



Dimensional
LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME



Proposta de Preços

À Prefeitura Municipal de Ubajara
Comissão Permanente de Licitação
Rua Juvêncio Pereira nº 514, Centro, Ubajara, Ceará, CEP 62.350-000
Ref.: EDITAL DE LICITAÇÃO TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022 – TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (HUM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sa. nossa Proposta Comercial relativa à esta **TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022 – TP**, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando da preparação dela:

1. Propomos o **Valor Total de R\$ 2.329.916,52 (dois milhões, trezentos e vinte e nove mil, novecentos e dezesseis reais e cinquenta e dois centavos)**, para a execução dos serviços objeto desta licitação, conforme resumo:

2. Propomos a Taxa Percentual de B.D.I de **25,00 % (vinte e cinco por cento)**, para os serviços técnicos e de projetos, já incluídas no valor acima proposto;

3. A base econômica desta proposta comercial é o mês de sua apresentação;

4. No valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e / ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a saldá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão de obra, transportes de nosso pessoal e materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços.

5. Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na minuta do contrato;

6. Esta proposta é válida por **60 (sessenta) dias** a contar da data de sua apresentação; Caso esta proposta não venha a ser aceita para contratação, a Prefeitura Municipal de Ubajara fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa empresa, não cabendo direito a qualquer indenização ou reembolso;

7. Declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente Licitação e de seus anexos, bem como o disposto na Lei Nº 8.666 de 21 de junho de 1993.

8. **O prazo de execução total dos serviços é de 07 (sete) meses ou 210 (duzentos e dez) dias**, contados a partir do dia da assinatura do contrato, conforme cronograma físico-financeiro anexo.

Ubajara – CE, 22 de dezembro de 2022.

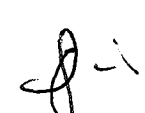
Atenciosamente,


Fº Edson Prado de Moraes
Engenheiro Civil
CREA-CE - 51486



REPRESENTANTE LEGAL
ANTÔNIO DE AGUIAR PRADO
CPF: 710.807.672-15 - / RG Nº 98028042175 SSP-CE

CNPJ: 07.432.752/0001-70 FONE/FAX: (88) 3634-1251
ENDEREÇO: RUA FRANCISCO BOLÍVAR F. COSTA, 173, BAIRRO JOÃO RIBEIRO LIMA
UBAJARA - CE - CEP: 62.350-000
E-MAIL: dimensionallocalacoes@hotmail.com



EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022 - TP
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (HUM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE

LOCAL: BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS

CIDADE: UBAJARA - CEARÁ

ENCARGOS: 87,01%

FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27.1 COM DESONERAÇÃO

B.D.I.: 25,00%

PLANILHA DE ORÇAMENTO CONSOLIDADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR UNITÁRIO C/ B.D.I R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							64.545,00
1.1	CPU-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	645,45	806,81	64.545,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							59.608,88
2.1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO							53.038,33
2.1.1	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	SEINFRA	M2	30,00	803,59	1.004,49	24.107,70
2.1.2	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	5.105,12	6.381,40	5.105,12
2.1.3	C2936	REFEITÓRIOS	SEINFRA	M2	30,75	272,17	340,21	8.369,23
2.1.4	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	M2	25,20	203,15	253,94	5.119,38
2.1.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.240,11	2.800,14	2.240,11
	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	962,81	1.203,51	962,81
	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	197,76	247,20	197,76
2.1.8	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.255,71	1.569,64	1.255,71
2.1.9	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	1,00	2,24	2,80	2,24
2.1.10	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	20,00	12,24	15,30	244,80
2.1.11	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	145,43	181,79	1.745,16
2.1.12	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	631,56	5,84	7,30	3.688,31
2.2	PROJETOS E RELATÓRIOS							6.570,55
2.2.1	C2290	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	SEINFRA	M	30,00	52,34	65,43	1.570,20
2.2.2	C2937	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM	SEINFRA	UN	1,00	942,91	1.178,64	942,91
2.2.3	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	SEINFRA	UT	158,00	25,68	32,10	4.057,44
3	IMPLANTAÇÃO							250.166,34
3.1	LIMPEZA DO TERRENO							10.179,49
3.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.748,15	3,73	4,66	6.520,60
3.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	113,63	3,09	3,86	351,12
3.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	113,63	27,67	34,59	3.144,14
3.1.4	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	113,63	1,44	1,80	163,63
3.2	PAVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO							55.589,32
3.2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	627,63	39,32	49,15	24.678,41
	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	62,76	86,15	107,69	5.406,77
3.2.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	383,83	38,50	48,13	14.777,46
3.2.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	76,77	4,32	5,40	331,65
3.2.5	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	746,17	11,91	14,89	8.886,88
3.2.6	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	5,00	113,83	142,29	569,15
3.2.7	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	SEINFRA	M2	15,84	59,28	74,10	939,00
3.3	MUROS E FECHAMENTOS							167.886,44
3.3.1	MURO EXTERNO							167.886,44
3.3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	69,59	39,56	49,45	2.752,98
3.3.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,44	21,62	27,03	204,09
3.3.1.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	78,20	3,09	3,86	241,64
3.3.1.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	78,20	27,67	34,59	2.163,79
3.3.1.5	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	78,20	1,44	1,80	112,61
3.3.1.6	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	41,43	406,52	508,15	16.842,12
3.3.1.7	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	28,05	410,18	512,73	11.505,55
3.3.1.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	18,72	129,45	161,81	2.423,30
3.3.1.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	9,33	219,12	273,90	2.044,39
3.3.1.10	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	146,92	63,55	79,44	9.336,77
3.3.1.11	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	161,71	111,75	139,69	18.071,09
3.3.1.12	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	301,47	11,86	14,83	3.575,43
3.3.1.13	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	808,50	13,56	16,95	10.963,26

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022 - TP
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (HUM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE

LOCAL: BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS

CIDADE: UBAJARA - CEARÁ

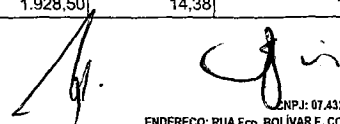
ENCARGOS: 87,01%

FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27.1 COM DESONERAÇÃO

B.D.I: 25,00%

PLANILHA DE ORÇAMENTO CONSOLIDADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR UNITÁRIO C/ B.D.I R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.3.1.14	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	363,08	57,37	71,71	20.829,90
3.3.1.15	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	828,50	5,94	7,43	4.921,29
3.3.1.16	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	828,50	31,55	39,44	26.139,18
3.3.1.17	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	828,50	14,48	18,10	11.996,68
3.3.1.18	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	828,50	24,40	30,50	20.215,40
3.3.1.19	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	33,14	107,03	133,79	3.546,97
3.4	CERCAS E PORTÕES							16.511,09
3.4.1	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	26,20	284,13	355,16	7.444,21
3.4.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	10,48	324,67	405,84	3.402,54
3.4.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	20,96	14,48	18,10	303,50
3.4.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	20,96	19,95	24,94	418,15
3.4.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,24	107,03	133,79	560,84
3.4.6	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,29	474,74	593,43	3.460,85
3.4.7	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,94	474,74	593,43	921,00
4	MOVIMENTO DE TERRA							35.822,61
4.1	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL							4.777,19
4.1.1	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	148,36	3,09	3,86	458,43
	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	148,36	27,67	34,59	4.105,12
	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	148,36	1,44	1,80	213,64
4.2	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS E FUNDAÇÕES							5.342,65
4.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	68,20	39,56	49,45	2.697,99
4.2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	370,40	7,14	8,93	2.644,66
4.3	ATERRO							25.702,77
4.3.1	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	324,48	21,62	27,03	7.015,26
4.3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	164,00	89,66	112,08	14.704,24
4.3.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	39,09	101,90	127,38	3.983,27
5	SERVIÇOS AUXILIARES							22.781,77
5.1	C0086	ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO	SEINFRA	M2	2.979,03	3,34	4,18	9.949,96
5.2	C0087	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	SEINFRA	M2	582,33	7,77	9,71	4.524,70
5.3	C4754	PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X)	SEINFRA	M	983,97	3,54	4,43	3.483,25
5.4	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	409,39	5,78	7,23	2.366,27
5.5	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	633,40	3,88	4,85	2.457,59
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							392.211,55
6.1	FUNDAÇÕES							128.312,22
6.1.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,70	506,97	633,71	5.424,58
6.1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	492,16	63,55	79,44	31.276,77
6.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	343,00	11,86	14,83	4.067,98
6.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.224,00	13,56	16,95	16.597,44
6.1.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.928,50	14,38	17,98	27.731,83

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022 - TP
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAIANA - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (HUM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAIANA - CE

LOCAL: BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS

CIDADE: UBAIANA - CEARÁ

ENCARGOS: 87,01%

FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27.1 COM DESONERAÇÃO

B.D.I: 25,00%

PLANILHA DE ORÇAMENTO CONSOLIDADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR UNITÁRIO C/B.D.I R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	69,82	410,18	512,73	28.638,77
6.1.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	69,82	129,45	161,81	9.038,20
6.1.8	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	35,00	90,42	113,03	3.164,70
6.1.9	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,01	406,52	508,15	1.630,15
6.1.10	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,80	587,12	733,90	469,70
6.1.11	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,40	680,24	850,30	272,10
6.2	ESTRUTURAS							263.899,33
6.2.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	677,03	111,75	139,69	75.658,10
	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.141,00	11,86	14,83	13.532,26
	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.939,00	13,56	16,95	26.292,84
6.2.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	2.845,50	14,38	17,98	40.918,29
6.2.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	41,92	410,18	512,73	17.194,75
6.2.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	41,92	219,12	273,90	9.185,51
6.2.7	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	21,00	90,42	113,03	1.898,82
6.2.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	217,23	112,77	140,96	24.497,03
6.2.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	34,92	115,69	144,61	4.039,89
6.2.10	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	98,85	121,44	151,80	12.004,34
6.2.11	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	282,40	136,96	171,20	38.677,50
7	PAREDES E PAINÉIS							85.479,32
7.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.251,00	57,37	71,71	71.769,87
7.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	22,20	165,26	206,58	3.668,77
7.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	14,58	79,79	99,74	1.163,34
7.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,65	1.600,30	2.000,38	4.240,80
7.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	43,32	107,03	133,79	4.636,54
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS							92.182,73
8.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA							50.756,18
	COMP.21	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,20 x 2,10)m	Composições Próprias	UN	1,00	1.585,38	1.981,73	1.585,38
8.1.2	C1284	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	SEINFRA	M2	1,43	373,46	466,83	534,05
8.1.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	13,00	748,90	936,13	9.735,70
8.1.4	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m	SEINFRA	UN	7,00	1.086,91	1.358,64	7.608,37
8.1.5	C1984	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2,00X 2,10)m	SEINFRA	UN	11,30	1.373,73	1.717,16	15.523,15
8.1.6	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	10,00	351,49	439,36	3.514,90
8.1.7	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	20,00	36,78	45,98	735,60
8.1.8	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	734,51	918,14	2.203,53
8.1.9	C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	SEINFRA	UN	17,00	141,93	177,41	2.412,81
8.1.10	C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	SEINFRA	M2	31,42	57,73	72,16	1.813,88
8.1.11	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	141,71	16,01	20,01	2.268,78
8.1.12	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	141,71	19,90	24,88	2.820,03
8.2	ESQUADRIAS METÁLICAS							39.558,96
8.2.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	61,48	403,75	504,69	24.822,55
8.2.2	C3675	VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM	SEINFRA	M2	21,56	284,99	356,24	6.144,38
8.2.3	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	13,44	296,09	370,11	3.979,45
8.2.4	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,25	306,94	383,68	1.611,44
8.2.5	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	3,36	177,58	221,98	596,67
8.2.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,72	36,25	45,31	243,60
8.2.7	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	M2	50,82	42,52	53,15	2.160,87

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022 - TP
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (HUM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE

LOCAL: BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS

CIDADE: UBAJARA - CEARÁ

ENCARGOS: 87,01%

FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27.1 COM DESONERAÇÃO

B.D.I: 25,00%

PLANILHA DE ORÇAMENTO CONSOLIDADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR UNITÁRIO C/ B.D.I R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.3		OUTROS ELEMENTOS						1.867,59
8.3.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	116,24	145,30	232,48
8.3.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	122,48	153,10	122,48
8.3.3	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	7,00	87,03	108,79	609,21
8.3.4	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00	18,25	22,81	18,25
8.3.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	29,00	28,73	35,91	833,17
8.3.6	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	0,24	216,87	270,84	52,00
9		VIDROS						10.537,45
9.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	61,48	147,20	184,00	9.049,86
9.2	C4826	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	2,56	581,09	726,36	1.487,59
		COBERTURA						59.350,15
10.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	21,21	106,42	133,03	2.257,17
10.2	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	SEINFRA	M2	21,21	17,69	22,11	375,20
10.3	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	21,21	20,88	26,10	442,86
10.4	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	M2	517,39	92,13	115,16	47.667,14
10.5	COMP.20	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22 (0,71 MM). INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	Composições Próprias	M2	51,54	145,28	181,60	7.487,73
10.6	C0989	CUMEIEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	SEINFRA	M	6,93	24,12	30,15	167,15
10.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	83,15	11,46	14,33	952,90
11		IMPERMEABILIZAÇÃO						29.002,12
11.1	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	233,95	50,85	63,56	11.896,36
11.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	137,61	27,91	34,89	3.840,70
11.3	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	96,34	14,71	18,39	1.417,16
11.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	233,95	31,95	39,94	7.474,70
11.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	145,00	30,16	37,70	4.373,20
12		REVESTIMENTOS						213.406,34
12.1		ARGAMASSA PARA PAREDE INTERNA E EXTERNA						67.437,13
	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,26	5,94	7,43	31,24
12.1.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.187,39	31,55	39,44	37.462,15
12.1.3	COMP.07	REBOCO ARTISTICO	Composições Próprias	M2	1,00	122,75	153,44	122,75
12.1.4	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.013,63	29,42	36,78	29.820,99
12.2		ACABAMENTOS PARA PAREDE INTERNAS E EXTERNAS						120.670,25
12.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	995,86	86,57	108,21	86.211,60
12.2.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	995,86	8,43	10,54	8.395,10
12.2.3	C1849	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	SEINFRA	M2	17,77	143,98	179,98	2.558,52
12.2.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	17,77	10,30	12,88	183,03
12.2.5	COMP.08	ADESIVO COM DESENHO COLORIDOS - FORNECIMENTOS	Composições Próprias	M2	61,21	110,51	138,14	6.764,32
12.2.6	C2242	RODAPÉ DE PEROBA (7X1.5)cm	SEINFRA	M	346,65	26,58	33,23	9.213,96
12.2.7	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	112,25	22,18	27,73	2.489,71
12.2.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	59,34	81,80	102,25	4.854,01
12.3		ARGAMASSA PARA TETO E ACABAMENTOS						25.298,96
12.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	582,33	11,66	14,58	6.789,97
12.3.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	582,33	31,59	39,49	18.395,80
12.3.3	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,75	41,16	51,45	113,19
13		PISOS						85.334,46




EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022 - TP
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (HUM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE

LOCAL: BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS

CIDADE: UBAJARA - CEARÁ

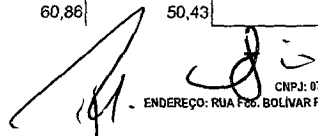
ENCARGOS: 87,01%

FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27.1 COM DESONERAÇÃO

B.D.I.: 25,00%

PLANILHA DE ORÇAMENTO CONSOLIDADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR UNITÁRIO C/ B.D.I R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.1	PISOS INTERNOS							84.282,44
13.1.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	544,33	20,29	25,36	11.044,46
13.1.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	38,10	504,03	630,04	19.203,54
13.1.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	544,33	82,39	102,99	44.847,35
13.1.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	544,33	8,43	10,54	4.588,70
13.1.5	C2186	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm	SEINFRA	M	32,35	4,28	5,35	138,46
13.1.6	COMP.12	RODAPÉ CERÂMICO DE 8 CM DE ALTURA EM CERÂMICA ESMALTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30 x 30 CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	Composições Próprias	M2	32,35	14,11	17,64	456,46
13.1.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	52,90	75,68	94,60	4.003,47
13.2	PISOS EXTERNOS							1.052,02
13.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,50	504,03	630,04	252,02
13.2.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	7,20	20,29	25,36	146,09
13.2.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	7,20	82,39	102,99	593,21
13.2.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	7,20	8,43	10,54	60,70
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							127.663,82
14.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							51.441,48
14.1.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	7,00	26,74	33,43	187,18
14.1.2	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	8,00	450,72	563,40	3.605,76
14.1.3	COMP.22	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	Composições Próprias	UN	8,00	485,57	606,96	3.884,56
14.1.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	711,76	889,70	2.847,04
14.1.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	984,37	1.230,46	1.968,74
14.1.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	66,78	83,48	400,68
14.1.7	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	14,00	61,83	77,29	865,62
14.1.8	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	41,62	313,86	392,33	13.062,85
14.1.9	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	40,00	12,33	15,41	493,20
14.1.10	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	12,00	373,07	466,34	4.476,84
14.1.11	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	435,04	543,80	870,08
14.1.12	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	496,18	620,23	992,36
14.1.13	C3998	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA	SEINFRA	UN	2,00	183,06	228,83	366,12
14.1.14	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	11,56	216,55	270,69	2.503,32
14.1.15	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	40,56	50,70	527,28
14.1.16	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	42,99	53,74	429,90
14.1.17	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	9,00	97,92	122,40	881,28
14.1.18	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	10,30	432,49	540,61	4.454,65
14.1.19	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	5,02	164,89	206,11	827,75
14.1.20	C3019	PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.472,91	1.841,14	1.472,91
14.1.21	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00x0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.233,92	1.542,40	1.233,92
14.1.22	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	0,32	826,11	1.032,64	264,36
14.1.23	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	577,28	721,60	1.154,56
14.1.24	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	2,00	1.835,26	2.294,08	3.670,52
14.2	TUBOS E CONEXÕES DE PVC							7.657,37
14.2.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	17,00	18,88	23,60	320,96
14.2.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	46,31	25,75	32,19	1.192,48
14.2.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	84,24	36,50	45,63	3.074,76
14.2.4	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	60,86	50,43	63,04	3.069,17

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022 - TP
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (HUM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE

LOCAL: BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS

CIDADE: UBAJARA - CEARÁ

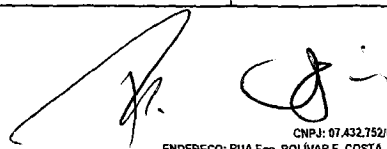
ENCARGOS: 87,01%

FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27.1 COM DESONERAÇÃO

B.D.I: 25,00%

PLANILHA DE ORÇAMENTO CONSOLIDADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR UNITÁRIO C/ B.D.I R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.3	REGISTROS E VÁLVULAS							3.425,94
14.3.1	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	17,00	72,86	91,08	1.238,62
14.3.2	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	75,93	94,91	759,30
14.3.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	88,10	110,13	264,30
14.3.4	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	130,39	162,99	260,78
14.3.5	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	54,00	4,08	5,10	220,32
14.3.6	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	4,91	6,14	29,46
14.3.7	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	9,11	11,39	36,44
	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	2,00	308,36	385,45	616,72
14.4	OUTROS ELEMENTOS							4.286,11
14.4.1	COMP.17	CAIXA DE ALVENARIA TIJOLO FURADO ESP = 10 CM (40 x 40 x 60) CM SEM TAMPA, FUNDO BRITA	Composições Próprias	UN	8,00	168,59	210,74	1.348,72
14.4.2	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	2,88	108,85	136,06	313,49
14.4.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,26	155,54	194,43	195,98
14.4.4	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	122,58	9,37	11,71	1.148,57
14.4.5	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	122,58	6,37	7,96	780,83
14.4.6	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,87	39,56	49,45	73,98
14.4.7	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	15,75	25,38	31,73	399,74
14.4.8	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,77	3,09	3,86	2,38
14.4.9	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	0,77	27,67	34,59	21,31
14.4.10	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	0,77	1,44	1,80	1,11
14.5	RESERVATÓRIOS ELEVADO/CISTERNA							60.852,92
14.5.1	MOVIMENTO DE TERRA							4.015,10
14.5.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	47,61	39,56	49,45	1.883,45
14.5.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	36,32	3,09	3,86	112,23
14.5.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	36,32	27,67	34,59	1.004,97
14.5.1.4	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	36,32	1,44	1,80	52,30
14.5.1.5	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	19,57	21,62	27,03	423,10
14.5.1.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	5,29	101,90	127,38	539,05
14.5.2	FUNDAÇÃO							11.283,47
14.5.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,76	506,97	633,71	892,27
14.5.2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	5,88	63,55	79,44	373,67
14.5.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	329,23	13,56	16,95	4.464,36
14.5.2.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,17	439,59	549,49	2.712,27
14.5.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,17	129,45	161,81	798,71
14.5.2.6	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	3,00	90,42	113,03	271,26
14.5.2.7	COMP.14	AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO	Composições Próprias	UN	3,00	590,31	737,89	1.770,93
14.5.3	ESTRUTURA							22.307,93
14.5.3.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	7,07	111,75	139,69	790,07
14.5.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	34,00	11,86	14,83	403,24
14.5.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	785,77	13,56	16,95	10.655,04
14.5.3.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,54	439,59	549,49	1.556,15
14.5.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,54	129,45	161,81	458,25
14.5.3.6	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	2,00	90,42	113,03	180,84
14.5.3.7	COMP.14	AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO	Composições Próprias	UN	14,00	590,31	737,89	8.264,34
14.5.4	IMPERMEABILIZAÇÃO							8.126,00

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022 - TP
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (HUM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE

LOCAL: BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS

CIDADE: UBAJARA - CEARÁ

ENCARGOS: 87,01%

FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27.1 COM DESONERAÇÃO

B.D.I: 25,00%

PLANILHA DE ORÇAMENTO CONSOLIDADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR UNITÁRIO C/ B.D.I R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.5.4.1	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	59,86	50,85	63,56	3.043,88
14.5.4.2	C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	SEINFRA	M2	59,86	52,95	66,19	3.169,59
14.5.4.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	59,86	31,95	39,94	1.912,53
14.5.5	ESQUADRIAS							7.302,13
14.5.5.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,80	228,83	286,04	411,89
14.5.5.2	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	5,70	682,91	853,64	3.892,59
14.5.5.3	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	7,85	302,67	378,34	2.375,96
14.5.5.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	17,15	36,25	45,31	621,69
14.5.6	REVESTIMENTO EXTERNO E PINTURA							3.306,95
14.5.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	64,35	5,94	7,43	382,24
14.5.6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	64,35	31,55	39,44	2.030,24
14.5.6.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	64,35	13,90	17,38	894,47
14.5.7	INSTALAÇÃO DO CASTELO							4.511,34
14.5.7.1	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	906,91	1.133,64	1.813,82
14.5.7.2	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	35,05	43,81	70,10
14.5.7.3	C2690	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	60,96	76,20	60,96
14.5.7.4	C2699	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	100,92	126,15	201,84
14.5.7.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	54,47	68,09	163,41
14.5.7.6	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	4,91	6,14	29,46
14.5.7.7	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	78,25	97,81	78,25
14.5.7.8	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	8,36	10,45	16,72
14.5.7.9	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	114,55	143,19	114,55
14.5.7.10	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	15,24	19,05	30,48
14.5.7.11	C2656	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	15,36	19,20	30,72
14.5.7.12	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	11,36	18,88	23,60	214,48
14.5.7.13	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	11,04	25,75	32,19	284,28
14.5.7.14	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	6,73	31,94	39,93	214,96
14.5.7.15	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	6,95	50,43	63,04	350,49
14.5.7.16	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	13,37	16,71	106,96
14.5.7.17	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	18,64	23,30	37,28
14.5.7.18	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	12,00	33,34	41,68	400,08
14.5.7.19	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	48,75	60,94	292,50
15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENOS							31.733,27
15.1	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							18.353,41
15.1.1	IMPLANTAÇÃO							8.826,60
15.1.1.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	113,12	30,75	38,44	3.478,44
15.1.1.2	COMP.15	CAIXA DE ALVENARIA TIJOLO FURAD, ESP. 10 CM (60 X 60 X 60) CM, SEM TAMPA, FUNDO CONCRETO	Composições Próprias	UN	12,00	257,92	322,40	3.095,04
15.1.1.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	7,68	108,85	136,06	835,97
15.1.1.4	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	12,00	69,12	86,40	829,44
15.1.1.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,05	39,56	49,45	358,02
15.1.1.6	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,05	25,38	31,73	229,69
15.1.2	TUBOS E CONEXÕES DE PVC							7.485,40
15.1.2.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	41,81	12,83	16,04	536,42
15.1.2.2	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	138,28	17,96	22,45	2.483,51
15.1.2.3	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	1,90	27,74	34,68	52,71
15.1.2.4	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	61,93	30,75	38,44	1.904,35
15.1.2.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	41,00	12,30	15,38	504,30

