

À
Prefeitura Municipal de Ubajara
Av. Monsenhor Gonçalo Eufrásio, N° 962
Centro – Ubajara - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **TOMADA DE PREÇOS N° 01.106/2022-TP**

**Objeto: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE
EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA -
CEARÁ.**

DATA: 23/12/2022 ÀS 09:00 HRS.

PROPOSTA DE PREÇOS

À
Prefeitura Municipal de Ubajara
Av. Monsenhor Gonçalo Eufrásio, N° 962
Centro – Ubajara - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **TOMADA DE PREÇOS N° 01.106/2022-TP**

Objeto: CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CEARÁ.

DATA: 23/12/2022 ÀS 09:00 HRS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 01.106/2022-TP**, pelo valor global de: **R\$ 2.340.002,68 (DOIS MILHÕES, TREZENTOS E QUARENTA MIL, DOIS REAIS E SESENTA E OITO CENTAVOS).**

O prazo de execução será de **07 (SETE) meses corridos.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. N° 209.229.903-44, como representante legal desta empresa.**

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 dias (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;

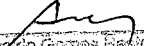
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direita ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.



Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Fortaleza, 23 de dezembro de 2022.


Elizeu Bastos Lira
Administrador
Rg. 95002116452-SSP-CE
CPF. 209.229.903-44

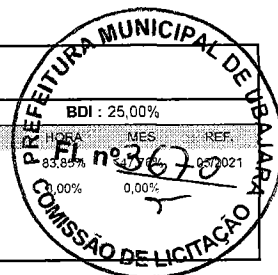
Construtora Impacto Comércio e Serviços Ltda

Antonio Evandro Gomes Bastos
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.270-0 / RNP 050152635-6



CONSTRUTORA IMPACTO		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE		DATA: 23/12/2022		BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - UBAJARA/CE		FONTE	VERSÃO	HORA MES ANO
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS - UBAJARA-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE		Composição	PRÓPRIA	Flm.º 3069

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						67.235,00
1.1	COM-55083668	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%	Composições	%	100,00	672,35	67.235,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						60.752,62
2.1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO						53.990,22
2.1.1	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	SEINFRA	M2	30,00	820,36	24.610,80
2.1.2	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	5.166,37	5.166,37
2.1.3	C2936	REFEITÓRIOS	SEINFRA	M2	30,75	277,17	8.522,98
2.1.4	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	M2	25,20	206,22	5.196,74
2.1.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.288,94	2.288,94
2.1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	968,15	968,15
2.1.7	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	195,70	195,70
2.1.8	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.243,11	1.243,11
2.1.9	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	1,00	2,24	2,24
2.1.10	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	20,00	12,39	247,80
2.1.11	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	145,45	1.745,40
2.1.12	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	631,56	6,02	3.801,99
2.2	PROJETOS E RELATÓRIOS						6.762,40
2.2.1	C2290	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	SEINFRA	M	30,00	51,79	1.553,70
2.2.2	C2937	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM	SEINFRA	UN	1,00	982,20	982,20
2.2.3	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	SEINFRA	UT	158,00	26,75	4.226,50
3	IMPLANTAÇÃO						254.195,37
3.1	LIMPEZA DO TERRENO						10.455,77
3.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.748,15	3,89	6.800,30
3.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	113,63	3,10	352,25
3.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	113,63	27,64	3.140,73
3.1.4	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	113,63	1,43	162,49
	PAVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO						55.929,61
3.2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	627,63	39,05	24.508,95
3.2.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	62,76	86,27	5.414,31
3.2.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIÓ DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	383,83	39,64	15.215,02
3.2.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	76,77	4,48	343,93
3.2.5	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	746,17	11,99	8.946,58
3.2.6	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	5,00	112,65	563,25
3.2.7	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	SEINFRA	M2	15,84	59,19	937,57
3.3	MUROS E FECHAMENTOS						171.345,96
3.3.1	MURO EXTERNO						171.345,96
3.3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	69,59	41,21	2.867,80
3.3.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,44	22,29	210,42
3.3.1.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	78,20	3,10	242,42
3.3.1.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	78,20	27,64	2.161,45
3.3.1.5	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	78,20	1,43	111,83
3.3.1.6	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	41,43	415,04	17.195,11
3.3.1.7	C0843	CONCRETO P/VIBR.. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	28,05	409,72	11.492,65

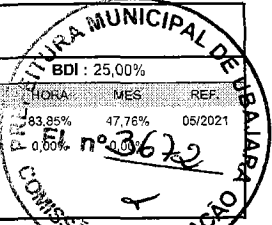
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA: 23/12/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - UBAJARA/CE	BDI: 25,00%
	LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS - UBAJARA-CE	HORA MES REF. 83,85% 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO Composição PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.3.1.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	18,72	134,84	2.524,20
3.3.1.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	9,33	228,25	2.129,57
3.3.1.10	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	146,92	65,32	9.596,81
3.3.1.11	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	161,71	113,10	18.289,40
3.3.1.12	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	301,47	11,87	3.578,45
3.3.1.13	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	808,50	13,58	10.979,43
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	58,84	21.363,63
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	6,09	5.045,57
3.3.1.16	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	828,50	32,47	26.901,40
3.3.1.17	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	828,50	14,90	12.344,65
3.3.1.18	C1616	LATEX TRÊS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	828,50	25,00	20.712,50
3.3.1.19	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	33,14	108,59	3.598,67
3.4	CERCAS E PORTÕES						16.464,03
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	281,15	7.366,13
3.4.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	10,48	329,37	3.451,80
3.4.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	20,96	14,90	312,30
3.4.4	C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	20,96	20,45	428,63
3.4.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,24	108,59	569,01
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	469,79	3.424,77
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	469,79	911,39
	MOVIMENTO DE TERRA						36.240,98
	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						4.772,74
4.1.1	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	148,36	3,10	459,92
4.1.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	148,36	27,64	4.100,67
4.1.3	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	148,36	1,43	212,15
4.2	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS E FUNDAÇÕES						5.484,81
4.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	68,20	41,21	2.810,52
4.2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	370,40	7,22	2.674,29
4.3	ATERRO						25.983,43
4.3.1	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	324,48	22,29	7.232,66
4.3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	164,00	90,06	14.769,84
4.3.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	39,09	101,84	3.980,93
5	SERVIÇOS AUXILIARES						23.342,36
5.1	C0086	ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO	SEINFRA	M2	2.979,03	3,44	10.247,86
5.2	C0087	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	SEINFRA	M2	582,33	7,95	4.629,52
5.3	C4754	PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X)	SEINFRA	M	983,97	3,61	3.552,13
5.4	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	409,39	5,92	2.423,59

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA: 23/12/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - UBAJARA/CE	BDI: 25,00%
	LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS - UBAJARA-CE	HORA: 05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	REF: 05/2022

