

9.4. C2113 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	85,3100	0,5204
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,84000000	0,6200	0,5208
					TOTAL Material:	1,8412

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	25,2100	9,0756
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46800000	19,0000	8,8920
					TOTAL Mão de Obra:	17,9676
					VALOR:	19,01

9.5. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

AMDES LIMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	20,5100	22,5610
					TOTAL Material:	22,5610

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,84000000	25,2100	21,1764
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84000000	19,0000	15,9600
					TOTAL Mão de Obra:	37,1364

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	607,9900	12,1598
					TOTAL Serviço:	12,1598
					VALOR:	71,86

9.6. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,3400	0,7782
					TOTAL Material:	0,7782

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,12000000	25,2100	3,0252
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	19,0000	2,2800
					TOTAL Mão de Obra:	5,3052
					VALOR:	6,08

9.7. C4435 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	49,7100	54,6810
					TOTAL Material:	54,6810

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,84000000	25,2100	21,1764
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84000000	19,0000	15,9600
					TOTAL Mão de Obra:	37,1364

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	607,9900	12,1598
					TOTAL Serviço:	12,1598
					VALOR:	103,98

10.1. C4480 - FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8305	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	61,1300	61,1300
					TOTAL Material:	61,1300
					VALOR:	61,13

10.2. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8282	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	42,3100	42,3100
					TOTAL Material:	42,3100
					VALOR:	42,31

11.1.1. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	6,4800	6,4800
					TOTAL Material:	6,4800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 2026
Rubrica

I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01800000	19,4300	0,3497
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01800000	25,2100	0,4538
					TOTAL Mão de Obra:	0,8035
					VALOR:	7,28

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	25,2100	30,2520
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,60000000	19,0000	68,4000
					TOTAL Mão de Obra:	98,6520

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	355,6800	355,6800
					TOTAL Serviço:	355,6800
					VALOR:	454,31

11.1.3. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	85,3100	2,0730
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,4600	3,3626
					TOTAL Material:	5,4356

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	25,2100	15,1260
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69000000	19,0000	13,1100
					TOTAL Mão de Obra:	28,2360
					VALOR:	33,67

11.1.4. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,1400	0,2280
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,8100	0,6480
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,8760

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,2900	6,0900
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	86,2900	2,5887
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	12,1300	1,8195
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4600	12,2268
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,03000000	13,6100	0,4083
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	25,8200	2,5820
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	24,6700	1,2335
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,1500	2,8750
					TOTAL Material:	29,8238

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,90000000	25,2100	22,6890
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,72000000	25,2100	18,1512
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	19,0000	13,6800
					TOTAL Mão de Obra:	54,5202
					VALOR:	85,22

11.1.5. C1934 - PLACA DE BORRACHA (50x50)cm ESP.= 7,5mm, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA 1:2, E NATA DE COLA PVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00160000	85,3100	0,1365
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,93000000	0,4600	2,7278

I0814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,10000000	10,5500	1,0550
I1656	PISO DE BORRACHA 50x50cm ESPESSURA 7,5mm	SEINFRA	M2	1,05000000	164,8900	173,1345
					TOTAL Material:	177,8538

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	25,2100	7,5630
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36600000	19,0000	6,9540
					TOTAL Mão de Obra:	14,5170
					VALOR:	191,57

11.2.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	21,5500	1,6313
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	34,4800	0,1414
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,7727

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	85,3100	4,8456
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	69,7400	0,4533
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4200	21,4200
					TOTAL Material:	26,7189

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,09570000	25,2100	2,4126
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09570000	19,0000	1,8183
					TOTAL Mão de Obra:	4,2309
					VALOR:	32,72

11.3.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	25,2100	4,5378
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	19,0000	4,5600
					TOTAL Mão de Obra:	9,0978

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	56,9600	0,1709
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	289,7600	0,2028
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,3300	0,8325
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	19,0100	19,0100
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,5300	0,1412
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	30,2100	0,6042
					TOTAL Serviço:	20,9616
					VALOR:	30,06