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022 - TP
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (HUM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE

LOCAL: BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS

CIDADE: UBAJARA - CEARÁ

ENCARGOS: 87,01%

FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27.1 COM DESONERAÇÃO

B.D.J.: 25,00%

PLANILHA DE ORÇAMENTO CONSOLIDADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR UNITÁRIO C/ B.D.J. R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.1.2.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	31,00	13,24	16,55	410,44
15.1.2.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	13,00	27,11	33,89	352,43
15.1.2.8	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	14,25	17,81	42,75
15.1.2.9	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	15,98	19,98	47,94
15.1.2.10	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	25,03	31,29	75,09
15.1.2.11	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	37,68	47,10	37,68
15.1.2.12	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	39,56	49,45	39,56
15.1.2.13	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	34,00	17,59	21,99	598,06
15.1.2.14	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	35,51	44,39	35,51
15	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	11,00	33,15	41,44	364,65
15.1.3	POÇOS E CAIXAS							2.041,41
15.1.3.1	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	6,00	43,65	54,56	261,90
15.1.3.2	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	17,00	70,09	87,61	1.191,53
15.1.3.3	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	293,99	367,49	587,98
15.2	ÁGUAS PLUVIAIS							7.280,07
15.2.1	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	26,35	27,74	34,68	730,95
15.2.2	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	56,82	41,22	51,53	2.342,12
15.2.3	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	19,38	88,27	110,34	1.710,67
15.2.4	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	7,00	27,11	33,89	189,77
15.2.5	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	35,51	44,39	35,51
15.2.6	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	46,60	58,25	186,40
15.2.7	COMP. 19	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO ESP=10 CM (80 X 80 X 60)CM, SEM TAMPA, FUNDO BRITA	Composições Próprias	UN	5,00	308,08	385,10	1.540,40
15.2.8	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	5,00	108,85	136,06	544,25
15.3	DRENO DE AR CONDICIONADO							2.176,31
15.3.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	25,38	18,88	23,60	479,17
15.3.2	COMP. 19	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO ESP=10 CM (80 X 80 X 60)CM, SEM TAMPA, FUNDO BRITA	Composições Próprias	UN	5,00	308,08	385,10	1.540,40
15.3.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	1,44	108,85	136,06	156,74
15.4	RASGOS E ESCAVAÇÕES							3.923,48
15.4.1	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	48,90	9,37	11,71	458,19
15.4.2	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	48,90	6,37	7,96	311,49
15.4.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	28,81	39,56	49,45	1.139,72
15.4.4	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	11,00	69,12	86,40	760,32
15.4.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	25,04	25,38	31,73	635,52
15.4.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	19,20	3,09	3,86	59,33
15.4.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	19,20	27,67	34,59	531,26
15.4.8	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	19,20	1,44	1,80	27,65
16	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO							4.399,80
16.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	4,00	631,61	789,51	2.526,44
16.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	4,00	43,26	54,08	173,04
16.3	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	2,00	40,66	50,83	81,32
16.4	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	4,00	18,14	22,68	72,56
16.5	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	6,00	247,54	309,43	1.485,24
16.6	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	6,00	10,20	12,75	61,20
17	INSTALAÇÃO DE GÁS							6.769,75
17.1	C2575	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	SEINFRA	M	27,34	73,78	92,23	2.017,15
17.2	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	4,00	40,66	50,83	162,64
17.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,15	36,25	45,31	77,94

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022 - TP
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (HUM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE

LOCAL: BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS

CIDADE: UBAJARA - CEARÁ

ENCARGOS: 87,01%

FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27.1 COM DESONERAÇÃO

B.D.I: 25,00%

PLANILHA DE ORÇAMENTO CONSOLIDADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR UNITÁRIO C/ B.D.I R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.4	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	14,00	5,87	7,34	82,18
17.5	COMP..01	MANGUEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 1/2" C/ ROSCA NAS EXTREMIDADES C=1,50 M	Composições Próprias	UN	3,00	33,55	41,94	100,65
17.6	COMP..03	VÁLVULA DE SEGURANÇA P/ INSTALAÇÃO DE GÁS	Composições Próprias	UN	3,00	189,98	237,48	569,94
17.7	COMP.13	COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO AISI 304, TIPO ENCOSTADA, COM FILTROS INERCIAIS, DESCARGA VERTICAL SUPERIOR COM DIAM=30CM, EXAUSTOR, DUTO, CHASPÊU CHINÊS, FILTRO, DIMENSÕES LARG=1400 X PROF=1200 X ALT= 600MM	Composições Próprias	UN	1,00	3.485,91	4.357,39	3.485,91
17.8	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	8,00	12,33	15,41	98,64
17.9	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	SEINFRA	M2	0,36	485,29	606,61	174,70
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								110.723,51
18.1	IMPLANTAÇÃO - ALIMENTAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA							28.747,26
18.1.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	5,00	1.111,70	1.389,63	5.558,50
18.1.2	COMP..09	LUMINÁRIA DECORATIVA PARA POSTE COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W	Composições Próprias	UN	9,00	544,62	680,78	4.901,58
18.1.3	COMP..04	PROJETOR EXTERNA P/ LÂMPADA MULTIVAPORES METÁLICOS DE HQI 70W	Composições Próprias	UN	13,00	302,07	377,59	3.926,91
18.1.4	COMP..05	PROJETOR DE EMBUTIR NO SOLO, CORPO E TAMPA EM ALUMÍNIO FUNDIDO, PINTADO NA COR PRETA, VIDRO TEMPERADO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM LÂMPADA MULTI VAPOR METÁLICO DE HQI 70W	Composições Próprias	UN	2,00	401,89	502,36	803,78
18.1.5	C4946	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	173,97	217,46	173,97
18.1.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	103,79	14,51	18,14	1.505,99
18.1.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	27,24	21,98	27,48	598,74
18.1.8	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	10,94	25,71	32,14	281,27
18.1.9	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	63,18	39,03	48,79	2.465,92
18.1.10	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	485,88	5,88	7,35	2.856,97
18.1.11	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	81,72	6,94	8,68	567,14
18.1.12	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	74,12	14,57	18,21	1.079,93
18.1.13	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	252,72	4,32	5,40	1.091,75
18.1.14	COMP.16	CAIXA DE ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. 10 CM (30 X 30 X 40) CM, SEM TAMPA, FUNDO BRITA	Composições Próprias	UN	8,00	92,47	115,59	739,76
18.1.15	COMP.18	CAIXA DE ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. 10 CM (60 X 60 X 60) CM, SEM TAMPA, FUNDO BRITA	Composições Próprias	UN	3,00	238,82	298,53	716,46
18.1.16	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	3,92	108,85	136,06	426,69
18.1.17	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	11,00	69,12	86,40	760,32
18.1.18	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,49	39,56	49,45	177,62
18.1.19	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,49	25,38	31,73	113,96
18.2	LUMINÁRIAS INTERNAS							8.176,43
18.2.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	63,00	100,78	125,98	6.349,14
18.2.2	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16) W	SEINFRA	UN	17,00	88,33	110,41	1.501,61
18.2.3	C4100	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	SEINFRA	UN	2,00	162,84	203,55	325,68
18.3	TOMADAS E INTERRUPTORES							2.349,31
18.3.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	77,00	18,53	23,16	1.426,81
18.3.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	14,87	18,59	356,88
18.3.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	26,21	32,76	262,10
18.3.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	37,00	46,25	222,00
18.3.5	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	20,38	25,48	81,52

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022 - TP
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (HUM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE

LOCAL: BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS

CIDADE: UBAJARA - CEARÁ

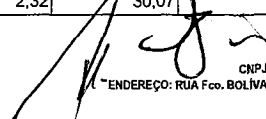
ENCARGOS: 87,01%

FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27.1 COM DESONERAÇÃO

B.D.I.: 25,00%

PLANILHA DE ORÇAMENTO CONSOLIDADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR UNITÁRIO C/B.D.I. R\$	PREÇO TOTAL R\$
18.4	ELETRODUTOS							20.997,81
18.4.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.187,84	14,51	18,14	17.235,66
18.4.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	116,54	21,98	27,48	2.561,55
18.4.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	39,93	30,07	37,59	1.200,70
18.5	FIOS E CABOS							33.004,73
18.5.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	4.500,72	5,88	7,35	26.464,23
18.5.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	35,94	5,79	7,24	208,09
18.5.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	254,33	6,94	8,68	1.765,05
18.5.4	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	206,10	8,26	10,33	1.702,39
18.5.5	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	256,32	10,78	13,48	2.763,13
18.5.6	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	5,88	17,32	21,65	101,84
18.6	CAIXA DE PASSAGEM							3.047,91
18.6.1	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	33,00	7,10	8,88	234,30
18.6.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	12,00	8,74	10,93	104,88
18.6.3	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	113,00	8,74	10,93	987,62
18.6.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	121,00	7,09	8,86	857,89
18.6.5	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	4,00	19,70	24,63	78,80
18.6.6	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	1,00	151,81	189,76	151,81
18.6.7	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	9,00	70,29	87,86	632,61
18.7	QUADROS, BASES, CHAVES E DISJUNTORES							6.664,75
18.7.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.297,94	1.622,43	1.297,94
18.7.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	165,62	207,03	165,62
18.7.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	243,51	304,39	730,53
18.7.4	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	298,06	372,58	298,06
18.7.5	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	333,27	416,59	333,27
18.7.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	43,00	19,93	24,91	856,99
18.7.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	19,93	24,91	19,93
18.7.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	13,00	19,93	24,91	259,09
18.7.9	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	4,00	26,10	32,63	104,40
18.7.10	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	4,00	26,10	32,63	104,40
18.7.11	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	81,88	102,35	81,88
18.7.12	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	81,88	102,35	81,88
18.7.13	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	118,69	148,36	237,38
18.7.14	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	131,97	164,96	263,94
18.7.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	16,00	114,34	142,93	1.829,44
18.8	OUTROS ELEMENTOS							7.735,31
18.8.1	C4765	ATERAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	246,72	308,40	740,16
18.8.2	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	3,00	39,11	48,89	117,33
18.8.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	21,18	39,56	49,45	837,88
18.8.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	21,18	25,38	31,73	537,55
18.8.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	516,20	5,98	7,48	3.086,88
18.8.6	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	516,20	4,54	5,68	2.343,55
18.8.7	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	7,00	9,37	11,71	65,59
18.8.8	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	1,00	6,37	7,96	6,37
19	CABEAMENTO ESTRUTURADO							28.803,37
19.1	ELETRODUTOS							3.709,49
19.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	77,79	14,51	18,14	1.128,73
19.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	61,04	21,98	27,48	1.341,66
19.1.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	2,32	30,07	37,59	69,76


EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022 - TP
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (HUM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE