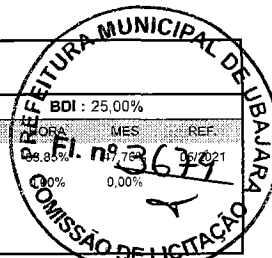
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.5	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	633,40	3,93	2.489,26
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						395.316,98
6.1	FUNDAÇÕES						129.863,90
6.1.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,70	515,25	5.513,18
6.1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	492,16	65,32	32.147,89
6.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	343,00	11,87	4.071,41
6.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.224,00	13,58	16.621,92
6.1.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.928,50	14,43	27.828,26
6.1.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	69,82	409,72	28.606,65
6.1.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	69,82	134,84	9.414,53
6.1.8	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	35,00	92,64	3.242,40
6.1.9	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,01	415,04	1.664,31
6.1.10	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,80	600,43	480,34
6.1.11	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,40	682,52	273,01
6.2	ESTRUTURAS						265.453,08
6.2.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	677,03	113,10	76.572,09
6.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.141,00	11,87	13.543,67
6.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.939,00	13,58	26.331,62
6.2.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	2.845,50	14,43	41.060,57
6.2.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	41,92	409,72	17.175,46
6.2.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	41,92	228,25	9.568,24
6.2.7	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	21,00	92,64	1.945,44
6.2.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	217,23	112,84	24.512,23
6.2.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	34,92	115,73	4.041,29
6.2.10	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	98,85	121,42	12.002,37
6.2.11	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	282,40	137,04	38.700,10
	PAREDES E PAINÉIS						87.478,96
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	58,84	73.608,84
7.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	22,20	166,08	3.686,98
7.3	C0804	COBOÇO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	14,58	81,88	1.193,81
7.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,65	1.617,06	4.285,21
7.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	43,32	108,59	4.704,12
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS						91.822,44
8.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						50.381,35
8.1.1	COM-COMP.21	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,20X2,10)m	Composições	UN	1,00	1.036,43	1.036,43
8.1.2	C1284	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	SEINFRA	M2	1,43	374,27	535,21
8.1.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	13,00	750,69	9.758,97
8.1.4	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m	SEINFRA	UN	7,00	1.090,58	7.634,06
8.1.5	C1984	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2,00X 2,10)m	SEINFRA	UN	11,30	1.374,40	15.530,72
8.1.6	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	10,00	351,35	3.513,50
8.1.7	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	20,00	37,03	740,60
8.1.8	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	736,45	2.209,35

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA: 23/12/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - UBAJARA/CE	PONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA
	LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS - UBAJARA-CE	BDI: 25,00% HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021 EL nº 3672 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.1.9	C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	SEINFRA	UN	17,00	140,87	2.394,79
8.1.10	C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	SEINFRA	M2	31,42	57,47	1.805,71
8.1.11	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	141,71	16,45	2.331,13
8.1.12	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	141,71	20,40	2.890,88
8.2	ESQUADRIAS METÁLICAS						39.547,50
8.2.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	61,48	403,79	24.825,01
8.2.2	C3675	VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM)	SEINFRA	M2	21,56	282,02	6.080,35
8.2.3	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	13,44	296,56	3.985,77
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	303,74	1.594,64
8.2.5	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	3,36	177,32	595,80
8.2.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,72	37,38	251,19
8.2.7	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	M2	50,82	43,58	2.214,74
8.3	OUTROS ELEMENTOS						1.893,59
8.3.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	118,78	237,56
8.3.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	124,96	124,96
8.3.3	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	7,00	88,93	622,51
8.3.4	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00	18,36	18,36
8.3.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	29,00	28,92	838,68
8.3.6	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	0,24	214,67	51,52
9	VIDROS						10.427,28
9.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	61,48	145,66	8.955,18
9.2	C4826	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	2,56	575,04	1.472,10
10	COBERTURA						59.349,53
10.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	21,21	107,56	2.281,35
10.2	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	SEINFRA	M2	21,21	18,22	386,45
10.3	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	21,21	21,33	452,41
10.4	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	M2	517,39	93,42	48.334,57
10.5	COM-COMP.20	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22 (0,71MM), INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	Composições	M2	51,54	130,64	6.733,19
10.6	C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	SEINFRA	M	6,93	24,83	172,07
10.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	83,15	11,90	989,49
11	IMPERMEABILIZAÇÃO						29.434,37
11.1	C2188	RÉGULARIZAÇÃO 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	51,77	12.111,59
11.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	137,61	28,19	3.879,23
11.3	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	96,34	14,87	1.432,58
11.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	233,95	32,74	7.659,52
11.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	145,00	30,01	4.351,45
12	REVESTIMENTOS						214.767,95
12.1	ARGAMASSAS PARA PAREDE INTERNA E EXTERNA						69.394,91
12.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,26	6,09	32,03
12.1.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.187,39	32,47	38.554,55

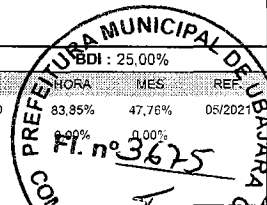
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 23/12/2022	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - UBAJARA/CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	BDI : 25,00% MES: 05/2021 REF: 05/2021 Fl. nº 3623
	LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS - UBAJARA-CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.1.3	COM-COMP.07	REBOCO ARTÍSTICO	Composições	M2	1,00	64,93	64,93
12.1.4	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.013,63	30,33	30.743,40
12.2	ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						119.236,70
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	86,99	86.629,86
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	8,70	8.663,98
12.2.3	C1849	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	SEINFRA	M2	17,77	143,64	2.552,48
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	10,61	188,54
12.2.5	COM-COMP.08	ADESIVO COM DESENHOS COLORIDOS - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	Composições	M2	61,21	72,44	4.434,05
12.2.6	C2242	RODAPÊ DE PEROBA (7X1.5)cm	SEINFRA	M	346,65	26,98	9.352,62
12.2.7	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	112,25	22,88	2.568,28
12.2.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	59,34	81,68	4.846,89
12.3	ARGAMASSAS PARA TETO E ACABAMENTOS						26.136,34
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	12,02	6.999,61
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	32,67	19.024,72
12.3.3	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,75	40,73	112,01
13	PISOS						85.932,82
13.1	PISOS INTERNOS						84.871,16
13.1.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	544,33	20,73	11.283,96
13.1.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	38,10	509,63	19.416,90
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	82,63	44.977,99
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	8,70	4.735,67
13.1.5	C2186	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÊS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm	SEINFRA	M	32,35	4,43	143,31
13.1.6	COM-COMP.12	RODAPÊ CERÂMICO DE 8CM DE ALTURA EM CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	Composições	UN	32,35	9,66	312,50
13.1.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	52,90	75,63	4.000,83
13.2	PISOS EXTERNOS						1.061,66
13.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,50	509,63	254,82
13.2.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	7,20	20,73	149,26
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	82,63	594,94
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	8,70	62,64
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						124.539,07
14.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						49.977,72
14.1.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	7,00	27,14	189,98
14.1.2	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	8,00	448,82	3.590,56
14.1.3	COM-COMP.22	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	Composições	UN	8,00	312,41	2.499,28
14.1.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	708,07	2.832,28
14.1.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	979,68	1.959,36
14.1.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	67,01	402,06

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 23/12/2022		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - UBAJARA/CE	FONTE	VERSÃO	ORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS - UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	09.00%	01/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE		Composição	PRÓPRIA		0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.1.7	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	14,00	63,18	884,52
14.1.8	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	41,62	313,38	13.042,88
14.1.9	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	40,00	12,62	504,80
14.1.10	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	12,00	371,95	4.463,40
14.1.11	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	435,61	871,22
14.1.12	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	497,13	994,26
14.1.13	C3998	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA	SEINFRA	UN	2,00	183,59	367,18
14.1.14	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	11,56	215,86	2.495,34
14.1.15	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	40,66	528,58
14.1.16	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	43,07	430,70
14.1.17	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	9,00	97,83	880,47
14.1.18	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	10,30	430,37	4.432,81
14.1.19	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	5,02	168,84	847,58
14.1.20	C3019	PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.468,95	1.468,95
14.1.21	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.232,92	1.232,92
14.1.22	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	0,32	822,96	263,35
14.1.23	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	576,84	1.153,68
14.1.24	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	2,00	1.820,78	3.641,56
14.2	TUBOS E CONEXÕES DE PVC						7.803,08
14.2.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	17,00	19,43	330,31
14.2.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	46,31	26,31	1.218,42
14.2.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	84,24	37,24	3.137,10
14.2.4	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	60,86	51,22	3.117,25
14.3	REGISTROS E VÁLVULAS						3.446,30
14.3.1	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	17,00	73,24	1.245,08
14.3.2	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	76,28	762,80
14.3.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	88,32	264,96
14.3.4	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	130,80	261,60
14.3.5	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	54,00	4,20	226,80
14.3.6	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	5,03	30,18
14.3.7	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	9,29	37,16
14.3.8	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	2,00	308,86	617,72
14.4	OUTROS ELEMENTOS						4.148,75
14.4.1	COM-COMP.17	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP. = 10CM (40X40X60CM), SEM TAMA, FUNDO BRITA	Composições	UN	8,00	138,57	1.108,56
14.4.2	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	2,88	109,60	315,65
14.4.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,26	156,63	197,35
14.4.4	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	122,58	9,76	1.196,38
14.4.5	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	122,58	6,63	812,71
14.4.6	C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,87	41,21	77,06
14.4.7	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	15,75	26,43	416,27
14.4.8	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,77	3,10	2,39
14.4.9	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	0,77	27,64	21,28