11.3.2. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	21,5500	1,6313
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	34,4800	0,1414
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,7727

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	85,3100	4,8456
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	69,7400	0,4533
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4200	21,4200
					TOTAL Material:	26,7189

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 2028
Rubrica

I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,09570000	25,2100	2,4126
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09570000	19,0000	1,8183
					TOTAL Mão de Obra:	4,2309
					VALOR:	32,72

11.3.3. C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	21,5500	2,6097
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	34,4800	0,1896
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,7993

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	85,3100	4,8456
I9104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	34,3300	34,4330
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	69,7400	0,6067
					TOTAL Material:	39,8853

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15186000	25,2100	3,8284
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15186000	19,0000	2,8853
					TOTAL Mão de Obra:	6,7137
					VALOR:	49,48

12.1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75800000	19,0000	33,4020
					TOTAL Mão de Obra:	33,4020
					VALOR:	33,40

12.1.2. C1255 - ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,77800000	19,0000	52,7820
					TOTAL Mão de Obra:	52,7820
					VALOR:	52,78

12.[illegible] C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	86,2900	99,2335
					TOTAL Material:	99,2335

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	19,0000	14,8200
					TOTAL Mão de Obra:	14,8200
					VALOR:	114,05

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

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02000000	19,0000	19,3800
					TOTAL Mão de Obra:	19,3800
					VALOR:	19,38

12.1.5. C0613 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP.= 10cm (M3)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67600000	85,3100	57,6696

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 2021
Rubrica

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,1700	63,3653
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4600	101,2000
					TOTAL Material:	222,2349

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	25,2100	30,2520
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,60000000	19,0000	182,4000
					TOTAL Mão de Obra:	212,6520
					VALOR:	434,89

12.1.6. C5050 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	194,8300	194,8300
					TOTAL Material:	194,8300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,02340000	19,4300	0,4547
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,02340000	24,5300	0,5740
					TOTAL Mão de Obra:	1,0287
					VALOR:	195,86

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	39,1100	0,9778
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	37,6600	1,5064
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,9000	9,9990
					TOTAL Material:	12,4832

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31200000	19,4300	6,0622
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31200000	24,5300	7,6534
					TOTAL Mão de Obra:	13,7156
					VALOR:	26,20

12.1.8. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	39,1100	0,6649
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	37,6600	0,9792
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,3700	9,4637
					TOTAL Material:	11,1078

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28800000	19,4300	5,5958
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28800000	24,5300	7,0646
					TOTAL Mão de Obra:	12,6604
					VALOR:	23,77

12.1.9. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	39,1100	0,2933
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	37,6600	0,4143
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,1400	7,2114
					TOTAL Material:	7,9189

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	19,4300	3,4974
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	24,5300	4,4154

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 2030
Rubrica

TOTAL Mão de Obra:	7,9128
VALOR:	15,83

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	39,1100	0,1956
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	37,6600	0,2825
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	4,3300	4,3733
					TOTAL Material:	4,8514

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14400000	19,4300	2,7979
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14400000	24,5300	3,5323
					TOTAL Mão de Obra:	6,3302
					VALOR:	11,18

12.1.11. C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,5800	5,1600
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4600	1,4600
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	12,4300	12,4300
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	34,2900	1,9202
					TOTAL Material:	20,9702

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27800000	19,4300	5,3627
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27600000	24,5300	6,7703
					TOTAL Mão de Obra:	12,1330
					VALOR:	33,10

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	39,1100	1,9555
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,5200	5,5200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	37,6600	3,0128
					TOTAL Material:	10,4883

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27000000	19,4300	5,2461
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27000000	24,5300	6,6231
					TOTAL Mão de Obra:	11,8692
					VALOR:	22,36

12.1.13. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	39,1100	1,6425
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0700	6,0700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	37,6600	2,3726
					TOTAL Material:	10,0852

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25200000	19,4300	4,8964
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25200000	24,5300	6,1816
					TOTAL Mão de Obra:	11,0780
					VALOR:	21,16