LOCAL: BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS

CIDADE: UBAJARA - CEARÁ

ENCARGOS: 87,01%

FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27.1 COM DESONERAÇÃO

B.D.I: 25,00%

PLANILHA DE ORÇAMENTO CONSOLIDADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR UNITÁRIO C/ B.D.I R\$	PREÇO TOTAL R\$
19.1.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	29,96	39,03	48,79	1.169,34
19.2	FIOS E CABOS							
19.2.1	C0568	CABO TELEFÔNICO C1 50-10	SEINFRA	M	74,08	15,23	19,04	1.128,24
19.2.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	6,70	7,88	9,85	52,80
19.2.3	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	379,53	11,30	14,13	4.288,69
19.3	TOMADAS							
19.3.1	COMP..02	TOMADA DUPLA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 X 4 " (NÃO INCLUSA)	Composições Próprias	UN	12,00	61,04	76,30	732,48
19.3.2	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	6,00	50,30	62,88	301,80
19.4	QUADROS, CAIXAS, RACKS E ACESSÓRIOS							
	C4024	CENTRAL DE TELEFONIA C/ 50 RAMAIS E 10 LINHAS TRONCO	SEINFRA	UN	1,00	6.422,40	8.028,00	6.422,40
19.4.2	C2085	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 400X400X120mm	SEINFRA	UN	1,00	116,69	145,86	116,69
19.4.3	C0390	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10	SEINFRA	UN	3,00	14,43	18,04	43,29
19.4.4	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	2.212,76	2.765,95	2.212,76
19.4.5	C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	UN	1,00	451,20	564,00	451,20
19.4.6	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 Kbps E DUAS PORTAS 10/100/1000 Kbps - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	5.196,97	6.496,21	5.196,97
19.4.7	COMP..06	VOICE PAINEL PARA TELEFONIA DE 30 PORTAS	Composições Próprias	UN	1,00	1.033,75	1.292,19	1.033,75
19.4.8	C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	SEINFRA	UN	48,00	15,00	18,75	720,00
19.4.9	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	2,00	70,29	87,86	140,58
19.4.10	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	2,00	151,81	189,76	303,62
19.4.11	COMP.18	CAIXA DE ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. 10 CM (60 X 60 X 60) CM, SEM TAMPA, FUNDO BRITA	Composições Próprias	UN	3,00	238,82	298,53	716,46
19.5	OUTROS ELEMENTOS							
19.5.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	246,72	308,40	246,72
19.5.2	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00	39,11	48,89	39,11
19.5.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,19	39,56	49,45	363,56
19.5.4	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	1,25	69,12	86,40	86,40
	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,79	25,38	31,73	248,47
19.5.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,84	3,09	3,86	2,60
19.5.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	0,84	27,67	34,59	23,24
19.5.8	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	0,84	1,44	1,80	1,21
19.5.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,00	5,98	7,48	107,64
19.5.10	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,00	4,54	5,68	81,72
19.5.11	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	2,00	9,37	11,71	18,74
19.5.12	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	2,00	6,37	7,96	12,74
20	CLIMATIZAÇÃO							
20.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	8,00	38,14	47,68	305,12
20.2	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	23,15	38,84	48,55	899,15
20.3	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	8,00	48,85	61,06	390,80
20.4	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	23,15	57,21	71,51	1.324,41
20.5	C3863	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	5.500,55	6.875,69	16.501,65
20.6	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	2.634,00	3.292,50	2.634,00
20.7	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	54,00	5,87	7,34	316,98

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022 - TP
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (HUM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE

LOCAL: BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS

CIDADE: UBAJARA - CEARÁ

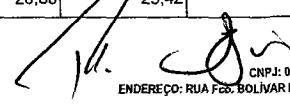
ENCARGOS: 87,01%

FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27.1 COM DESONERAÇÃO

B.D.I: 25,00%

PLANILHA DE ORÇAMENTO CONSOLIDADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR UNITÁRIO C/ B.D.I R\$	PREÇO TOTAL R\$
20.8	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	54,00	1,54	1,93	83,16
20.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,40	5,98	7,48	110,03
20.10	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,40	4,54	5,68	83,54
21	PINTURA							69.677,67
21.1	PAREDES							52.225,24
21.1.1	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	SEINFRA	M2	667,25	16,34	20,43	10.902,87
21.1.2	C4167	LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	667,25	23,60	29,50	15.747,10
21.1.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	563,63	14,48	18,10	8.161,36
	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	520,14	19,95	24,94	10.376,79
21.1.5	COMP.10	PINTURA ARTISTICA	Composições Próprias	M2	43,49	161,81	202,26	7.037,12
21.2	FORROS							17.452,43
21.2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	582,33	11,37	14,21	6.621,09
21.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	582,33	18,60	23,25	10.831,34
22	ANEXOS							52.009,37
22.1	COMPARTIMENTO PARA LIXO							9.582,21
22.1.1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA							2.149,78
22.1.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,84	406,52	508,15	341,48
22.1.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,21	587,12	733,90	123,30
22.1.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,05	680,24	850,30	34,01
22.1.1.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	6,18	109,06	136,33	673,99
22.1.1.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23	380,42	475,53	87,50
22.1.1.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,23	219,12	273,90	50,40
22.1.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	13,80	13,00	16,25	179,40
22.1.1.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	5,85	112,77	140,96	659,70
22.1.2	IMPERMEABILIZAÇÃO							742,65
22.1.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	3,15	30,16	37,70	95,00
22.1.2.2	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	5,85	50,85	63,56	297,47
22.1.2.3	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	5,85	27,91	34,89	163,27
22.1.2.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	5,85	31,95	39,94	186,91
22.1.3	PISOS							744,83
22.1.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,26	504,03	630,04	131,05
22.1.3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	3,65	23,43	29,29	85,52
22.1.3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	3,65	82,39	102,99	300,72
22.1.3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	3,65	8,43	10,54	30,77
22.1.3.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,60	75,68	94,60	196,77
22.1.4	PAREDES							944,32
22.1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	15,22	57,37	71,71	873,17
22.1.4.2	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,29	79,79	99,74	23,14
22.1.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,03	1.600,30	2.000,38	48,01
22.1.5	REVESTIMENTOS							1.791,14
22.1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	33,52	5,94	7,43	199,11
22.1.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	13,22	31,55	39,44	417,09
22.1.5.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	20,30	29,42	36,78	597,23

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022 - TP
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (HUM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE

LOCAL: BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS

CIDADE: UBAJARA - CEARÁ

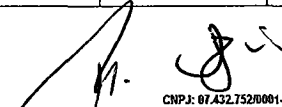
FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS: 87,01%

B.D.I.: 25,00%

PLANILHA DE ORÇAMENTO CONSOLIDADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR UNITÁRIO C/ B.D.I R\$	PREÇO TOTAL R\$
22.1.5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,45	86,57	108,21	385,24
22.1.5.5	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	4,45	11,66	14,58	51,89
22.1.5.6	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	4,45	31,59	39,49	140,58
22.1.6	PINTURA							789,95
22.1.6.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	19,07	14,48	18,10	276,13
22.1.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	19,07	19,95	24,94	380,45
22.1.6.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	4,45	11,37	14,21	50,60
22.1.6.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	4,45	18,60	23,25	82,77
22.1.7	ESQUADRIAS							2.419,54
22.1.7.1	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.279,68	1.599,60	1.279,68
22.1.7.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,00	36,25	45,31	145,00
22.1.7.3	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,36	296,09	370,11	994,86
22.2	COMPARTIMENTO PARA GÁS							6.740,30
22.2.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							1.718,37
22.2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,65	408,52	508,15	264,24
22.2.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,16	587,12	733,90	93,94
22.2.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,04	680,24	850,30	27,21
22.2.1.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	6,18	109,06	136,33	673,99
22.2.1.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23	380,42	475,53	87,50
22.2.1.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,23	219,12	273,90	50,40
22.2.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	13,80	13,00	16,25	179,40
22.2.1.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	3,03	112,77	140,96	341,69
22.2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO							387,94
22.2.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,74	30,16	37,70	52,48
22.2.2.2	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	3,03	50,85	63,56	154,08
22.2.2.3	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	3,03	27,91	34,89	84,57
22.2.2.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	3,03	31,95	39,94	96,81
22.2.3	PISOS							389,07
22.2.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,12	504,03	630,04	60,48
22.2.3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1,75	23,43	29,29	41,00
22.2.3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	1,75	82,39	102,99	144,18
22.2.3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,75	8,43	10,54	14,75
22.2.3.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,70	75,68	94,60	128,66
22.2.4	PAREDES							1.098,36
22.2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	8,49	57,37	71,71	487,07
22.2.4.2	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	7,26	79,79	99,74	579,28
22.2.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	1.600,30	2.000,38	32,01
22.2.5	REVESTIMENTOS							1.697,00
22.2.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,48	5,94	7,43	103,83
22.2.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	7,26	31,55	39,44	229,05
22.2.5.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	10,22	29,42	36,78	300,67

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022 - TP
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (HUM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE

LOCAL: BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS

CIDADE: UBAJARA - CEARÁ

ENCARGOS: 87,01%

FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27.1 COM DESONERAÇÃO

B.D.I: 25,00%

PLANILHA DE ORÇAMENTO CONSOLIDADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR UNITÁRIO C/ B.D.I R\$	PREÇO TOTAL R\$
22.2.5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,22	86,57	108,21	884,75
22.2.5.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	10,22	8,43	10,54	86,15
22.2.5.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2,14	11,66	14,58	24,95
22.2.5.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2,14	31,59	39,49	67,60
22.2.6	PINTURAS							418,42
22.2.6.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	10,29	14,48	18,10	149,00
22.2.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	10,29	19,95	24,94	205,29
22.2.6.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	2,14	11,37	14,21	24,33
22.2.6.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2,14	18,60	23,25	39,80
22.2.7	ESQUADRIAS							994,86
22.2.7.1	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,36	296,09	370,11	994,86
22.2.8	SINALIZAÇÃO							36,28
22.2.8.1	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	18,14	22,68	36,28
22.3	ESCADAS E RAMPAS							35.686,86
22.3.1	ESCALA - ACESSO PRINCIPAL							5.046,42
22.3.1.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	1,98	324,67	405,84	642,85
22.3.1.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1,98	14,48	18,10	28,67
22.3.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1,98	19,95	24,94	39,50
22.3.1.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,83	89,66	112,08	343,40
22.3.1.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,92	504,03	630,04	463,71
22.3.1.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	13,17	23,43	29,29	308,57
22.3.1.7	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	13,17	82,39	102,99	1.085,08
22.3.1.8	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	13,17	8,43	10,54	111,02
22.3.1.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,98	108,40	135,50	214,63
22.3.1.10	COMP..11	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" x 1 1/4"	Composições Próprias	M	13,00	56,50	70,63	734,50
22.3.1.11	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	2,40	302,67	378,34	726,41
22.3.1.12	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,40	36,25	45,31	87,00
22.3.1.13	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	4,00	65,27	81,59	261,08
22.3.2	RAMPA PRINCIPAL							16.772,31
22.3.2.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	5,28	324,67	405,84	1.714,26
22.3.2.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	5,28	14,48	18,10	76,45
22.3.2.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	5,28	19,95	24,94	105,34
22.3.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,55	89,66	112,08	228,63
22.3.2.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP= 8cm	SEINFRA	M2	18,21	95,75	119,69	1.743,61
22.3.2.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,90	108,40	135,50	97,56
22.3.2.7	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	SEINFRA	M	24,00	155,98	194,98	3.743,52
22.3.2.8	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	25,20	302,67	378,34	7.627,28
22.3.2.9	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	25,20	36,25	45,31	913,50
22.3.2.10	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	8,00	65,27	81,59	522,16
22.3.3	ESCALA - ACESSO AO PÁTIO							2.826,31

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022 - TP
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (HUM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE

LOCAL: BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS

CIDADE: UBAJARA - CEARÁ

ENCARGOS: 87,01%

FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27.1 COM DESONERAÇÃO

B.D.I.: 25,00%

PLANILHA DE ORÇAMENTO CONSOLIDADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR UNITÁRIO C/ B.D.I. R\$	PREÇO TOTAL R\$
22.3.3.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	0,79	324,67	405,84	256,49
22.3.3.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	0,79	14,48	18,10	11,44
22.3.3.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	0,79	19,95	24,94	15,76
22.3.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,26	89,66	112,08	112,97
22.3.3.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,46	504,03	630,04	231,85
22.3.3.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	6,61	23,43	29,29	154,87
22.3.3.7	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	6,61	82,39	102,99	544,60
8	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,61	8,43	10,54	55,72
22.3.3.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,53	108,40	135,50	165,85
22.3.3.10	COMP..11	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" x 1 1/4"	Composições Próprias	M	7,51	56,50	70,63	424,32
22.3.3.11	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	2,13	302,67	378,34	644,69
22.3.3.12	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,13	36,25	45,31	77,21
22.3.3.13	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	2,00	65,27	81,59	130,54
22.3.4	RAMPA - ACESSO AO PÁTIO							6.259,52
22.3.4.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	2,40	324,67	405,84	779,21
22.3.4.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	2,40	14,48	18,10	34,75
22.3.4.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2,40	19,95	24,94	47,88
22.3.4.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,22	89,66	112,08	109,39
22.3.4.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	SEINFRA	M2	7,90	95,75	119,69	756,43
22.3.4.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,36	108,40	135,50	39,02
22.3.4.7	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	SEINFRA	M	0,36	155,98	194,98	56,15
22.3.4.8	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	11,55	302,67	378,34	3.495,84
22.3.4.9	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,55	36,25	45,31	418,69
22.3.4.10	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	8,00	65,27	81,59	522,16
22.3.5	RAMPA - ENTRADA DE FUNCIONÁRIOS							4.782,30
22.3.5.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	1,20	324,67	405,84	389,60
22.3.5.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1,20	14,48	18,10	17,38
22.3.5.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1,20	19,95	24,94	23,94
22.3.5.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	0,94	89,66	112,08	84,28
22.3.5.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	SEINFRA	M2	6,68	95,75	119,69	639,61
22.3.5.6	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	SEINFRA	M	5,70	155,98	194,98	889,09
22.3.5.7	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	6,00	302,67	378,34	1.816,02
22.3.5.8	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,68	228,83	286,04	384,43
22.3.5.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,90	75,68	94,60	68,11
22.3.5.10	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,36	36,25	45,31	339,30
22.3.5.11	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	2,00	65,27	81,59	130,54
23	SERVIÇOS DIVERSOS							8.990,97
23.1	LIMPEZA FINAL							8.990,97
23.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	551,53	10,45	13,06	5.763,49
23.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	713,10	1,12	1,40	798,67
23.1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	55,15	20,98	26,23	1.157,05
23.1.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	55,15	23,06	28,83	1.271,76



EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022 - TP

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (HUM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE

LOCAL: BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS

CIDADE: UBAJARA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS: 87,01%

B.D.I: 25,00%

PLANILHA DE ORÇAMENTO CONSOLIDADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR UNITÁRIO C/ B.D.I R\$	PREÇO TOTAL R\$
VALOR TOTAL								R\$ 1.863.849,09
VALOR DO B.D.I (25,00%)								R\$ 466.067,43
VALOR TOTAL GERAL C/ B.D.I INCLUSO:								R\$ 2.329.916,52

Importa a presente planilha para EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-

CE., A QUANTIA DE R\$ 2.329.916,52

(dois milhões trezentos e vinte e nove mil novecentos e dezesseis reais e cinquenta e dois centavos)

Ubaiana - CE, 22 de dezembro de 2022.