CONSTRUTORA IMPACTO		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE		DATA : 23/12/2022		BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - UBAJARA/CE		FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS - UBAJARA-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE		Composição	PRÓPRIA	100% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRI�O	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
14.4.10	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	0,77	1,43	1,10
14.5	RESERVATÓRIO ELEVADO/CISTERNA						59.163,22
14.5.1	MOVIMENTO DE TERRA						4.105,37
14.5.1.1	C2784	ESCAVA�O MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	47,61	41,21	1.962,01
14.5.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	36,32	3,10	112,59
14.5.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	36,32	27,64	1.003,88
14.5.1.4	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	36,32	1,43	51,94
14.5.1.5	C2920	REATERRO C/COMPACTA�O MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	19,57	22,29	436,22
14.5.1.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	5,29	101,84	538,73
14.5.2	FUNDA�O						10.958,32
14.5.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,76	515,25	906,84
14.5.2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDA�OES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	5,88	65,32	384,08
14.5.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	329,23	13,58	4.470,94
14.5.2.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,17	438,61	2.706,22
14.5.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICA�O DE CONCRETO S/ ELEVA�O	SEINFRA	M3	6,17	134,84	831,96
14.5.2.6	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA � COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	3,00	92,64	277,92
14.5.2.7	COM-COMP.14	AQUISI�O E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO	Composições	UN	3,00	460,12	1.380,36
14.5.3	ESTRUTURA						20.530,93
14.5.3.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	7,07	113,10	799,62
14.5.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	34,00	11,87	403,58
14.5.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	785,77	13,58	10.670,76
14.5.3.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,54	438,61	1.552,68
14.5.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICA�O DE CONCRETO S/ ELEVA�O	SEINFRA	M3	3,54	134,84	477,33
14.5.3.6	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA � COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	2,00	92,64	185,28
14.5.3.7	COM-COMP.14	AQUISI�O E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO	Composições	UN	14,00	460,12	6.441,68
14.5.4	IMPERMEABILIZA�O						8.244,52
14.5.4.1	C2188	REGULARIZA�O DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICA�O DE IMPERMEABILIZA�O	SEINFRA	M2	59,86	51,77	3.098,95
14.5.4.2	C5017	IMPERMEABILIZA�O COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	SEINFRA	M2	59,86	53,22	3.185,75
14.5.4.3	C2057	PROTE�O DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	59,86	32,74	1.959,82
14.5.5	ESQUADRIAS						7.399,30
14.5.5.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,80	231,89	417,40
14.5.5.2	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTE�O	SEINFRA	M	5,70	696,21	3.968,40
14.5.5.3	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	7,85	302,22	2.372,43
14.5.5.4	C1279	ESMALTE DUAS DEM�OES EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	17,15	37,38	641,07
14.5.6	REVESTIMENTO EXTERNO E PINTURA						3.397,67
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	6,09	391,89
14.5.6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	64,35	32,47	2.089,44
14.5.6.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	64,35	14,24	916,34
14.5.7	INSTALA�OES DO CASTELO						4.527,11
14.5.7.1	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE BUC�O	SEINFRA	UN	2,00	902,67	1.805,34
14.5.7.2	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	35,20	70,40

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 23/12/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - UBAJARA/CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA
	LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS - UBAJARA-CE	BDI : 25,00% HORA: 0,00% MES: 47,76% REF: 05/2021 Fl. nº 3676 T
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.5.7.3	C2690	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	61,33	61,33
14.5.7.4	C2699	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	100,87	201,74
14.5.7.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	54,90	164,70
14.5.7.6	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	5,03	30,18
14.5.7.7	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	79,01	79,01
14.5.7.8	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	8,55	17,10
14.5.7.9	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	114,94	114,94
14.5.7.10	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	15,37	30,74
14.5.7.11	C2656	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	15,37	30,74
14.5.7.12	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	11,36	19,43	220,72
14.5.7.13	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	11,04	26,31	290,46
14.5.7.14	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	6,73	32,54	218,99
14.5.7.15	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	6,95	51,22	355,98
14.5.7.16	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	13,40	107,20
14.5.7.17	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	18,62	37,24
14.5.7.18	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	12,00	33,27	399,24
14.5.7.19	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	48,51	291,06
15		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENOS					31.179,55
15.1		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					18.124,95
15.1.1		IMPLANTAÇÃO					8.411,15
15.1.1.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	113,12	31,39	3.550,84
15.1.1.2	COM-COMP.15	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP. =10CM (60X60X60CM), SEM TAMPA, FUNDO CONCRETO	Composições	UN	12,00	211,87	2.542,44
15.1.1.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	7,68	109,60	841,73
15.1.1.4	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	12,00	72,00	864,00
15.1.1.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,05	41,21	372,95
15.1.1.6	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,05	26,43	239,19
15.2		TUBOS E CONEXÕES DE PVC					7.649,90
15.1.2.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	41,81	13,14	549,38
15.1.2.2	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	138,28	18,34	2.536,06
15.1.2.3	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	1,90	28,34	53,85
15.1.2.4	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	61,93	31,39	1.943,98
15.1.2.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	41,00	12,69	520,29
15.1.2.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	31,00	13,62	422,22
15.1.2.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	13,00	27,67	359,71
15.1.2.8	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	14,66	43,98
15.1.2.9	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	16,37	49,11
15.1.2.10	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	25,54	76,62
15.1.2.11	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	38,14	38,14
15.1.2.12	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	40,01	40,01
15.1.2.13	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	34,00	17,95	610,30
15.1.2.14	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	35,99	35,99
15.1.2.15	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	11,00	33,66	370,26
15.1.3		POÇOS E CAIXAS					2.063,90

CONSTRUTORA IMPACTO		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE		DATA: 23/12/2022		BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - UBAJARA/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS - UBAJARA-CE		Composição	PRÓPRIA	83,33%	17,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE		PI nº 3678 0,00%					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.9	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	SEINFRA	M2	0,36	484,34	174,36
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						109.773,39
18.1	IMPLANTAÇÃO - ALIMENTAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA						25.906,35
18.1.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	5,00	1.125,13	5.625,65
18.1.2	COM-COMP.09	LUMINÁRIA DECORATIVA PARA POSTE COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W	Composições	UN	9,00	395,36	3.558,24
18.1.3	COM-COMP.04	PROJETOR EXTERNO P/ LÂMPADA MULTIVAPORES METÁLICOS DE HQI 70 W	Composições	UN	13,00	197,11	2.562,43
18.1.4	COM-COMP.05	PROJETOR DE EMBUTIR NO SOLO, CORPO E TAMPA EM ALUMÍNIO FUNDIDO, PINTADO NA COR PRETA, VIDRO TEMPERADO, REFLETOR RM ALUMÍNIO ANODIZADO COM LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO DE HQI 70W	Composições	UN	2,00	276,13	552,26
18.1.5	C4946	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-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	174,97	174,97
18.1.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	103,79	14,93	1.549,58
18.1.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	27,24	22,60	615,62
18.1.8	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	10,94	26,38	288,60
18.1.9	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	63,18	39,94	2.523,41
18.1.10	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	485,88	6,03	2.929,86
18.1.11	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	81,72	7,10	580,21
18.1.12	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	74,12	14,72	1.091,05
18.1.13	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	252,72	4,48	1.132,19
18.1.14	COM-COMP.16	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP. = 10CM (30X30X40CM), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	Composições	UN	8,00	76,01	608,08
18.1.15	COM-COMP.18	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP. = 10CM (60X60X60CM), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	Composições	UN	3,00	196,29	588,87
18.1.16	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	3,92	109,60	429,63
18.1.17	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	11,00	72,00	792,00
18.1.18	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,49	41,21	185,03
18.1.19	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,49	26,43	118,67
18.2	LUMINÁRIAS INTERNAS						8.262,29
18.2.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	63,00	101,80	6.413,40
18.2.2	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	17,00	89,47	1.520,99
18.2.3	C4100	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREIMATE 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	163,95	327,90
18.3	TOMADAS E INTERRUPTORES						2.391,89
18.3.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	77,00	18,89	1.454,53
18.3.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	15,10	362,40
18.3.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	26,64	266,40
18.3.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	37,62	225,72
18.3.5	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	20,71	82,84
18.4	ELETRODUTOS						21.601,29
18.4.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.187,84	14,93	17.734,45
18.4.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	116,54	22,60	2.633,80
18.4.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	39,93	30,88	1.233,04