RUA CAP. JOAQUIM FRANCISCO, Nº 1710, BAIRRO LAPA, FRECHEIRINHA – CE
CNPJ: 07.386.649/0001-31 | CGF: 06.046.880-7 | INS. MUNICIPAL: 3504
E-MAIL: amdeslimaconstrucoes@hotmail.com | CONTATO: 88 9 9439-6236

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 2031
Rubrica

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	39,1100	0,3911
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4800	1,4800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	37,6600	0,5649
					TOTAL Material:	2,4360

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16800000	19,4300	3,2642
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16800000	24,5300	4,1210
					TOTAL Mão de Obra:	7,3852
					VALOR:	9,82

12.1.15. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	39,1100	0,5867
[illegible]284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0300	2,0300
[illegible]888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	37,6600	0,8285
					TOTAL Material:	3,4452

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16800000	19,4300	3,2642
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16800000	24,5300	4,1210
					TOTAL Mão de Obra:	7,3852
					VALOR:	10,83

12.1.16. C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	39,1100	1,3297
I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6200	4,6200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	37,6600	1,9583
					TOTAL Material:	7,9080

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21600000	19,4300	4,1969
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21600000	24,5300	5,2985
					TOTAL Mão de Obra:	9,4954
					VALOR:	17,40

12.1.17. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7100	8,7100
					TOTAL Material:	8,7100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58800000	19,4300	11,4248
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58800000	24,5300	14,4236
					TOTAL Mão de Obra:	25,8484
					VALOR:	34,56

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	19,4300	4,6632
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	24,5300	2,2077
					TOTAL Mão de Obra:	6,8709
					VALOR:	6,87

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 2232
Rubrica

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	65,3100	0,0427
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	1,0300	0,0752
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	0,4600	0,0276
					TOTAL Material:	0,1455

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	25,2100	3,0252
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09000000	19,0000	1,7100
					TOTAL Mão de Obra:	4,7352
					VALOR:	4,88

12.2.3. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	39,1100	0,0665
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	37,6600	0,0264
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	9,8600	13,8040
					TOTAL Material:	13,8969

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	19,4300	6,9948
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	24,5300	8,8308
					TOTAL Mão de Obra:	15,8256
					VALOR:	29,72

12.2.4. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	39,1100	0,0430
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	37,6600	0,0188
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	5,7200	8,5800
					TOTAL Material:	8,6418

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27000000	19,4300	5,2461
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27000000	24,5300	6,6231
					TOTAL Mão de Obra:	11,8692
					VALOR:	29,51

12.2.5. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	39,1100	0,0313
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	37,6600	0,0113
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,6500	4,2400
					TOTAL Material:	4,2826

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	19,4300	4,6632
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	24,5300	5,8872
					TOTAL Mão de Obra:	10,5504
					VALOR:	14,83

12.2.6. C2384 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02100000	39,1100	0,8213

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 2033
Rubrica

I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00900000	37,6600	0,3389
I1975	TE PVC SOLDAVEL 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1600	6,1600
					TOTAL Material:	7,3202

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	19,4300	3,4974
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	24,5300	4,4154
					TOTAL Mão de Obra:	7,9128
					VALOR:	15,23

12.2.7. C2382 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	39,1100	0,4693
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	37,6600	0,1695
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4100	2,4100
					TOTAL Material:	3,0488

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11400000	19,4300	2,2150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11400000	24,5300	2,7964
					TOTAL Mão de Obra:	5,0114
					VALOR:	8,06

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	39,1100	0,3520
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	37,6600	0,1356
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7700	0,7700
					TOTAL Material:	1,2576

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11400000	19,4300	2,2150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11400000	24,5300	2,7964
					TOTAL Mão de Obra:	5,0114
					VALOR:	6,27

12.2.9. C1559 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	39,1100	0,0978
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,1900	0,0741
I1301	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1500	5,1500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	37,6600	0,1506
					TOTAL Material:	5,4725