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL

FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS
CREA - CE / RNP Nº 0612270025

RESPONSÁVEL LEGAL
ANTONIO DE AGUIAR PRADO
CPF: 710.807.672-15
RG Nº 98028042175 SSP-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022 - TP

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (HUM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE

LOCAL: BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS

CIDADE: UBAJARA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS: 87.01%

B.D.I : 25,00%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

[illegible]

8-11

Página : 1/2

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022 - TP

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (HUM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE

LOCAL: BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS

CIDADE: UBAJARA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS: 87,01%

B.D.I: 25,00%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

		110.723,51	0,00	22.144,70	20,00%	33.217,05	30,00%	33.217,05	30,00%	22.144,70	20,00%	110.723,50	100,00%
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		0,00	0,00	0,00	33.217,05	30,00%	33.217,05	30,00%	22.144,70	20,00%	110.723,50	100,00%
19	CABEAMENTO ESTRUTURADO	28.803,37	0,00	5.760,67	20,00%	8.641,01	30,00%	8.641,01	30,00%	5.760,67	20,00%	28.803,36	100,00%
20	CLIMATIZAÇÃO	22.648,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	22.648,84	100,00%
21	PINTURA	69.677,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	69.677,67	100,00%
22	ANEXOS	52.009,37	0,00	0,00	20,00%	10.401,87	30,00%	15.602,81	30,00%	27.871,07	20,00%	52.009,36	100,00%
23	SERVIÇOS DIVERSOS	8.990,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	8.990,97	100,00%
24	VALOR DO B.D.I (25,00%)	466.067,43	12,64%	58.910,92	11,30%	52.665,62	16,47%	76.761,31	18,25%	90.370,47	19,39%	466.067,43	100,00%
	VALOR ESTIMADO POR MÊS	2.329.916,52	294.629,04	263.247,50	269.506,99	383.652,90	425.228,06	451.799,31	241.852,72	2.329.916,52	2.329.916,52	2.329.916,52	100,00%
	VALORES ACUMULADOS		294.629,04	557.876,54	827.383,53	1.211.036,43	1.636.264,49	2.088.063,80	2.329.916,52	2.329.916,52	2.329.916,52	2.329.916,52	100,00%
	PERCENTUAL MENSAL		12,65%	11,30%	11,57%	16,47%	18,25%	19,39%	10,38%	89,63%	100,01%		

UbaJara - CE, 22 de dezembro de 2022.

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS
CREA - CE / RNP Nº 0612270025

RESPONSÁVEL LEGAL
ANTONIO DE AGUIAR PRADO
CPF: 710.807.672-15
RG Nº 98028042175 SSP-CE



EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022 - TP
PREFEITURA MUNICIPAL DE UAJARA - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (HUM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UAJARA - CE

LOCAL: BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS

CIDADE: UAJARA - CEARÁ

ENCARGOS: 87,01%

FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27.1 COM DESONERAÇÃO

B.D.I.: 25,00%

PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CPU-01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,49332480	5.868,92	2.895,28
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,14400000	14.514,46	2.090,08
18583 ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,23040000	18.382,82	4.235,40
TOTAL Mão de Obra:					9.220,76
VALOR:					9.220,76
TOTAL POR 7 (SETE) MESES					64.545,32
FRAÇÃO DE 100%					645,45
VALOR BDI (25,00%):					161,36
VALOR COM BDI:					806,81

C002 - ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO (M2)

pavimento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08500000	21,4200	1,8207
TOTAL Equipamento:					1,8207
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08050000	64,8000	5,2164
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,10450000	73,1400	7,6431
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,90000000	29,1200	55,3280
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,18000000	0,5400	14,1372
10918 CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	SEINFRA	M	0,25000000	17,9400	4,4850
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,90000000	12,1100	59,3390
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	14,9200	2,9840
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,80000000	13,2500	10,6000
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	3,00000000	4,5500	13,6500
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,08000000	9,6100	10,3788
12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	4,00000000	27,5700	110,2800
12060 TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	SEINFRA	M2	1,19000000	8,1600	9,7104
12260 VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	SEINFRA	M	0,80000000	17,4000	13,9200
TOTAL Material:					317,6719
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	11,52000000	20,7700	239,2704
10391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28800000	20,7700	5,9818
10433 SERVENTE	SEINFRA	H	15,36000000	15,5500	238,8480
TOTAL Mão de Obra:					484,1002
VALOR:					803,59
VALOR BDI (25,00%):					200,90
VALOR COM BDI:					1.004,49

C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	142,5600	142,5600
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	5,1800	77,7000
10400 CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,4400	21,4400
10414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,0800	34,0800
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,8000	28,8000
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	22,8600	982,9800
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9400	4,9400
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1200	9,1200
12311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	13,7900	82,7400
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,3600	10,0800
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2300	5,2300
12331 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	39,9700	79,9400
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	1,3100	83,8400
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	9,7500	29,2500
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	2,9300	8,7900
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	93,0300	93,0300
12379 MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	50,7600	50,7600
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	16,6400	432,6400

PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	32,1600	32,1600
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,4000	35,4000
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,1200	22,1200
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,7600	15,7600
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	1,3000	21,1640
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	27,5700	74,4390
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	4,4200	13,2600
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	18,8500	197,9250
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	14,4900	28,9800
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,5400	13,5400
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	10,4100	31,2300
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,7500	11,2500
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	6,3800	19,1400
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	2,8700	17,2200
				TOTAL Material:	2.711,5080	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	30,72000000	20,7700	638,0544
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,68000000	20,7700	159,5136
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	38,40000000	15,5500	597,1200
				TOTAL Mão de Obra:	1.394,6880	
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	389,1300	126,0781
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	41,2500	872,8500
				TOTAL Serviço:	998,9281	
				VALOR:	5.105,12	
				VALOR BDI (25.00%):	1.276,28	
				VALOR COM BDI:	6.381,40	
C2936 - REFEITÓRIOS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,02560000	5,1800	5,3126
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,86290000	22,8600	42,5859
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,03420000	9,1200	0,3119
I2311	DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,27350000	13,7900	3,7716
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,3600	0,3447
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,03420000	39,9700	1,3670
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,3100	4,2051
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	9,7500	0,6669
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,9300	0,3006
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	16,6400	28,4444
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,0800	1,6498
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,86500000	1,3000	1,1245
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,20510000	27,5700	5,6546
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13680000	4,4200	0,6047
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	18,8500	12,8896
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10260000	14,4900	1,4867
				TOTAL Material:	110,7206	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,41248000	20,7700	50,1072
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49228800	20,7700	10,2248
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46153600	15,5500	38,2769
				TOTAL Mão de Obra:	98,6089	
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	389,1300	5,7591
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	41,2500	57,0859
				TOTAL Serviço:	62,8450	
				VALOR:	272,17	
				VALOR BDI (25.00%):	68,04	
				VALOR COM BDI:	340,21	
C2946 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,03420000	142,5600	4,8756
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,59620000	5,1800	3,0883



PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	0,03420000	34,0800	1,1655
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,06840000	28,8000	1,9699
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,59520000	22,8600	36,4663
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	0,06840000	4,9400	0,3379
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,16670000	13,7900	2,2988
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,3600	0,3447
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,03420000	5,2300	0,1789
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	2,18000000	1,3100	2,8558
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,06840000	2,9300	0,2004
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,01710000	93,0300	1,5908
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,09400000	16,6400	18,2042
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,06840000	16,0800	1,0999
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,03420000	22,1200	0,7565
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0,06840000	15,7600	1,0780
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,55660000	1,3000	0,7236
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,09230000	27,5700	2,5447
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,10260000	4,4200	0,4535
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,35900000	18,8500	6,7672
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,01710000	13,5400	0,2315
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	10,4100	2,1351
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	3,7500	0,7691
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	6,3800	1,3085
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,41030000	2,8700	1,1776
					TOTAL Material:	92,6223
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,05024000	20,7700	21,8135
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26256000	20,7700	5,4534
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,31280000	15,5500	20,4140
					TOTAL Mão de Obra:	47,6809
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	389,1300	5,7591
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	41,2500	57,0859
					TOTAL Serviço:	62,8450
					VALOR:	203,15
					VALOR BDI (25.00%):	50,79
					VALOR COM BDI:	253,94
C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57600000	20,7700	11,9635
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57600000	15,5500	8,9568
					TOTAL Mão de Obra:	20,9203
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,20000000	57,3700	413,0640
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,18000000	100,5100	922,6818
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,16960000	425,1800	72,1105
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,00000000	13,5600	216,9600
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	389,1300	56,0347
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	380,4200	160,5372
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,55000000	39,5600	377,7980
					TOTAL Serviço:	2,219,1862
					VALOR:	2.240,11
					VALOR BDI (25.00%):	560,03
					VALOR COM BDI:	2.800,14
C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,8100	14,8100
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	75,8400	75,8400
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,5000	55,0000
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	285,9900	142,9950
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	25,7100	257,1000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,4200	57,1000
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,2500	6,6250

PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,4400	25,7600
				TOTAL Material:	635,2300	
Mão de Obra				PREÇO UNITÁRIO	DE LICITAÇÃO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,68000000	20,7700	159,5136
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,68000000	15,5500	119,4240
				TOTAL Mão de Obra:	278,9376	
Serviço				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	389,1300	48,6413
				TOTAL Serviço:	48,6413	
				VALOR:	962,81	
				VALOR BDI (25.00%):	240,70	
				VALOR COM BDI:	1.203,51	

C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	197,7600
				TOTAL Material:	197,7600
				VALOR:	197,76
				VALOR BDI (25.00%):	49,44
				VALOR COM BDI:	247,20

D - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,7000
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,4600
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,2800
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9500
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,2400
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,9000
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1700
I2383	NOFUSE DE 70 A	SEINFRA	UN	1,00000000	38,8900
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	483,3200
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	261,5000
				TOTAL Material:	1.255,7100
				VALOR:	1.255,71
				VALOR BDI (25.00%):	313,93
				VALOR COM BDI:	1.569,64

C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	121,2900
				TOTAL Equipamento:	2,2439
				VALOR:	2,24
				VALOR BDI (25.00%):	0,56
				VALOR COM BDI:	2,80

C - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	5,1800
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	73,2700
				TOTAL Material:	6,7715
Mão de Obra				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28800000	15,5500
				TOTAL Mão de Obra:	4,4784
Serviço				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	19,9000
				TOTAL Serviço:	0,9950
				VALOR:	12,24
				VALOR BDI (25.00%):	3,06
				VALOR COM BDI:	15,30

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,1700
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,1100
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9200
				TOTAL Material:	115,5764



PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,92000000	15,5500	29,8560
				TOTAL Mão de Obra:	29,8560
				VALOR:	145,43
				VALOR BDI (25,00%):	36,36
				VALOR COM BDI:	181,79

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,8800	0,3976
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,1100	0,4844
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,9200	0,1790
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,5700	0,2481
				TOTAL Material:	1,3091