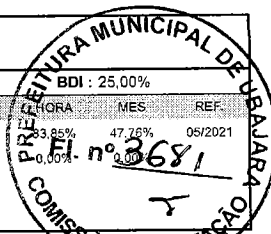
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA: 23/12/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - UBAJARA/CE	BDI: 25,00% HORA: 07,20% MES: 05/2021 REF: 0,00%
	LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS - UBAJARA-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
18.5	FIOS E CABOS						33.797,69
18.5.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	4.500,72	6,03	27.139,34
18.5.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	35,94	5,93	213,12
18.5.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	254,33	7,10	1.805,74
18.5.4	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	206,10	8,42	1.735,36
18.5.5	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	256,32	10,93	2.801,58
18.5.6	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	5,88	17,44	102,55
18.6	CAIXA DE PASSAGEM						3.120,65
18.6.1	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2" 4"X4"	SEINFRA	UN	33,00	7,30	240,90
18.6.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	12,00	8,93	107,16
18.6.3	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	113,00	8,93	1.009,09
18.6.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	121,00	7,29	882,09
18.6.5	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	4,00	20,06	80,24
18.6.6	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	1,00	153,98	153,98
18.6.7	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	9,00	71,91	647,19
18.7	QUADROS, BASES, CHAVES E DISJUNTORES						6.675,94
18.7.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.293,47	1.293,47
18.7.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	166,14	166,14
18.7.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	244,72	734,16
18.7.4	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	300,58	300,58
18.7.5	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	336,36	336,36
18.7.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	43,00	20,29	872,47
18.7.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	20,29	20,29
18.7.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	13,00	20,29	263,77
18.7.9	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	4,00	26,39	105,56
18.7.10	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	4,00	26,39	105,56
18.7.11	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	82,72	82,72
18.7.12	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	82,72	82,72
18.7.13	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	119,15	238,30
18.7.14	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	131,72	263,44
18.7.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	16,00	113,15	1.810,40
18.8	OUTROS ELEMENTOS						8.017,29
18.8.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	248,65	745,95
18.8.2	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	3,00	38,85	116,55
18.8.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	21,18	41,21	872,83
18.8.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	21,18	26,43	559,79
18.8.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	516,20	6,22	3.210,76
18.8.6	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	516,20	4,72	2.436,46
18.8.7	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	7,00	9,76	68,32
18.8.8	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	1,00	6,63	6,63
19	CABEAMENTO ESTRUTURADO						28.784,28
19.1	ELETRODUTO						3.809,14



CONSTRUTORA IMPACTO		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA:	23/12/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - UBAJARA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS - UBAJARA-CE	Composição:	PROPRIA	HORA:	33,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE			MES:	47,26%
				REF:	06/2021

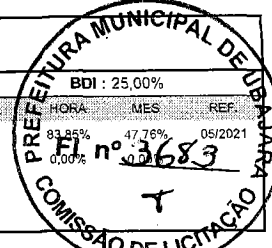


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
20.4	C4779	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	23,15	57,25	1.325,34
20.5	C3863	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2.50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	5.443,25	16.329,75
20.6	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	2.606,56	2.606,56
20.7	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	54,00	6,06	327,24
20.8	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	54,00	1,55	83,70
20.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,40	6,22	114,45
20.10	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,40	4,72	86,85
21	PINTURA						67.674,62
21.1	PAREDES						49.709,74
21.1.1	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	SEINFRA	M2	667,25	16,74	11.169,77
21.1.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	667,25	24,21	16.154,12
21.1.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	563,63	14,90	8.398,09
21.1.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	520,14	20,45	10.636,86
21.1.5	COM-COMP.10	PINTURA ARTÍSTICA	Composições	M2	43,49	77,05	3.350,90
21.2	FORROS						17.964,88
21.2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	582,33	11,73	6.830,73
21.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	582,33	19,12	11.134,15
22	ANEXOS						52.012,36
22.1	COMPARTIMENTO PARA LIXO						9.713,47
22.1.1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						2.171,45
22.1.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,84	415,04	348,63
22.1.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,21	600,43	126,09
22.1.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,05	682,52	34,13
22.1.1.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	6,18	110,44	682,52
22.1.1.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23	380,51	87,52
22.1.1.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,23	228,25	52,50
22.1.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	13,80	13,04	179,95
22.1.1.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	5,85	112,84	660,11
22.1.2	IMPERMEABILIZAÇÃO						753,82
22.1.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	3,15	30,01	94,53
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	51,77	302,85
22.1.2.3	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	5,85	28,19	164,91
22.1.2.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	5,85	32,74	191,53
22.1.3	PISOS						749,41
22.1.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,26	509,63	132,50
22.1.3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	3,65	23,81	86,91
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	82,63	301,60
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	8,70	31,76
22.1.3.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,60	75,63	196,64

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
 CONSTRUTORA IMPACTO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA: 23/12/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - UBAJARA/CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA
	LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS - UBAJARA-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fl. nº 368

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
22.1.4 PAREDES							967,80
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	58,84	895,54
22.1.4.2	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,29	81,88	23,75
22.1.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,03	1.617,06	48,51
22.1.5 REVESTIMENTOS							1.835,07
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	6,09	204,14
22.1.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	13,22	32,47	429,25
22.1.5.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	20,30	30,33	615,70
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	86,99	387,11
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	12,02	53,49
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	32,67	145,38
22.1.6 PINTURA							811,40
22.1.6.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	19,07	14,90	284,14
22.1.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	19,07	20,45	389,98
22.1.6.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	4,45	11,73	52,20
22.1.6.4	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	4,45	19,12	85,08
22.1.7 ESQUADRIAS							2.424,52
22.1.7.1	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTACÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.278,56	1.278,56
22.1.7.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,00	37,38	149,52
22.1.7.3	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,36	296,56	996,44
22.2 COMPARTIMENTO PARA GÁS							6.837,16
22.2.1 FUNDAÇÃO E ESTRUTURA							1.737,55
22.2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,65	415,04	269,78
22.2.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,16	600,43	96,07
22.2.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,04	682,52	27,30
22.2.1.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	6,18	110,44	682,52
22.2.1.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23	380,51	87,52
22.2.1.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,23	228,25	52,50
22.2.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	13,80	13,04	179,95
22.2.1.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	3,03	112,84	341,91
22.2.2 IMPERMEABILIZAÇÃO							393,70
22.2.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,74	30,01	52,22
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	51,77	156,86
22.2.2.3	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	3,03	28,19	85,42
22.2.2.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	3,03	32,74	99,20
22.2.3 PISOS							391,23
22.2.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PRÉPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,12	509,63	61,16
22.2.3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1,75	23,81	41,67
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	82,63	144,60