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10800000	19,4300	2,0984
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10800000	24,5300	2,6492
					TOTAL Mão de Obra:	4,7476
					VALOR:	10,22

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	39,1100	0,2347
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9800	1,9800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00950000	37,6600	0,3578
					TOTAL Material:	2,5725

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 2034

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,05400000	19,4300	1,0492
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,05400000	24,5300	1,3246
					TOTAL Mão de Obra:	2,3738
					VALOR:	4,85

12.2.11. C1745 - LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,08500000	39,1100	3,3244
I1427	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3800	3,3800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01250000	37,6600	0,4708
					TOTAL Material:	7,1752

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08400000	19,4300	1,6321
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08400000	24,5300	2,0605
					TOTAL Mão de Obra:	3,6926
					VALOR:	10,87

12.2.12. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	39,1100	0,2347
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4600	0,4600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	37,6600	0,0904
					TOTAL Material:	0,7851

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10800000	19,4300	2,0984
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10800000	24,5300	2,6492
					TOTAL Mão de Obra:	4,7476
					VALOR:	5,53

12.2.13. C0954 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	39,1100	0,3129
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5500	1,5500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	37,6600	0,1130
					TOTAL Material:	1,9759

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10800000	19,4300	2,0984
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10800000	24,5300	2,6492
					TOTAL Mão de Obra:	4,7476
					VALOR:	6,72

12.2.14. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,1900	0,4294
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	78,1500	78,1500
					TOTAL Material:	78,5794

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51000000	19,4300	9,9093
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51000000	24,5300	12,5103
					TOTAL Mão de Obra:	22,4196
					VALOR:	101,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 2035
Rubrica

12.2.15. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,68000000	0,1900	0,3572
I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	56,1100	56,1100
					TOTAL Material:	56,4672

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51000000	19,4300	9,9093
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51000000	24,5300	12,5103
					TOTAL Mão de Obra:	22,4196
					VALOR:	78,89

12.2.16. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,1900	0,2280
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	54,3800	54,3800
					TOTAL Material:	54,6080

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36600000	19,4300	7,1114
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36600000	24,5300	8,9780
					TOTAL Mão de Obra:	16,0894
					VALOR:	70,70

12.3.1. 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	297,0600	297,0600
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	157,1600	157,1600
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2800	13,2800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,1900	0,1064
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,0200	10,0400
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,0200	25,0200
					TOTAL Material:	502,6664

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	19,4300	23,3160
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	24,5300	29,4360
					TOTAL Mão de Obra:	52,7520
					VALOR:	555,42

12.3.2. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	222,2600	293,3832
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	70,3000	70,3000
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	1,7500	1,0500
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	121,3000	121,3000
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	23,7600	23,7600
					TOTAL Material:	509,7932

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	24,5300	22,0770
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,84000000	25,2100	21,1764
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,74000000	19,0000	33,0600
					TOTAL Mão de Obra:	76,3134

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3 Fls 2256
Rubrica

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	441,3000	1,0150
					TOTAL Serviço:	1,0150
					VALOR:	587,12

12.3.3. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	53,1000	53,1000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,1900	0,0532
					TOTAL Material:	53,1532

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,4300	5,8290
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	24,5300	7,3590
					TOTAL Mão de Obra:	13,1880
					VALOR:	66,34

12.3.4. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,5600	30,5600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,1900	0,0532
					TOTAL Material:	30,6132

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,4300	5,8290
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	24,5300	7,3590
					TOTAL Mão de Obra:	13,1880
					VALOR:	43,80

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0700	4,0700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,1900	0,1900
					TOTAL Material:	4,2600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08000000	24,5300	2,2077
					TOTAL Mão de Obra:	2,2077
					VALOR:	6,47

12.3.6. C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD P/WC (INSTALADO) (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD P/WC (INSTALADO)		UN	1,00000000	91,34	91,34
					TOTAL Não Oficial:	91,34
					VALOR:	91,34