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12480000	20,7700	2,5921
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12480000	15,5500	1,9406
				TOTAL Mão de Obra:	4,5327
				VALOR:	5,84
				VALOR BDI (25,00%):	1,46
				VALOR COM BDI:	7,30

0 - SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1860 SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO	SEINFRA	M	1,00000000	52,3400	52,3400
				TOTAL Material:	52,3400
				VALOR:	52,34
				VALOR BDI (25,00%):	13,09
				VALOR COM BDI:	65,43

C2937 - RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322 ENGENHEIRO	SEINFRA	H	11,52000000	81,8500	942,9120
				TOTAL Mão de Obra:	942,9120
				VALOR:	942,91
				VALOR BDI (25,00%):	235,73
				VALOR COM BDI:	1.178,64

C1083 - ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT" (UT)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2140 TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	0,96000000	26,7500	25,6800
				TOTAL Mão de Obra:	25,6800
				VALOR:	25,68
				VALOR BDI (25,00%):	6,42
				VALOR COM BDI:	32,10

C - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	15,5500	3,7320
				TOTAL Mão de Obra:	3,7320
				VALOR:	3,73
				VALOR BDI (25,00%):	0,93
				VALOR COM BDI:	4,66

C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	124,5300	1,2204
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	160,9500	1,5773
				TOTAL Equipamento:	2,7977
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01881600	15,5500	0,2926
				TOTAL Mão de Obra:	0,2926
				VALOR:	3,09
				VALOR BDI (25,00%):	0,77
				VALOR COM BDI:	3,86

C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	124,5300	27,6706
				TOTAL Equipamento:	27,6706





PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
				VALOR:	27,67	
				VALOR BDI (25.00%):	6,92	
				VALOR COM BDI:	34,59	
C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,8000	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	229,8100	1,4363
				TOTAL Equipamento:	1,4363	
				VALOR:	1,44	
				VALOR BDI (25.00%):	0,36	
				VALOR COM BDI:	1,80	
C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,3600	1,9955
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,4900	0,1660
				TOTAL Equipamento:	2,1615	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,8000	3,6806
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,0400	0,3773
513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5400	27,5400
				TOTAL Material:	31,5979	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15312000	20,7700	3,1803
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15312000	15,5500	2,3810
				TOTAL Mão de Obra:	5,5613	
				VALOR:	39,32	
				VALOR BDI (25.00%):	9,83	
				VALOR COM BDI:	49,15	
C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	58,0400	66,7460
				TOTAL Material:	66,7460	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24800000	15,5500	19,4064
				TOTAL Mão de Obra:	19,4064	
				VALOR:	86,15	
				VALOR BDI (25.00%):	21,54	
				VALOR COM BDI:	107,69	
C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28800000	20,7700	5,9818
343	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38400000	15,5500	5,9712
				TOTAL Mão de Obra:	11,9530	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	69,2200	0,2077
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	355,2100	0,2486
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3200	1,0800
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,0600	24,0600
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,9800	0,1592
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	39,5600	0,7912
				TOTAL Serviço:	26,5467	
				VALOR:	38,50	
				VALOR BDI (25.00%):	9,63	
				VALOR COM BDI:	48,13	
C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1000	0,3300
				TOTAL Material:	0,3300	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19200000	20,7700	3,9878
				TOTAL Mão de Obra:	3,9878	
				VALOR:	4,32	

PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (25.00%):	1,08
VALOR COM BDI:	5,40

C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,4400	0,1998
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	6,1600	2,0328
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	102,8500	5,7596
TOTAL Material:					7,9922

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,19200000	18,9500	3,6384
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01785600	15,5500	0,2777
TOTAL Mão de Obra:					3,9161
VALOR:					11,91
VALOR BDI (25.00%):					2,98
VALOR COM BDI:					14,89

C3062 - ARVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142 ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	77,9300	77,9300
I2478 GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	35,9000	35,9000
TOTAL Material:					113,8300
VALOR:					113,83
VALOR BDI (25.00%):					28,46
VALOR COM BDI:					142,29

C0113 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02710000	124,5300	3,3748
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	122,8200	0,2456
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00340000	129,5000	0,4403
TOTAL Equipamento:					4,0607

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0030 ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,06400000	3,9100	0,2502
I0031 ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,00640000	150,3000	0,9619
I2294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,02060000	4,4400	0,0915
I0105 ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,15000000	33,5300	38,5595
I0444 CALCÁRIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,06400000	0,0900	0,0058
I1842 SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00240000	0,1300	0,0003
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05760000	102,8500	5,9242
TOTAL Material:					45,7934

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00969600	16,7700	0,1626
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,18720000	18,9500	3,5474
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36758400	15,5500	5,7159
TOTAL Mão de Obra:					9,4259
VALOR:					59,28
VALOR BDI (25.00%):					14,82
VALOR COM BDI:					74,10

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

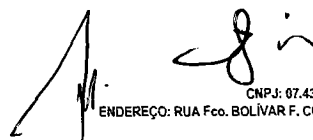
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,54400000	15,5500	39,5592
TOTAL Mão de Obra:					39,5592
VALOR:					39,56
VALOR BDI (25.00%):					9,89
VALOR COM BDI:					49,45

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	129,5000	4,5325
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,4900	1,4172
TOTAL Equipamento:					5,9497
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00800000	15,5500	15,6744
TOTAL Mão de Obra:					15,6744
VALOR:					21,62
VALOR BDI (25.00%):					5,41
VALOR COM BDI:					27,03

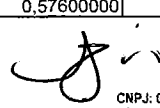
C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	64,8000	23,6390
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5400	59,1300
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	63,4200	69,7620
					TOTAL Material:	152,5310
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,76000000	20,7700	119,6352
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,64000000	15,5500	134,3520
					TOTAL Mão de Obra:	253,9872
					VALOR:	406,52
					VALOR BDI (25.00%):	101,63
					VALOR COM BDI:	508,15
C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,4200	15,2939
					TOTAL Equipamento:	15,2939
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	64,8000	56,1751
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,1400	45,8588
805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5400	188,4600
605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	70,9400	14,8265
					TOTAL Material:	305,3204
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,76000000	15,5500	89,5680
					TOTAL Mão de Obra:	89,5680
					VALOR:	410,18
					VALOR BDI (25.00%):	102,55
					VALOR COM BDI:	512,73
C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,92000000	20,7700	39,8784
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,76000000	15,5500	89,5680
					TOTAL Mão de Obra:	129,4464
					VALOR:	129,45
					VALOR BDI (25.00%):	32,36
					VALOR COM BDI:	161,81
C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,68000000	15,5500	119,4240
					TOTAL Mão de Obra:	219,1200
					VALOR:	219,12
					VALOR BDI (25.00%):	54,78
					VALOR COM BDI:	273,90
C1400 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,0600	2,8240
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,2500	1,9875
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5500	2,2750
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,6100	9,6100
					TOTAL Material:	16,6965
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,24800000	16,7700	20,9290
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,24800000	20,7700	25,9210
					TOTAL Mão de Obra:	46,8500
					VALOR:	63,55
					VALOR BDI (25.00%):	15,89
					VALOR COM BDI:	79,44
C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	29,1200	12,5216
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,0600	0,7060
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,1100	24,2200

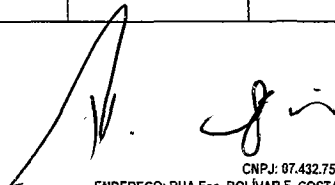



PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	2500	63,3125
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5500	6,9615
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,6100	15,3760
					TOTAL Material:	63,0976
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29600000	16,7700	21,7339
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29600000	20,7700	26,9179
					TOTAL Mão de Obra:	48,6518
					VALOR:	111,75
					VALOR BDI (25.00%):	27,94
					VALOR COM BDI:	139,69
C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,9500	9,1425
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6500	0,1930
					TOTAL Material:	9,3355
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06720000	16,7700	1,1269
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06720000	20,7700	1,3957
					TOTAL Mão de Obra:	2,5226
					VALOR:	11,86
					VALOR BDI (25.00%):	2,97
					VALOR COM BDI:	14,83
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	9,1200	10,4880
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6500	0,1930
					TOTAL Material:	10,6810
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07680000	16,7700	1,2879
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07680000	20,7700	1,5951
					TOTAL Mão de Obra:	2,8830
					VALOR:	13,56
					VALOR BDI (25.00%):	3,39
					VALOR COM BDI:	16,95
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	64,8000	0,9720
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0600	2,3108
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6500	16,2500
					TOTAL Material:	20,7100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96000000	20,7700	19,9392
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07520000	15,5500	16,7194
					TOTAL Mão de Obra:	36,6586
					VALOR:	57,37
					VALOR BDI (25.00%):	14,34
					VALOR COM BDI:	71,71
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	64,8000	0,3953
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
					TOTAL Material:	1,7075
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09600000	20,7700	1,9939
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14400000	15,5500	2,2392
					TOTAL Mão de Obra:	4,2331
					VALOR:	5,94
					VALOR BDI (25.00%):	1,49
					VALOR COM BDI:	7,43
C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57600000	20,7700	11,9635

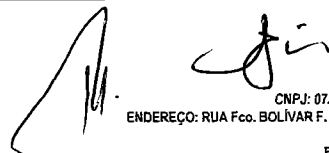




PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57600000	15,900	9,1568
				TOTAL Mão de Obra:		20,9203
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	425,1800	10,6295
				TOTAL Serviço:		10,6295
				VALOR:		31,55
				VALOR BDI (25.00%):		7,89
				VALOR COM BDI:		39,44
C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,5900	3,2130
				TOTAL Material:		3,4780
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33600000	20,7700	6,9787
				TOTAL Mão de Obra:		11,0035
				VALOR:		14,48
				VALOR BDI (25.00%):		3,62
				VALOR COM BDI:		18,10
16 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,5000	0,8250
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,4300	1,3716
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	23,6100	5,6664
				TOTAL Material:		7,9955
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,38400000	16,7700	6,4397
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,7700	9,9696
				TOTAL Mão de Obra:		16,4093
				VALOR:		24,40
				VALOR BDI (25.00%):		6,10
				VALOR COM BDI:		30,50
C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,4200	0,4284
				TOTAL Equipamento:		0,4284
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,1200	12,3120
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6500	0,1930
I0008	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	71,7300	2,8692
I0328	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	22,8600	22,8600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5400	9,3744
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	70,9400	6,3846
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,9200	0,2984
				TOTAL Material:		54,2916
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,76800000	20,7700	15,9514
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,67200000	20,7700	13,9574
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28800000	20,7700	5,9818
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05600000	15,5500	16,4208
				TOTAL Mão de Obra:		52,3114
				VALOR:		107,03
				VALOR BDI (25.00%):		26,76
				VALOR COM BDI:		133,79
C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,2900	12,6960
I9040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	508,0300	203,2120

PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	89,9900	35,6640
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	15,8800	32,2364
				TOTAL Material:		284,1284
				VALOR:		284,13
				VALOR BDI (25.00%):		71,03
				VALOR COM BDI:		355,16
C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	64,8000	10,9188
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,0600	18,9825
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,5400	16,7659
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	63,4200	8,7520
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,5600	97,9440
				TOTAL Material:		153,3632
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,70560000	20,7700	76,9653
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,06720000	15,5500	94,3450
				TOTAL Mão de Obra:		171,3103
				VALOR:		324,67
				VALOR BDI (25.00%):		81,17
				VALOR COM BDI:		405,84
C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,5000	0,8250
11488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,4300	1,3716
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,6100	4,0137
				TOTAL Material:		6,3428
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33600000	16,7700	5,6347
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38400000	20,7700	7,9757
				TOTAL Mão de Obra:		13,6104
				VALOR:		19,95
				VALOR BDI (25.00%):		4,99
				VALOR COM BDI:		24,94
C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	474,7400	474,7400
				TOTAL Material:		474,7400
				VALOR:		474,74
				VALOR BDI (25.00%):		118,69
				VALOR COM BDI:		593,43
C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	474,7400	474,7400
				TOTAL Material:		474,7400
				VALOR:		474,74
				VALOR BDI (25.00%):		118,69
				VALOR COM BDI:		593,43
C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	99,9900	5,4995
				TOTAL Equipamento:		5,4995
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10560000	15,5500	1,6421

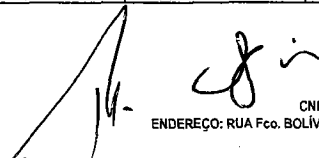
PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