CONSTRUTORA IMPACTO		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA : 23/12/2022		BDI : 25,00%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - UBAJARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS - UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	8,70	15,23
22.2.3.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,70	75,63	128,57
22.2.4	PAREDES						1.126,34
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	58,84	499,55
22.2.4.2	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	7,26	81,88	594,45
22.2.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	1.617,06	32,34
22.2.5	REVESTIMENTOS						1.725,73
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	6,09	106,45
22.2.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	7,26	32,47	235,73
22.2.5.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	10,22	30,33	309,97
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	86,99	889,04
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	8,70	88,91
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	12,02	25,72
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	32,67	69,91
22.2.6	PINTURAS						429,77
22.2.6.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	10,29	14,90	153,32
22.2.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	10,29	20,45	210,43
22.2.6.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	2,14	11,73	25,10
22.2.6.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2,14	19,12	40,92
22.2.7	ESQUADRIAS						996,44
22.2.7.1	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,36	296,56	996,44
22.2.8	SINALIZAÇÃO						36,40
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	18,20	36,40
22.3	ESCADAS E RAMPAS						35.461,73
22.3.1	ESCALADA - ACESSO PRINCIPAL						4.744,27
22.3.1.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	1,98	329,37	652,15
22.3.1.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	1,98	14,90	29,50
22.3.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1,98	20,45	40,49
22.3.1.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,83	90,06	344,93
22.3.1.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,92	509,63	468,86
22.3.1.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	13,17	23,81	313,58
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	82,63	1.088,24
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	8,70	114,58
22.3.1.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,98	109,90	217,60
22.3.1.10	COM-COMP.11	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	Composições	M	13,00	30,78	400,14
22.3.1.11	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	2,40	302,22	725,33
22.3.1.12	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,40	37,38	89,71
22.3.1.13	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	4,00	64,79	259,16
22.3.2	RAMPA PRINCIPAL						16.933,28

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
 IMPACTO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 23/12/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - UBAJARA/CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA
	LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS - UBAJARA-CE	BDI : 25,00% HORA: 8,36% MES: 37,76% REF: 06/2021 nº 3684
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
22.3.2.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	5,28	329,37	1.739,07
22.3.2.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	5,28	14,90	78,67
22.3.2.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	5,28	20,45	107,98
22.3.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,55	90,06	229,65
22.3.2.5	C1924	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	SEINFRA	M2	18,21	98,37	1.791,32
22.3.2.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,90	109,90	98,91
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	158,81	3.811,44
22.3.2.8	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	25,20	302,22	7.615,94
22.3.2.9	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	25,20	37,38	941,98
22.3.2.10	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	8,00	64,79	518,32
3	ESCALADA - ACESSO AO PÁTIO						2.649,35
22.3.3.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	0,79	329,37	260,20
22.3.3.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	0,79	14,90	11,77
22.3.3.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	0,79	20,45	16,16
22.3.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,26	90,06	113,48
22.3.3.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PRÉPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,46	509,63	234,43
22.3.3.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	6,61	23,81	157,38
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	82,63	546,18
22.3.3.8	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	8,70	57,51
22.3.3.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,53	109,90	168,15
22.3.3.10	COM-COMP.11	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	Composições	M	7,51	30,78	231,16
22.3.3.11	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	2,13	302,22	643,73
22.3.3.12	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,13	37,38	79,62
22.3.3.13	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	2,00	64,79	129,58
4	RAMPA - ACESSO AO PÁTIO						6.299,75
22.3.4.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	2,40	329,37	790,49
22.3.4.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	2,40	14,90	35,76
22.3.4.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2,40	20,45	49,08
22.3.4.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,22	90,06	109,87
22.3.4.5	C1924	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	SEINFRA	M2	7,90	98,37	777,12
22.3.4.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,36	109,90	39,56
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	158,81	57,17
22.3.4.8	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	11,55	302,22	3.490,64
22.3.4.9	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,55	37,38	431,74
22.3.4.10	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	8,00	64,79	518,32
22.3.5	RAMPA - ENTRADA DE FUNCIONÁRIOS						4.835,08
22.3.5.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	1,20	329,37	395,24
22.3.5.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1,20	14,90	17,88
22.3.5.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1,20	20,45	24,54
22.3.5.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	0,94	90,06	84,66

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE			DATA : 23/12/2022	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - UBAJARA/CE			FONTE: SEINFRA Composição: 027.1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO: 0,00% PROPRIA: 0,00%
	LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS - UBAJARA-CE			BDI : 25,00% HORA: 83,85% MES: 47,76% 05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE			PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fl. nº 3685 T	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
22.3.5.5	C1924	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	SEINFRA	M2	6,68	98,37	657,11
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	158,81	905,22
22.3.5.7	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	6,00	302,22	1.813,32
22.3.5.8	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,68	231,89	389,58
22.3.5.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,90	75,63	68,07
22.3.5.10	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,36	37,38	349,88
22.3.5.11	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	2,00	64,79	129,58
23	SERVIÇOS DIVERSOS						9.296,33
23.1	LIMPEZA FINAL						9.296,33
23.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	551,53	10,88	6.000,65
23.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	713,10	1,17	834,33
23.1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	55,15	21,59	1.190,69
23.1.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	55,15	23,04	1.270,66
						VALOR BDI TOTAL:	468.000,54
						VALOR ORÇAMENTO:	1.872.002,14
						VALOR TOTAL:	2.340.002,68
Dois Milhões Trezentos e Quarenta Mil Dois reais e Sessenta e Oito centavos							

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

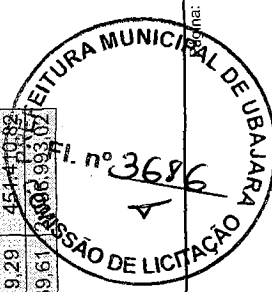
CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA:	23/12/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - UBAJARA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS - UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,87	67.235,00	12,65	8.505,23	10,96	7.368,96	11,04	7.422,74	16,28	10.945,86	18,62	12.519,16	19,71	13.252,02
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,60	60.752,62	90,00	54.677,36										
3	IMPLANTAÇÃO	10,86	254.195,37	31,00	78.800,56	18,50	47.026,14							30,50	77.529,59
4	MOVIMENTO DE TERRA	1,55	36.240,98	50,00	18.120,49	50,00	18.120,49								
5	SERVIÇOS AUXILIARES	1,00	23.342,36			20,00	4.668,47	20,00	4.668,47	20,00	4.668,47	20,00	4.668,47	10,00	2.334,24
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	16,89	395.316,98	20,00	79.063,40	30,00	118.595,09	30,00	118.595,09	20,00	79.063,40				
7	PAREDES E PAINÉIS	3,74	87.478,96			20,00	17.495,79	30,00	26.243,69	30,00	26.243,69	20,00	17.495,79		
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3,92	91.822,44									20,00	18.364,49	50,00	45.911,22
9	VIDROS	0,45	10.427,28											50,00	5.213,64
10	COBERTURA	2,54	59.349,53					30,00	17.804,86	50,00	29.674,77	20,00	11.869,90		
11	IMPERMEABILIZAÇÃO	1,26	29.434,37					50,00	14.717,19	50,00	14.717,18				
12	REVESTIMENTOS	9,18	214.767,95					20,00	42.953,59	30,00	64.430,39	30,00	64.430,39	30,00	64.430,39
13	PISOS	3,67	85.932,82					20,00	17.186,56	40,00	34.373,13	40,00	34.373,13	40,00	34.373,13
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5,32	124.539,07					10,00	12.453,91	20,00	24.907,81	40,00	49.815,63	30,00	37.361,72
15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENOS	1,33	31.179,55					30,00	9.353,87	40,00	12.471,82	30,00	9.353,86		
16	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	0,19	4.374,58											20,00	874,92
17	INSTALAÇÃO DE GÁS	0,24	5.597,81									50,00	2.798,91	50,00	2.798,90
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,69	109.773,39					20,00	21.954,68	30,00	32.932,02	30,00	32.932,02	20,00	21.954,67
19	CABEAMENTO ESTRUTURADO	1,23	28.784,28					20,00	5.756,86	30,00	8.635,28	30,00	8.635,28	20,00	5.756,86
20	CLIMATIZAÇÃO	0,96	22.473,49									15,00	3.371,02		
21	PINTURA	2,89	67.674,62									30,00	20.302,39	40,00	27.089,85
22	ANEXOS	2,22	52.012,36					20,00	10.402,47	30,00	15.603,71	30,00	15.603,71	20,00	10.402,47
23	SERVIÇOS DIVERSOS	0,40	9.296,33												
24	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20,00	468.000,54	12,78	59.810,47	11,39	53.305,26	11,58	54.194,46	16,46	77.032,89	18,11	84.754,90	19,29	90.277,30
			2.340.002,68	12,78	298.977,51	11,39	266.580,20	11,58	271.046,24	16,46	385.167,15	18,11	423.811,10	19,29	454.410,82
				12,78	298.977,51	24,17	565.557,71	35,75	836.603,95	52,21	1.221.771,10	70,32	1.845.582,20	89,61	2.406.993,07