12.3.7. 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	13,2800	13,2800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,1900	0,1596
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	58,1500	58,1500
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,0200	10,0400
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	114,5400	114,5400
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,9200	75,9200
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7400	13,7400
					TOTAL Material:	285,6296

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,65000000	19,4300	32,0595
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,65000000	24,5300	40,4745
					TOTAL Mão de Obra:	72,5340
					VALOR:	358,36

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	86,2900	0,0431
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4600	0,0690
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	161,4800	161,4800
					TOTAL Material:	161,5921

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	25,2100	15,1260
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	25,2100	3,7815
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21000000	19,0000	3,9900
					TOTAL Mão de Obra:	22,8975
					VALOR:	184,48

12.3.9. C3018 - PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	5,3300	6,0762
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	86,2900	2,5887
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,4600	7,5348
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,40000000	4,8400	6,7760
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	82,9400	3,3176
I2490	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 2,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	446,1300	446,1300
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	145,7200	145,7200
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	22,3300	22,3300
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	39,1100	39,1100
					TOTAL Material:	678,5833

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,10000000	19,4300	40,8030
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,10000000	24,5300	51,5130
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	25,2100	37,8150
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	19,0000	28,5000
					TOTAL Mão de Obra:	158,8310
					VALOR:	838,21

12.3.10. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6800	11,6800
					TOTAL Material:	11,6800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	25,2100	7,5630
					TOTAL Mão de Obra:	7,5630
					VALOR:	19,24

12.3.11. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,9400	16,9400
					TOTAL Material:	16,9400

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 2038

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	25,2100	7,5630
					TOTAL Mão de Obra:	7,5630
					VALOR:	24,50

12.3.12. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,6000	24,6000
					TOTAL Material:	24,6000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	25,2100	7,5630
					TOTAL Mão de Obra:	7,5630
					VALOR:	32,16

12.3.13. C2270 - SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,1900	0,0532
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	121,3000	121,3000
					TOTAL Material:	121,3532

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,69000000	19,4300	11,6580
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39000000	24,5300	9,5667
					TOTAL Mão de Obra:	21,2247
					VALOR:	142,58

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,1900	0,0532
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	67,2600	67,2600
					TOTAL Material:	67,3132

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39000000	19,4300	7,5777
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39000000	24,5300	9,5667
					TOTAL Mão de Obra:	17,1444
					VALOR:	84,46

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,1900	0,0532
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	24,6400	24,6400
					TOTAL Material:	24,6932

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39000000	19,4300	7,5777
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39000000	24,5300	9,5667
					TOTAL Mão de Obra:	17,1444
					VALOR:	41,84

13.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75800000	19,0000	33,4020
					TOTAL Mão de Obra:	33,4020
					VALOR:	33,40

13.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	86,2900	99,2335
					TOTAL Material:	99,2335

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	19,0000	14,8200
					TOTAL Mão de Obra:	14,8200
					VALOR:	114,05

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	39,1100	0,9778
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	37,6600	1,5064
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,9000	9,9990
					TOTAL Material:	12,4832

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31200000	19,4300	6,0622
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31200000	24,5300	7,6534
					TOTAL Mão de Obra:	13,7156
					VALOR:	26,20

13.4. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	25,8800	26,1388
					TOTAL Material:	26,1388

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	19,4300	6,9948
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	24,5300	8,8308
					TOTAL Mão de Obra:	15,8256
					VALOR:	41,96

13.5. C0635 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	85,3100	8,4457
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,0300	10,3000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,4600	8,2800
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,3500	55,6500
					TOTAL Material:	82,6757

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,92000000	25,2100	48,4032
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,41200000	19,0000	45,8280
					TOTAL Mão de Obra:	94,2312
					VALOR:	176,91

13.6. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	86,2900	0,8629
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0300	1,0300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,4600	1,7480
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	66,0600	69,3630
					TOTAL Material:	73,0039

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 2040

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	25,2100	22,6890
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	19,0000	17,1000
					TOTAL Mão de Obra:	39,7890
					VALOR:	112,79