						TOTAL Mão de Obra:	1,6421
						VALOR DE LICITAÇÃO:	1,79
						VALOR BDI (25.00%):	1,79
						VALOR COM BDI:	8,93
C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)							
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,4400	64,2840	
						TOTAL Material:	64,2840
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,63200000	15,5500	25,3776	
						TOTAL Mão de Obra:	25,3776
						VALOR:	89,66
						VALOR BDI (25.00%):	22,42
						VALOR COM BDI:	112,08
C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)							
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	71,7300	82,4895	
						TOTAL Material:	82,4895
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24800000	15,5500	19,4064	
						TOTAL Mão de Obra:	19,4064
						VALOR:	101,90
						VALOR BDI (25.00%):	25,48
						VALOR COM BDI:	127,38
C0086 - ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO (M2)							
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,00030000	1,758,4600	0,5275	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01500000	14,9200	0,2238	
						TOTAL Material:	0,7513
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,03840000	20,7700	0,7976	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11520000	15,5500	1,7914	
						TOTAL Mão de Obra:	2,5890
						VALOR:	3,34
						VALOR BDI (25.00%):	0,84
						VALOR COM BDI:	4,18
C0087 - ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS (M2)							
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,13000000	12,1100	1,5743	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02800000	14,9200	0,4178	
I1691	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,08300000	9,6100	0,7976	
						TOTAL Material:	2,7897
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09600000	20,7700	1,9939	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19200000	15,5500	2,9856	
						TOTAL Mão de Obra:	4,9795
						VALOR:	7,77
						VALOR BDI (25.00%):	1,94
						VALOR COM BDI:	9,71
C4754 - PLATAFORMA EM TABUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X) (M)							
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,16670000	9,6100	1,6020	
						TOTAL Material:	1,6020
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12480000	15,5500	1,9406	
						TOTAL Mão de Obra:	1,9406
						VALOR:	3,54
						VALOR BDI (25.00%):	0,89
						VALOR COM BDI:	4,43
C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)							
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	1,7400	1,7922	
						TOTAL Material:	1,7922





PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07680000	1,5951
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15360000	2,3885
				TOTAL Mão de Obra:	3,9836
				VALOR:	5,78
				VALOR BDI (25.00%):	1,45
				VALOR COM BDI:	7,23
C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I1095	ESCORA METÁLICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3900
				TOTAL Material:	2,3900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09600000	1,4928
				TOTAL Mão de Obra:	1,4928
				VALOR:	3,88
				VALOR BDI (25.00%):	0,97
				VALOR COM BDI:	4,85
C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
J109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	64,8000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,1400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400
				TOTAL Material:	228,2473
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,92000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,36000000	15,5500
				TOTAL Mão de Obra:	278,7264
				VALOR:	506,97
				VALOR BDI (25.00%):	126,74
				VALOR COM BDI:	633,71
C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0163	AO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,1200
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,6500
				TOTAL Material:	10,7750
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09600000	16,7700
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09600000	20,7700
				TOTAL Mão de Obra:	3,6038
				VALOR:	14,38
				VALOR BDI (25.00%):	3,60
				VALOR COM BDI:	17,98
C4768 - CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO (UN)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I9071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,6400
				TOTAL Material:	29,6400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	2,27203200	26,7500
				TOTAL Mão de Obra:	60,7769
				VALOR:	90,42
				VALOR BDI (25.00%):	22,61
				VALOR COM BDI:	113,03
C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6500
				TOTAL Material:	152,7500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,16000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,83200000	15,5500
				TOTAL Mão de Obra:	306,8208
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO

PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	425,1800
				TOTAL Serviço:	127,5540
				VALOR:	587,12
				VALOR BDI (25.00%):	146,78
				VALOR COM BDI:	733,90

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,1200
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	71,7300
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	73,1400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	70,9400
				TOTAL Material:	471,1390
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,88000000	20,7700
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,60000000	15,5500
				TOTAL Mão de Obra:	209,0976
				VALOR:	680,24
				VALOR BDI (25.00%):	170,06
				VALOR COM BDI:	850,30

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,9500
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	43,9000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,1100
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,2500
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,6100
				TOTAL Material:	76,5835
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33600000	20,7700
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,33600000	15,5500
				TOTAL Mão de Obra:	12,2035
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	380,4200
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	219,1200
				TOTAL Serviço:	23,9816
				VALOR:	112,77
				VALOR BDI (25.00%):	28,19
				VALOR COM BDI:	140,96

56 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,9500
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	46,8200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,1100
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,2500
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,6100
				TOTAL Material:	79,5035
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33600000	20,7700
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,33600000	15,5500
				TOTAL Mão de Obra:	12,2035
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	380,4200
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	219,1200
				TOTAL Serviço:	23,9816
				VALOR:	115,69
				VALOR BDI (25.00%):	28,92
				VALOR COM BDI:	144,61

PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,9500	5,8830
I8284 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	52,5700	52,5700
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,1100	15,7430
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,2500	0,3975
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5500	4,4135
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,6100	6,2465
TOTAL Material:					85,2535

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33600000	20,7700	6,9787
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,33600000	15,5500	5,2248
TOTAL Mão de Obra:					12,2035

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	380,4200	15,2168
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	219,1200	8,7648

TOTAL Serviço: 23,9816

VALOR: 121,44

VALOR BDI (25.00%): 30,36

VALOR COM BDI: 151,80

C4458 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,9500	5,8830
I8285 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	57,9000	57,9000
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,1100	15,7430
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,2500	0,3975
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5500	4,4135
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,6100	6,2465
TOTAL Material:					90,5835

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33600000	20,7700	6,9787
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,33600000	15,5500	5,2248
TOTAL Mão de Obra:					12,2035

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	380,4200	21,6839
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	219,1200	12,4898

TOTAL Serviço: 34,1737

VALOR: 136,96

VALOR BDI (25.00%): 34,24

VALOR COM BDI: 171,20

C1142 - DIVISORIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,4200	0,4284
TOTAL Equipamento:					0,4284

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	6,10000000	9,1200	55,6320
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	71,7300	2,1519
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	2,00000000	22,8600	45,7200
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,00000000	0,5400	9,1800
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	70,9400	2,8376
TOTAL Material:					115,5215

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,29600000	20,7700	26,9179
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,44000000	15,5500	22,3920

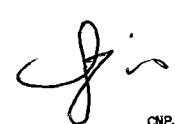
TOTAL Mão de Obra: 49,3099

VALOR: 165,26

VALOR BDI (25.00%): 41,32

VALOR COM BDI: 206,58







PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	22,2500	22,2500
				TOTAL Material:	22,2500	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80480000	20,7700	37,4857
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00800000	15,5500	15,6744
				TOTAL Mão de Obra:	53,1601	
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	825,6500	4,3759
				TOTAL Serviço:	4,3759	
				VALOR:	79,79	
				VALOR BDI (25.00%):	19,95	
				VALOR COM BDI:	99,74	
C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,4200	15,2939
				TOTAL Equipamento:	15,2939	
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,1300	547,8000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,6500	11,5800
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	64,8000	40,4028
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,1400	64,2169
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5400	176,9040
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,1100	7,2660
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,2500	26,5000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,6100	48,0500
				TOTAL Material:	922,7197	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	11,80800000	16,7700	198,0202
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,60800000	20,7700	95,7082
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,20000000	20,7700	149,5440
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,92000000	20,7700	39,8784
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,52000000	15,5500	179,1360
				TOTAL Mão de Obra:	662,2868	
				VALOR:	1.600,30	
				VALOR BDI (25.00%):	400,08	
				VALOR COM BDI:	2.000,38	
COMP.21 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,20 x 2,10)M (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03214085	64,80	2,08
210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	134,50	134,50
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,98400725	1,06	5,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,99277348	0,54	2,70
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	23,68	142,08
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,40	50,40
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	21,76	43,52
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	57,53	57,53
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	151,11	302,22
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	1,45263162	14,92	21,67
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,32	7,92
				TOTAL Material:	771,98	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,55339498	16,77	93,13
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,55339498	20,77	115,34
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	16,65602509	20,77	345,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,65462868	15,55	258,98
				TOTAL Mão de Obra:	813,40	
				VALOR:	1.585,38	
				VALOR BDI (25.00%):	396,35	
				VALOR COM BDI:	1.981,73	
C1284 - ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,03800000	2.370,8400	90,2639
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,35000000	9,3000	12,5250
12257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,05000000	171,7200	180,3060

TOTAL Material: 283,3624

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700	40,2480
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
					TOTAL Mão de Obra:	90,0960
					VALOR:	373,46
					VALOR BDI (25.00%):	93,37
					VALOR COM BDI:	466,83

C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	36,7800	73,5600
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	351,4900	351,4900
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	323,8500	323,8500
				TOTAL Serviço:	748,9000	
				VALOR:	748,90	
				VALOR BDI (25,00%):	187,23	
				VALOR COM BDI:	936,13	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	64,8000	0,6869
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	134,5000	134,5000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0600	1,8232
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5400	0,9288
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	23,6800	142,0800
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,1600	44,1600
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	21,7600	43,5200
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	57,5300	115,0600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	151,1100	302,2200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	14,9200	5,9680
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3200	7,9200
				TOTAL Material:		800,9469
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,76000000	16,7700	96,5952
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,76000000	20,7700	119,6352
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,92000000	20,7700	39,8784
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,92000000	15,5500	29,8560
				TOTAL Mão de Obra:		285,9648
				VALOR:		1.086,91
				VALOR BDI (25,00%):		271,73
				VALOR COM BDI:		1.358,64

C1984 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	64,8000	0,6869
I0210	BATENTE DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	134,5000	134,5000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0600	1,8232
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5400	0,9288
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	23,6800	142,0800
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,1600	44,1600
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	21,7600	43,5200
I1241	GUARNIÇÃO PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	57,5300	115,0600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	294,5200	589,0400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	14,9200	5,9680
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3200	7,9200
					TOTAL Material:	1.087,7669
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,76000000	16,7700	96,5952
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,76000000	20,7700	119,6352
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,92000000	20,7700	39,8784
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,92000000	15,5500	29,8560
					TOTAL Mão de Obra:	285,9648
					VALOR:	1.373,73
					VALOR BDI (25,00%):	343,43

PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
VALOR COM BDI: 1.717,16

C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	64,8000	0,6869
10209 BATENTE DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	157,7100	157,7100
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0600	1,8232
18269 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	21,6500	110,4150
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2600	3,1200
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,9200	2,9840
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3200	7,9200
TOTAL Material:					284,6591
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700	8,0496
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48000000	20,7700	9,9696
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,34400000	20,7700	27,9149
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,34400000	15,5500	20,8992
TOTAL Mão de Obra:					66,8333
VALOR:					351,49
VALOR BDI (25.00%):					87,87
VALOR COM BDI:					439,36

C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,3600	22,6720
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	14,9200	1,4920
TOTAL Material:					24,1640
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,33600000	16,7700	5,6347
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,33600000	20,7700	6,9787
TOTAL Mão de Obra:					12,6134
VALOR:					36,78
VALOR BDI (25.00%):					9,20
VALOR COM BDI:					45,98

C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	36,7800	73,5600
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	351,4900	351,4900
C4425 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	309,4600	309,4600
TOTAL Serviço:					734,5100
VALOR:					734,51
VALOR BDI (25.00%):					183,63
VALOR COM BDI:					918,14

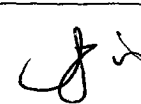
6 - MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11526 MOLA P/ PORTA, TIPO "COIMBRA"	SEINFRA	UN	1,00000000	133,7600	133,7600
11586 PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2.8X16MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,0300	0,1200
TOTAL Material:					133,8800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700	8,0496
TOTAL Mão de Obra:					8,0496
VALOR:					141,93
VALOR BDI (25.00%):					35,48
VALOR COM BDI:					177,41

C2216 - REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10815 COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	SEINFRA	KG	0,90000000	19,2100	17,2890
11342 LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	32,5400	34,1670
TOTAL Material:					51,4560
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10092 APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,17280000	20,7700	3,5891
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17280000	15,5500	2,6870
TOTAL Mão de Obra:					6,2761
VALOR:					57,73
VALOR BDI (25.00%):					14,43
VALOR COM BDI:					72,16





PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
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	0,5300	0,2650
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,7400	3,9330
TOTAL Material:					4,1980
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28800000	16,7700	4,8298
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33600000	20,7700	6,9787
TOTAL Mão de Obra:					11,8085
VALOR:					16,01
VALOR BDI (25.00%):					4,00
VALOR COM BDI:					20,01