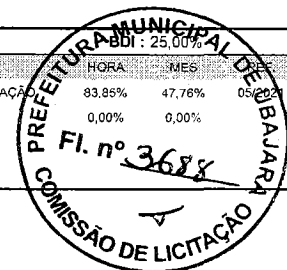
[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE				DATA:	23/12/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - UBAJARACE				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS - UBAJARA-CE				Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE				VERSÃO		HORA	MES
					DATA REF			

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 7		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,87	67.235,00	10,74	7.221,03	100,00	67.235,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,60	60.752,62	10,00	6.075,26	100,00	60.752,62
3	IMPLANTAÇÃO	10,86	254.195,37	20,00	50.839,08	100,00	254.195,37
4	MOVIMENTO DE TERRA	1,55	36.240,98			100,00	36.240,98
5	SERVIÇOS AUXILIARES	1,00	23.342,36	10,00	2.334,24	100,00	23.342,36
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	16,89	395.316,98			100,00	395.316,98
7	PAREDES E PAINÉIS	3,74	87.478,96			100,00	87.478,96
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3,92	91.822,44	30,00	27.546,73	100,00	91.822,44
9	VIDROS	0,45	10.427,28	50,00	5.213,64	100,00	10.427,28
10	COBERTURA	2,54	59.349,53			100,00	59.349,53
11	IMPERMEABILIZAÇÃO	1,26	29.434,37			100,00	29.434,37
12	REVESTIMENTOS	9,18	214.767,95	20,00	42.953,58	100,00	214.767,95
13	PISOS	3,67	85.932,82			100,00	85.932,82
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5,32	124.539,07			100,00	124.539,07
15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENOS	1,33	31.179,55			100,00	31.179,55
16	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	0,19	4.374,58	80,00	3.499,66	100,00	4.374,58
17	INSTALAÇÃO DE GÁS	0,24	5.597,81			100,00	5.597,81
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,69	109.773,39			100,00	109.773,39
19	CABEAMENTO ESTRUTURADO	1,23	28.784,28			100,00	28.784,28
20	CLIMATIZAÇÃO	0,96	22.473,49	85,00	19.102,47	100,00	22.473,49
21	PINTURA	2,89	67.674,62	30,00	20.302,38	100,00	67.674,62
22	ANEXOS	2,22	52.012,36			100,00	52.012,36
23	SERVIÇOS DIVERSOS	0,40	9.296,33	100,00	9.296,33	100,00	9.296,33
24	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20,00	468.000,54	10,39	48.625,26	100,00	468.000,54
			2.340.002,68	10,39	243.009,66		
				100,00	2.340.002,68	2.340.002,68	

COMPOSIÇÃO DO BDI															
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 23/12/2022												
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - UBAJARA/CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%											
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS - UBAJARA-CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE														



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	5,20
R	Riscos	0,97
DF	Despesas financeiras	0,80
TOTAL		6,97

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	3,00
TOTAL		11,15

	Benefício	
L	Lucro	3,00
S + G	Garantia/seguros	0,80
TOTAL		3,80

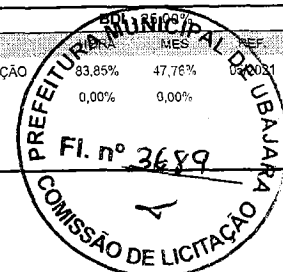
BDI = 25,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
ELIZEU BASTOS LIRA
ADMINISTRADOR

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA: 23/12/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - UBAJARA/CE	PONTE VERSÃO SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS - UBAJARA-CE	Composição PRÓPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	83,85% 47,76%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SÉBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

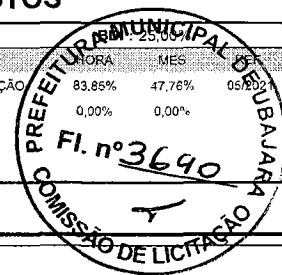
Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli
Antonio Evaldo Gomes Bastos
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.270-D / RPP 080102055-6

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli
Elizeu Bastos Lima
Administrador
CPF 209.229.903-44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 23/12/2022		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - UBAJARA/CE	FONTE:	VERSÃO:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS - UBAJARA-CE	Composição:	PROPRIA	83,85% 47,76% 05,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE			0,00% 0,00%



1.1. COM-55083668 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59% (%)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
18590 ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	3,59716000	5.868,92	21.111,44
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	1,05000000	14.514,46	15.240,18
18583 ENGENHEIRO PLENO	MÊS	1,68000000	18.382,82	30.883,14
TOTAL MÃO DE OBRA:				67.234,76

Custo Horário da Execução:	67.234,7600
Produção da Equipe:	100,0000
Custo Unitário da Execução:	672,3500
Custo Direto Total:	672,35

VALOR:	672,35
VALOR SEM ENCARGOS:	418,89
VALOR ENCARGOS (47.76%):	253,46
VALOR UNITÁRIO:	672,35
VALOR BDI (25.00%):	168,09

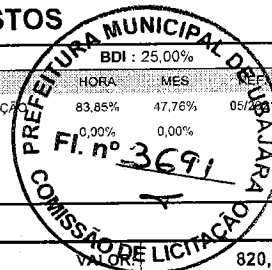
2.1.1. C0002 - ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08500000	22,1300	1,8811
TOTAL Equipamento:					1,8811

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08050000	64,1300	5,1625
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,10450000	72,3800	7,5637
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,90000000	28,8100	54,7390
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,18000000	0,5300	13,8754
I0918 CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	SEINFRA	M	0,25000000	17,7600	4,4400
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,90000000	11,9800	58,7020
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	14,7600	2,9520
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,80000000	13,1100	10,4880
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	3,00000000	4,5000	13,5000
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,08000000	9,5100	10,2708
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	4,00000000	27,2800	109,1200
I2060 TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	SEINFRA	M2	1,19000000	8,0800	9,6152
I2260 VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	SEINFRA	M	0,80000000	17,2200	13,7760
TOTAL Material:					314,2046

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	12,00000000	20,7700	249,2400
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:					504,2710

CONSTRUTORA IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE		DATA: 23/12/2022		BDI: 25.00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - UBAJARA/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2022
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS - UBAJARA-CE		Composição		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE		PROPRIA		



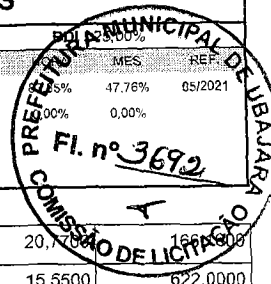
VALOR SEM ENCARGOS:	820,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	504,62
VALOR UNITÁRIO:	315,74
VALOR BDI (25.00%):	820,36
	205,09