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	19,4300	4,6632
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	24,5300	2,2077
					TOTAL Mão de Obra:	6,8709
					VALOR:	6,87

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	85,3100	0,0427
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	1,0300	0,0752
[illegible]0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	0,4600	0,0276
					TOTAL Material:	0,1455

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	25,2100	3,0252
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09000000	19,0000	1,7100
					TOTAL Mão de Obra:	4,7352
					VALOR:	4,88

14.3. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6800	2,0400
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8000	2,4000
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	14,2300	28,4600
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,7700	5,7700
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	61,4700	61,4700
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	261,1400	261,1400
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7000	1,7000
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,0000	3,0000
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	71,4300	71,4300
[illegible]1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	790,4200	790,4200
					TOTAL Material:	1.227,8300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,88000000	19,4300	55,9584
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,88000000	25,2000	72,5760
					TOTAL Mão de Obra:	128,5344
					VALOR:	1.356,36

14.4. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,3000	24,3000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,9000	23,9000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,7600	19,7600
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	71,6300	71,6300
					TOTAL Material:	139,5900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,4300	23,3160

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 2041

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	25,2000	30,2400
					TOTAL Mão de Obra:	53,5568
					VALOR:	193,15

14.5. C1205 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	7,3300	7,3300
					TOTAL Material:	7,3300
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18000000	19,4300	3,4974
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18000000	25,2000	4,5360
					TOTAL Mão de Obra:	8,0334
					VALOR:	15,36

14.6. C1155 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[redacted]4	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	21,2900	21,2900
					TOTAL Material:	21,2900
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72000000	19,4300	13,9896
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72000000	25,2000	18,1440
					TOTAL Mão de Obra:	32,1336
					VALOR:	53,42

14.7. 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	1,2700	1,2954
					TOTAL Material:	1,2954
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06600000	19,4300	1,2824
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06600000	25,2000	1,6632
					TOTAL Mão de Obra:	2,9456
					VALOR:	4,24

14.8. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Ma[redacted]		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,1000	2,1420
					TOTAL Material:	2,1420
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07200000	19,4300	1,3990
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07200000	25,2000	1,8144
					TOTAL Mão de Obra:	3,2134
					VALOR:	5,36

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,0200	3,0804
					TOTAL Material:	3,0804
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07800000	19,4300	1,5155
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07800000	25,2000	1,9656
					TOTAL Mão de Obra:	3,4811

VALOR:	6,56

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4000	7,4000
					TOTAL Material:	7,4000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18000000	19,4300	3,4974
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18000000	25,2000	4,5360
					TOTAL Mão de Obra:	8,0334
					VALOR:	15,43

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4000	7,4000
					TOTAL Material:	7,4000

[redacted]		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18000000	19,4300	3,4974
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18000000	25,2000	4,5360
					TOTAL Mão de Obra:	8,0334
					VALOR:	15,43

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4000	7,4000
					TOTAL Material:	7,4000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18000000	19,4300	3,4974
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18000000	25,2000	4,5360
					TOTAL Mão de Obra:	8,0334
					VALOR:	15,43

14.13. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	38,5600	38,5600
					TOTAL Material:	38,5600

[redacted]		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,44000000	19,4300	27,9792
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72000000	25,2000	18,1440
					TOTAL Mão de Obra:	46,1232
					VALOR:	84,68

14.14. 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	1,1300	1,1300
					TOTAL Material:	1,1300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	19,4300	1,7487
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	25,2000	2,2680
					TOTAL Mão de Obra:	4,0167
					VALOR:	5,15

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 2093
Rubrica

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7200	4,7200
					TOTAL Material:	4,7200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12600000	19,4300	2,4482
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12600000	25,2000	3,1752
					TOTAL Mão de Obra:	5,6234
					VALOR:	10,34

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3400	8,3400
					TOTAL Material:	8,3400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[redacted]042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22200000	19,4300	4,3135
[redacted]312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22200000	25,2000	5,5944
					TOTAL Mão de Obra:	9,9079
					VALOR:	18,25