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,5000	0,6600
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,9900	3,8384
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,1700	1,5821
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
TOTAL Material:					6,2925
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33600000	16,7700	5,6347
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,38400000	20,7700	7,9757
TOTAL Mão de Obra:					13,6104
VALOR:					19,90
VALOR BDI (25.00%):					4,98
VALOR COM BDI:					24,88

C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

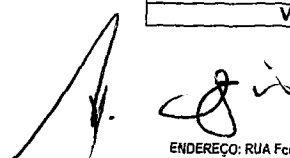
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I9142 JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	314,1700	314,1700
TOTAL Material:					314,1700
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,44000000	15,5500	22,3920
TOTAL Mão de Obra:					72,2400
Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	825,6500	17,3387
TOTAL Serviço:					17,3387
VALOR:					403,75
VALOR BDI (25.00%):					100,94
VALOR COM BDI:					504,69

C9675 - VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I6741 VENEZIANA INDUSTRIAL EM PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTE EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,05000000	271,4200	284,9910
TOTAL Material:					284,9910
VALOR:					284,99
VALOR BDI (25.00%):					71,25
VALOR COM BDI:					356,24

C1991 - PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1713 PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00000000	225,2300	225,2300
TOTAL Material:					225,2300
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,44000000	20,7700	29,9088
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,5500	37,3200
TOTAL Mão de Obra:					67,2288
Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0205 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,00700000	519,2800	3,6350
TOTAL Serviço:					3,6350
VALOR:					296,09
VALOR BDI (25.00%):					74,02

PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 306,9400

C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	306,9400
TOTAL Material:					306,9400
VALOR:					306,94
VALOR BDI (25.00%):					76,74
VALOR COM BDI:					383,68

C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	71,7300
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	18,9400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	21,7600
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	115,0100
TOTAL Material:					146,9297
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,96000000	20,7700
I391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33600000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					30,6499
VALOR:					177,58
VALOR BDI (25.00%):					44,40
VALOR COM BDI:					221,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,5000
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,9900
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6200
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,6800
TOTAL Material:					7,4210
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,76800000	16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,76800000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					28,8308
VALOR:					36,25
VALOR BDI (25.00%):					9,06
VALOR COM BDI:					45,31

C2469 - TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS (M2)

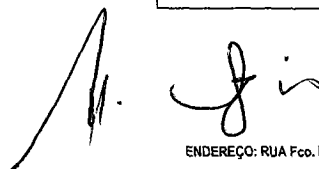
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,5000
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,35000000	1,6200
I2088	TINTA ANTIFLAMA	SEINFRA	L	0,28000000	45,0800
TOTAL Material:					13,6844
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,76800000	16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,76800000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					28,8308
VALOR:					42,52
VALOR BDI (25.00%):					10,63
VALOR COM BDI:					53,15

C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

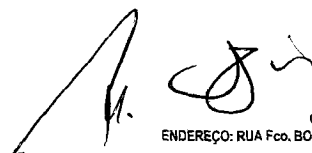
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,1600
TOTAL Material:					44,1600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,92000000	16,7700
I0498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,92000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					72,0788
VALOR:					116,24
VALOR BDI (25.00%):					29,06
VALOR COM BDI:					145,30

C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,4000	50,4000
					TOTAL Material:	50,4000
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,92000000	16,7700	32,1984
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,92000000	20,7700	39,8784
					TOTAL Mão de Obra:	72,0768
					VALOR:	122,48
					VALOR BDI (25.00%):	30,62
					VALOR COM BDI:	153,10
C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I1942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	32,9700	32,9700
					TOTAL Material:	32,9700
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,44000000	16,7700	24,1488
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,44000000	20,7700	29,9088
					TOTAL Mão de Obra:	54,0576
					VALOR:	87,03
					VALOR BDI (25.00%):	21,76
					VALOR COM BDI:	108,79
C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I1163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,0600	12,0600
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,1400	0,5600
					TOTAL Material:	12,6200
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,33600000	16,7700	5,6347
					TOTAL Mão de Obra:	5,6347
					VALOR:	18,25
					VALOR BDI (25.00%):	4,56
					VALOR COM BDI:	22,81
C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,8800	18,8800
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1400	0,8400
					TOTAL Material:	19,7200
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24000000	20,7700	4,9848
					TOTAL Mão de Obra:	9,0096
					VALOR:	28,73
					VALOR BDI (25.00%):	7,18
					VALOR COM BDI:	35,91
C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)						
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I8639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	211,6900	211,6900
					TOTAL Material:	211,6900
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24000000	20,7700	4,9848
					TOTAL Mão de Obra:	4,9848
					VALOR:	216,67
					VALOR BDI (25.00%):	54,17
					VALOR COM BDI:	270,84
C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	147,2000	147,2000
					TOTAL Material:	147,2000
					VALOR:	147,20
					VALOR BDI (25.00%):	36,80
					VALOR COM BDI:	184,00

PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
C4826 - VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9140	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	581,0900	581,0900
					TOTAL Material:	581,0900
					VALOR:	581,09
					VALOR BDI (25.00%):	145,27
					VALOR COM BDI:	726,36
C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0.18000000	10,4600	1,8828
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0.02500000	2.379.8400	59,4960
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0.12000000	14,9200	1,7904
					TOTAL Material:	63,1692
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15200000	16,7700	19,3190
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15200000	20,7700	23,9270
					TOTAL Mão de Obra:	43,2460
					VALOR:	106,42
					VALOR BDI (25.00%):	26,61
					VALOR COM BDI:	133,03
C1876 - PENTOX 2 DEMAOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,5000	0,8250
I1613	CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,16000000	20,3600	3,2576
					TOTAL Material:	4,0826
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33600000	16,7700	5,6347
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38400000	20,7700	7,9757
					TOTAL Mão de Obra:	13,6104
					VALOR:	17,69
					VALOR BDI (25.00%):	4,42
					VALOR COM BDI:	22,11
C2667 - VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,5000	0,8250
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5300	0,5300
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	24,9000	6,7230
					TOTAL Material:	8,0780
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28800000	16,7700	4,8298
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38400000	20,7700	7,9757
					TOTAL Mão de Obra:	12,8055
					VALOR:	20,88
					VALOR BDI (25.00%):	5,22
					VALOR COM BDI:	26,10
C2429 - TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON" (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2043	TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	SEINFRA	UN	30,00000000	1,5600	46,8000
					TOTAL Material:	46,8000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,24800000	20,7700	25,9210
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24800000	15,5500	19,4064
					TOTAL Mão de Obra:	45,3274
					VALOR:	92,13
					VALOR BDI (25.00%):	23,03
					VALOR COM BDI:	115,16
COMP.20 - RUFO EM CHAPA DE ALUMINIO LISA 22 (0,71 MM). INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0.02042452	42,97	0,88
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0.01473244	91,54	1,35
					TOTAL Equipamento:	2,23

PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M1579	CHAPA DE ALUMINIO LISA 22, DIMENSÕES 2,00 X 1,00 M X 0,71 MM + 4,07 KG	Composições	KG	2,27125092	28,27	64,21
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,17857501	132,65	23,69
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02678625	13,25	0,35
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00535725	55,96	0,30
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,20089689	79,42	15,96
TOTAL Material:						104,51
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,48215253	16,77	8,09
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,32143502	20,77	6,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88716065	15,55	13,80
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,48000963	20,77	9,97
TOTAL Mão de Obra:						38,54
VALOR:						145,28
VALOR BDI (25,00%):						36,32
VALOR COM BDI:						181,60
C0989 - CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM" (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	71,7300	0,1793
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0600	0,3434
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5400	0,1750
I2043	TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,5600	4,6800
TOTAL Material:						5,3777
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,49920000	16,7700	8,3716
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,49920000	20,7700	10,3684
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						24,12
VALOR BDI (25,00%):						6,03
VALOR COM BDI:						30,15
C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	71,7300	0,1793
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0600	0,3434
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5400	0,1750
TOTAL Material:						0,6977
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28800000	20,7700	5,9818
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30720000	15,5500	4,7770
TOTAL Mão de Obra:						10,7588
VALOR:						11,46
VALOR BDI (25,00%):						2,87
VALOR COM BDI:						14,33
C2188 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	64,8000	4,7304
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,16000000	0,5400	15,7464
TOTAL Material:						20,4768
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41280000	20,7700	8,5739
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40160000	15,5500	21,7949
TOTAL Mão de Obra:						30,3688
VALOR:						50,85
VALOR BDI (25,00%):						12,71
VALOR COM BDI:						63,56
C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,5300	7,0600
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,5200	4,5120
I2251	VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,0200	5,5220
TOTAL Material:						17,0940
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,28800000	16,7700	4,8298
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,28800000	20,7700	5,9818
					TOTAL Mão de Obra:	10,8116
					VALOR:	27,91
					VALOR BDI (25.00%):	6,98
					VALOR COM BDI:	34,89
C1472 - IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFALTICA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2089	TINTA ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,02000000	8,5700	8,7414
					TOTAL Material:	8,7414
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38400000	15,5500	5,9712
					TOTAL Mão de Obra:	5,9712
					VALOR:	14,71
					VALOR BDI (25.00%):	3,68
					VALOR COM BDI:	18,39
C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	64,8000	2,3652
I805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,5400	3,3696
I1562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	3,7400	4,3010
					TOTAL Material:	10,0358
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	20,7700	9,9696
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76800000	15,5500	11,9424
					TOTAL Mão de Obra:	21,9120
					VALOR:	31,95
					VALOR BDI (25.00%):	7,99
					VALOR COM BDI:	39,94
C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,4700	26,9400
					TOTAL Material:	26,9400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19200000	16,7700	3,2198
					TOTAL Mão de Obra:	3,2198
					VALOR:	30,16
					VALOR BDI (25.00%):	7,54
					VALOR COM BDI:	37,70
COMP.07 - REBOCO ARTISTICO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,24092147	20,77	46,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,24138367	15,55	34,85
					TOTAL Mão de Obra:	81,39
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,09728228	425,18	41,36
					TOTAL Serviço:	41,36
					VALOR:	122,75
					VALOR BDI (25.00%):	30,69
					VALOR COM BDI:	153,44
C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	64,8000	1,5746
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5400	3,9420
					TOTAL Material:	5,5166
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57600000	20,7700	11,9635
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76800000	15,5500	11,9424
					TOTAL Mão de Obra:	23,9059
					VALOR:	29,42
					VALOR BDI (25.00%):	7,36
					VALOR COM BDI:	36,78
C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						




PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9500	15,6000
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,7000	45,8700
TOTAL Material:					61,4700
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,69120000	20,7700	14,3562
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69120000	15,5500	10,7482
TOTAL Mão de Obra:					25,1044
VALOR:					86,57
VALOR BDI (25.00%):					21,64
VALOR COM BDI:					108,21
C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)					
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,4500	1,4559
TOTAL Material:					1,4559
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19200000	20,7700	3,9878
543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19200000	15,5500	2,9856
TOTAL Mão de Obra:					6,9734
VALOR:					8,43
VALOR BDI (25.00%):					2,11
VALOR COM BDI:					10,54
C1849 - PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA (M2)					
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,10000000	5,2200	0,5220
10119 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA PASTILHAS	SEINFRA	KG	7,00000000	2,6900	18,8300
11595 PASTA DE CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	3,00000000	2,9600	8,8800
11598 PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	SEINFRA	M2	1,02000000	90,9100	92,7282
11871 SODA CAUSTICA	SEINFRA	KG	0,05000000	12,0600	0,6030
TOTAL Material:					121,5632
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11599 PASTILHEIRO	SEINFRA	H	0,57600000	20,7700	11,9635
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,67200000	15,5500	10,4496
TOTAL Mão de Obra:					22,4131
VALOR:					143,98
VALOR BDI (25.00%):					36,00
VALOR COM BDI:					179,98
C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)					
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,4500	2,2805
TOTAL Material:					2,2805
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22080000	20,7700	4,5860
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22080000	15,5500	3,4334
TOTAL Mão de Obra:					8,0194
VALOR:					10,30
VALOR BDI (25.00%):					2,58
VALOR COM BDI:					12,88
COMP.08 - ADESIVO COM DESENHO COLORIDOS - FORNECIMENTOS (M2)					
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
18626 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	1,53718788	46,99	72,23
TOTAL Material:					72,23
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,73785018	20,77	15,33
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,47570036	15,55	22,95
TOTAL Mão de Obra:					38,28
VALOR:					110,51
VALOR BDI (25.00%):					27,63
VALOR COM BDI:					138,14
C2242 - RODAPÉ DE PEROBA (7X1.5)cm (M)					
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total