2.1.2. C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	141,0800	141,0800
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	5,1300	76,9500
I0400 CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,2100	21,2100
I0414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	33,7300	33,7300
I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5000	28,5000
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	22,6200	972,6600
I0796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8900	4,8900
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0300	9,0300
I2311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	13,6400	81,8400
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,3300	9,9900
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1800	5,1800
I2331 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	39,5600	79,1200
I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	1,2900	82,5600
I2357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	9,6500	28,9500
I2373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	2,9000	8,7000
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUMA	SEINFRA	UN	1,00000000	92,0600	92,0600
I2379 MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	50,2400	50,2400
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	16,4600	427,9600
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	15,9100	31,8200
I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,0300	35,0300
I1798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	21,8900	21,8900
I2416 REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,6000	15,6000
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	1,2800	20,8384
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	27,2800	73,6560
I2433 TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	4,3700	13,1100
I2440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	18,6600	195,9300
I2444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	14,3400	28,6800
I2447 TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4000	13,4000
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	10,3000	30,9000
I2458 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,7100	11,1300
I2457 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	6,3200	18,9600
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	6,00000000	2,8400	17,0400
TOTAL Material:					2.682,6344

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498 CARPINTIEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	20,7700	664,6400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 IMPACTO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 23/12/2022		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - UBAJARA/CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS - UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA	



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	15,5500	622,0000
					TOTAL Mão de Obra:	1.452.8000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	391,9000	126,9756
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	42,7200	903,9552
					TOTAL Serviço:	1.030.9308

VALOR:	5.166,37
VALOR SEM ENCARGOS:	3.721,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1.444,48
VALOR UNITÁRIO:	5.166,37
VALOR BDI (25.00%):	1.291,59

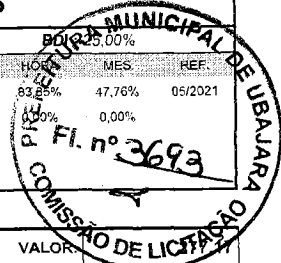
2.1.3. C2936 - REFEITÓRIOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,02560000	5,1300	5,2613
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,86290000	22,6200	42,1388
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,03420000	9,0300	0,3088
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,27350000	13,6400	3,7305
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,3300	0,3417
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,03420000	39,5600	1,3530
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,2900	4,1409
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	9,6500	0,6601
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,9000	0,2975
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	16,4600	28,1367
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	15,9100	1,6324
I1824	RIPA DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,86500000	1,2800	1,1072
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,20510000	27,2800	5,5951
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13680000	4,3700	0,5978
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	18,6600	12,7597
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10260000	14,3400	1,4713
					TOTAL Material:	109,5328

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,51300000	20,7700	52,1950
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,7700	10,6509
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,56410000	15,5500	39,8718
					TOTAL Mão de Obra:	102,7177

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	391,9000	5,8001
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	42,7200	59,1202
					TOTAL Serviço:	64,9203

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 23/12/2022															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - UBAJARA/CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORAS</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>1,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORAS	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	1,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORAS	MES	REF.													
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
Composição	PRÓPRIA	1,00%	0,00%															
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS - UBAJARA-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE																	



VALOR	
VALOR SEM ENCARGOS:	178,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	98,43
VALOR UNITÁRIO:	277,17
VALOR BDI (25,00%):	69,29

2.1.4. C2946 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,03420000	141,0800	4,8249
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,59620000	5,1300	3,0585
I0414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	0,03420000	33,7300	1,1536
I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,06840000	28,5000	1,9494
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,59520000	22,6200	36,0834
I0796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	0,06840000	4,8900	0,3345
I2311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,16670000	13,6400	2,2738
I1075 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,3300	0,3417
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,03420000	5,1800	0,1772
I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	2,18000000	1,2900	2,8122
I2373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,06840000	2,9000	0,1984
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,01710000	92,0600	1,5742
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,09400000	16,4600	18,0072
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,06840000	15,9100	1,0882
I1798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,03420000	21,8900	0,7486
I2416 REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0,06840000	15,6000	1,0670
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,55660000	1,2800	0,7124
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,09230000	27,2800	2,5179
I2433 TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,10260000	4,3700	0,4484
I2440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,35900000	18,6600	6,6989
I2447 TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,01710000	13,4000	0,2291
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	10,3000	2,1125
I2458 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	3,7100	0,7609
I2457 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	6,3200	1,2962
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,41030000	2,8400	1,1653
TOTAL Material:					91,6344

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,09400000	20,7700	22,7224
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27350000	20,7700	5,6806
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,36750000	15,5500	21,2646
TOTAL Mão de Obra:					49,6676

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	391,9000	5,8001
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	42,7200	59,1202

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA:	23/12/2022	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - UBAJARA/CE	FONTE:	VERSÃO:	BDI: 25,00%
	LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS - UBAJARA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/202
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição:	PRÓPRIA	

TOTAL Serviço: 64,9203

VALOR:	206,22
VALOR SEM ENCARGOS:	140,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	65,65
VALOR UNITÁRIO:	206,22
VALOR BDI (25.00%):	51,56

2.1.5. C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço	FONTE	UND	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	58,8400	423,6480
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	9,18000000	102,7500	943,2450
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,16960000	426,9300	72,4073
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,00000000	13,5800	217,2800
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	391,9000	56,4336
C0840 CONCRETO P/VIAB., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	380,5100	160,5752
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,55000000	41,2100	393,5555
TOTAL Serviço:					2.267,1446

VALOR:	2.288,94
VALOR SEM ENCARGOS:	1.417,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	871,28
VALOR UNITÁRIO:	2.288,94
VALOR BDI (25.00%):	572,24

2.1.6. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020 ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,6600	14,6600
I0403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	75,0500	75,0500
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,4400	54,4000
I0409 CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	283,0100	141,5050
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	25,4400	254,4000
I2369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,3100	56,5500
I2410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,1100	6,5550
I2201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,3700	25,4800
TOTAL Material:					628,6000

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS													
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 23/12/2022										
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - UBAJARA/CE	<table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAC</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAC	83,85%	47,76%	0,00%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAC	83,85%	47,76%	0,00%								
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%								
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS - UBAJARA-CE												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE												

TOTAL Máscara de LICITACAO 290,5600

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	391,9000	48,9875
TOTAL Serviço:					48,9875

VALOR:	968,15
VALOR SEM ENCARGOS:	775,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	193,09
VALOR UNITÁRIO:	968,15
VALOR BDI (25.00%):	242,04

2.1.7. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0402 CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	195,7000	195,7000
TOTAL Material:					195,7000

VALOR:	195,70
VALOR SEM ENCARGOS:	195,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	195,70
VALOR BDI (25.00%):	48,93

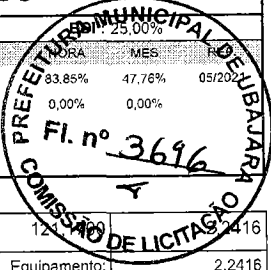
2.1.8. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,2100	47,2100
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,4100	324,6000
I0840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,2300	20,9200
I0952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9200	5,8400
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,1900	31,1400
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,5300	35,5300
I1406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1600	2,3200
I2383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	38,4800	38,4800
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	478,2900	478,2900
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	258,7800	258,7800
TOTAL Material:					1.243,1100

VALOR:	1.243,11
VALOR SEM ENCARGOS:	1.243,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	1.243,11
VALOR BDI (25.00%):	310,78

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 23/12/2022		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - UBAJARA/CE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS - UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA	
					

10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	124,16	2,2416
TOTAL Equipamento:						2,2416
VALOR:						2,24
VALOR SEM ENCARGOS:						2,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,24
VALOR UNITÁRIO:						2,24
VALOR BDI (25.00%):						0,56

2.1.10. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0.60000000	5,1300	3,0780
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0.05000000	72.5000	3,6250
				TOTAL Material:		6.7030

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.30000000	15,5500	4,6650
				TOTAL Mão de Obra:		4,6650

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUÁDRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	20,4000	1,0200
				TOTAL Serviço:		1,0200

VALOR:	12,39
VALOR SEM ENCARGOS:	8,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,45
VALOR UNITÁRIO:	12,39
VALOR BDI (25.00%):	3,10

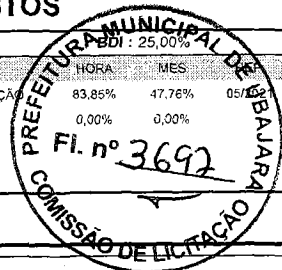
2.1.11. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,8100	34,4862
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,7400	23,7400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,9800	53,9100
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,7600	2,2140
					TOTAL Material:	114,3502