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5900	11,5900
					TOTAL Material:	11,5900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31800000	19,4300	6,1787
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31800000	25,2000	8,0136
					TOTAL Mão de Obra:	14,1923
					VALOR:	25,78

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2400	10,2400
					TOTAL Material:	10,2400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[redacted]042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22200000	19,4300	4,3135
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22200000	25,2000	5,5944
					TOTAL Mão de Obra:	9,9079
					VALOR:	20,15

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2300	5,2300
					TOTAL Material:	5,2300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12600000	19,4300	2,4482
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12600000	25,2000	3,1752
					TOTAL Mão de Obra:	5,6234
					VALOR:	10,85

14.20. C4796 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR COM ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, REATOR ELETRÔNICO 2X(2X16)W, FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA (UN)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 2044

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9111	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR COM ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, REATOR ELETRÔNICO 2X(2X16)W, FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	160,4700	160,4700
					TOTAL Material:	160,4700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,4300	17,4870
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	25,2000	22,6800
					TOTAL Mão de Obra:	40,1670
					VALOR:	208,64

15.1. C4208 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	93,8800	93,8800
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	659,4600	659,4600
[illegible]0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	26,9900	539,8000
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	559,5600	559,5600
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	119,1600	119,1600
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	136,4300	136,4300
					TOTAL Serviço:	2.188,2900
					VALOR:	2.188,29

15.2. C2056 - PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1904	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	UN	2,00000000	5,1800	10,3600
I2215	TUBO PVC RÍGIDO P/PROTEÇÃO CORDOALHA 2"X3M	SEINFRA	UN	1,00000000	85,9000	85,9000
					TOTAL Material:	96,2600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,4300	17,4870
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	25,2000	22,6800
					TOTAL Mão de Obra:	40,1670
					VALOR:	136,43

[illegible]C0467 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3100	3,3100
					TOTAL Material:	3,3100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	19,4300	3,4974
					TOTAL Mão de Obra:	3,4974
					VALOR:	6,81

15.4. C0519 - CABO COBRE NU 25MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	14,2300	14,5146
					TOTAL Material:	14,5146

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10200000	19,4300	1,9819
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10200000	25,2000	2,5704
					TOTAL Mão de Obra:	4,5523

RUA CAP. JOAQUIM FRANCISCO, Nº 1710, BAIRRO LAPA, FRECHEIRINHA – CE
CNPJ: 07.386.649/0001-31 | CGF: 06.046.880-7 | INS. MUNICIPAL: 3504
E-MAIL: amdeslimaconstrucoes@hotmail.com | CONTATO: 88 9 9439-6236

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 2095

VALOR:	19,07

15.5. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	5,3300	7,0196
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,5700	0,2545
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	85,3100	6,8248
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	72,1700	3,8683
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0300	6,1800
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	21,8200	2,1820
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,4600	8,2800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,2300	0,2469
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,3500	35,3500
					TOTAL Material:	70,2061

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06900000	19,4300	1,3407
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,36300000	19,4300	7,0531
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06900000	25,2100	1,7395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,36300000	25,2100	9,1512
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70100000	25,2100	42,8822
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,86080000	19,0000	54,3552
					TOTAL Mão de Obra:	116,5219
					VALOR:	186,73

15.6. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.° 90	SEINFRA	UN	1,00000000	15,7700	15,7700
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8200	2,8200
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	146,0600	5,8424
					TOTAL Material:	24,4324

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04800000	25,2000	1,2096
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04800000	19,0000	0,9120
					TOTAL Mão de Obra:	2,1216
					VALOR:	26,55

16.1.1. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,5400	0,6270
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	8,8400	1,0608
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4100	0,1025
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	14,0800	3,3792
					TOTAL Material:	5,1695

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24000000	19,4300	4,6632
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	25,2100	7,5630
					TOTAL Mão de Obra:	12,2262
					VALOR:	17,40

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4100	0,1640

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 2046
Rubrica

I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	1,7500	1,2250
					TOTAL Material:	1,3880

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,12000000	19,4300	2,3316
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	25,2100	4,5378
					TOTAL Mão de Obra:	6,8694
					VALOR:	8,26

16.2.2. C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	7,2500	0,8700
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4100	0,1025
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	12,7500	3,0600
					TOTAL Material:	4,8325

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24000000	19,4300	4,6632
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	25,2100	7,5630
					TOTAL Mão de Obra:	12,2262
					VALOR:	16,26

16.2.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	12,8600	6,1728
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4100	0,4100
					TOTAL Material:	6,5828

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10800000	19,4300	2,0984
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,12000000	25,2100	3,0252
					TOTAL Mão de Obra:	5,1236
					VALOR:	11,71

16.3.1. 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	0,4100	0,2050
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	5,4600	2,4570
					TOTAL Material:	2,6628

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	19,4300	3,4974
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,21000000	25,2100	5,2941
					TOTAL Mão de Obra:	8,7915
					VALOR:	11,45

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,5400	0,5016
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,0700	3,6912
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	13,4600	1,7498
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4100	0,1640
					TOTAL Material:	6,1066

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21000000	19,4300	4,0803
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,24000000	25,2100	6,0504

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 2047

TOTAL Mão de Obra:	10,1397
VALOR:	16,24

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,5400	0,3762
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,0700	3,6912
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,3800	0,4140
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	24,1000	2,8920
					TOTAL Material:	7,3734

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,48000000	19,4300	9,3264
I2385	PINTOR	SEINFRA	H	0,48000000	25,2100	12,1008
					TOTAL Mão de Obra:	21,4272
					VALOR:	28,80

17.[illegible]951 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	5,8400	8,7600
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	249,6300	249,6300
					TOTAL Material:	258,3900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	19,4300	5,8290
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	25,2100	7,5630
					TOTAL Mão de Obra:	13,3920
					VALOR:	271,78

17.2. I0530 - CHAPA DE ALUMÍNIO 2.00 x 1.00m N. 14, ESP. = 2,00MM (5,40KG/M2) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0530	CHAPA DE ALUMÍNIO 2.00 x 1.00m N. 14, ESP. = 2,00MM (5,40KG/M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	184,8900	184,8900
					TOTAL Material:	184,8900
					VALOR:	184,89

17.3. 00010853 - LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]10853	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	SINAPI	UN	1,00000000	51,29	51,29
					TOTAL Material:	51,29
					VALOR:	51,29

17.4. C1431 - GRAMA EM PLACAS,INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	120,3700	1,0111
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	88,9400	0,0800
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,0911

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	3,4600	0,1557
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	7,7100	6,9390
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	145,2800	10,8960
					TOTAL Material:	17,9907

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,14760000	19,4300	2,8679
					TOTAL Mão de Obra:	2,8679

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

VALOR:	21,95

18.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	19,0000	7,9800
					TOTAL Mão de Obra:	7,9800
					VALOR:	7,98

RUA CAP. JOAQUIM FRANCISCO, Nº 1710, BAIRRO LAPA, FRECHEIRINHA – CE
CNPJ: 07.386.649/0001-31 | **CGF:** 06.046.880-7 | **INS. MUNICIPAL:** 3504
E-MAIL: amdeslimaconstrucoes@hotmail.com | CONTATO: 88 9 9439-6236

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 2010
Rubrica

AMdeS LIMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO
LOCAL:	SEDE - VARJOTA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE
UNIDADES:	1,0M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 716.473,91

DATA : 11/04/2023 — BDI : 25,69%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
SICRO2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13° Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

RUA CAP. JOAQUIM FRANCISCO, Nº 1710, BAIRRO LAPA, FRECHEIRINHA – CE
CNPJ: 07.386.649/0001-31 | **CGF:** 06.046.880-7 | **INS. MUNICIPAL:** 3504
E-MAIL: amdeslimaconstrucoes@hotmail.com | CONTATO: 88 9 9439-6236