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
				TOTAL Mão de Obra:		31,1000

VALOR:	145,45
VALOR SEM ENCARGOS:	125,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR UNITÁRIO:	145,45
VALOR BDI (25.00%):	36,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 23/12/2022		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - UBAJARA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS - UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



2.1.12. 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	19,6700	0,3934
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,9800	0,4792
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,7600	0,1771
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,2800	0,2455
TOTAL Material:					1,2952

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

VALOR:	6,02
VALOR SEM ENCARGOS:	3,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,94
VALOR UNITÁRIO:	6,02
VALOR BDI (25.00%):	1,51

2.2.1. C2290 - 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	51,7900	51,7900
TOTAL Material:					51,7900

VALOR:	51,79
VALOR SEM ENCARGOS:	51,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	51,79
VALOR BDI (25.00%):	12,95

2.2.2. C2937 - RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM (UN)

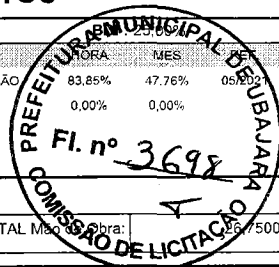
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322 ENGENHEIRO	SEINFRA	H	12,00000000	81,8500	982,2000
TOTAL Mão de Obra:					982,2000

VALOR:	982,20
VALOR SEM ENCARGOS:	510,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	472,18
VALOR UNITÁRIO:	982,20
VALOR BDI (25.00%):	245,55

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2140 TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	1,00000000	26,7500	26,7500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA: 23/12/2022															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - UBAJARA/CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>FORA</th> <th>MES</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83.85%</td> <td>47.76%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	FORA	MES	TOTAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	FORA	MES	TOTAL													
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2022													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS - UBAJARA-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE																	



TOTAL Mão de Obra:	26,7500
VALOR:	26,75
VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,20
VALOR UNITÁRIO:	26,75
VALOR BDI (25.00%):	6,69

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					3,8875

VALOR:	3,89
VALOR SEM ENCARGOS:	1,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR UNITÁRIO:	3,89
VALOR BDI (25.00%):	0,97

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	124,3800	1,2189
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	160,5600	1,5735
TOTAL Equipamento:					2,7924

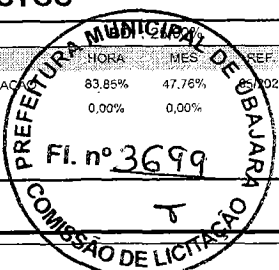
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,5500	0,3048
TOTAL Mão de Obra:					0,3048

VALOR:	3,10
VALOR SEM ENCARGOS:	2,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,47
VALOR UNITÁRIO:	3,10
VALOR BDI (25.00%):	0,78

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	124,3800	27,6372
TOTAL Equipamento:					27,6372

VALOR:	27,64
VALOR SEM ENCARGOS:	24,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,88
VALOR UNITÁRIO:	27,64
VALOR BDI (25.00%):	6,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 23/12/2022			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - UBAJARA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS - UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAC	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						

3.1.4. C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,3100	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	228,7000	1,4294
TOTAL Equipamento:					1,4294
VALOR:					1,43
VALOR SEM ENCARGOS:					1,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,09
VALOR UNITÁRIO:					1,43
VALOR BDI (25.00%):					0,36

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,0200	2,0454
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,9900	0,1681
TOTAL Equipamento:					2,2135

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,1300	3,6426
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	57,4400	0,3734
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5300	27,0300
TOTAL Material:					31,0460

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:					5,7930

VALOR:					39,05
VALOR SEM ENCARGOS:					34,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,51
VALOR UNITÁRIO:					39,05
VALOR BDI (25.00%):					9,76

3.2.2. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

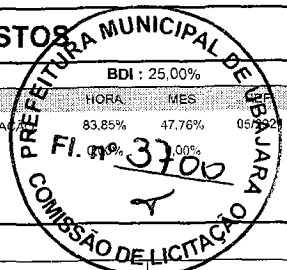
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	57,4400	66,0560
TOTAL Material:					66,0560

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					20,2150

VALOR:					86,27
VALOR SEM ENCARGOS:					73,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA: 23/12/2022	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - UBAJARA/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS - UBAJARA-CE	Composição:	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE		

VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,08
VALOR UNITÁRIO:	86,27
VALOR BDI (25.00%):	21,57

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					12,4510

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,0600	0,2102
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	357,7700	0,2504
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,6300	24,6300
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,9700	0,1588
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço:					27,1936

VALOR:	39,64
VALOR SEM ENCARGOS:	19,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,14
VALOR UNITÁRIO:	39,64
VALOR BDI (25.00%):	9,91

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

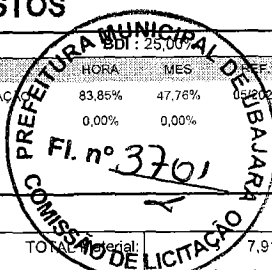
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0900	0,3270
TOTAL Material:					0,3270

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					4,1540

VALOR:	4,48
VALOR SEM ENCARGOS:	1,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALOR UNITÁRIO:	4,48
VALOR BDI (25.00%):	1,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,4000	0,1980
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	6,1000	2,0130
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	101,7800	5,6997

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 23/12/2022		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - UBAJARA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS - UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAC	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição	PROPRIA	0,00%
					

TOTAL Material: 7,9107

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,9500	3,7900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	15,5500	0,2892
TOTAL Mão de Obra:					4,0792

VALOR:	11,99
VALOR SEM ENCARGOS:	9,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR UNITÁRIO:	11,99
VALOR BDI (25.00%):	3,00

6. C3062 - ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142 ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	77,1200	77,1200
12478 GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	35,5300	35,5300
TOTAL Material:					112,6500

VALOR:	112,65
VALOR SEM ENCARGOS:	112,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	112,65
VALOR BDI (25.00%):	28,16

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02710000	124,3800	3,3707
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	122,6900	0,2454
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00340000	129,3000	0,4396
TOTAL Equipamento:					4,0557

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030 ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,06400000	3,8700	0,2477
10031 ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,00640000	148,7300	0,9519
12294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,02060000	4,4000	0,0906
10105 ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,15000000	33,1800	38,1570
10444 CALCÁRIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,06400000	0,0900	0,0058
11842 SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00240000	0,1300	0,0003
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05760000	101,7800	5,8625
TOTAL Material:					45,3158

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01010000	16,7700	0,1694
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,19500000	18,9500	3,6953
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,38290000	15,5500	5,9541

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE		DATA : 23/12/2022		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - UBAJARA/CE		FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS - UBAJARA-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra: 9,8188

VALOR:	59,19
VALOR SEM ENCARGOS:	52,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,65
VALOR UNITÁRIO:	59,19
VALOR BDI (25.00%):	14,80

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2.65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,67
VALOR UNITÁRIO:	41,21
VALOR BDI (25.00%):	10,30

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0.03500000	129,3000	4,5255
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0.03500000	40,9900	1,4347
TOTAL Equipamento:					5,9602

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:					16,3275

VALOR:	22,29
VALOR SEM ENCARGOS:	10,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR UNITÁRIO:	22,29
VALOR BDI (25.00%):	5,57

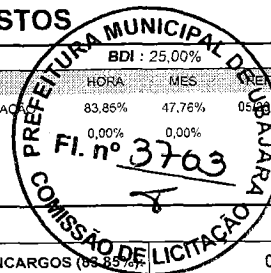
3.3.1.3. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	124,3800	1,2189
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	160,5600	1,5735
TOTAL Equipamento:					2,7924

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,5500	0,3048
TOTAL Mão de Obra:					0,3048

VALOR:	3,10
VALOR SEM ENCARGOS:	2,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 23/12/2022			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - UBAJARA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS - UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,47
VALOR UNITÁRIO:	3,10
VALOR BDI (25.00%):	0,78

3.3.1.4. 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	124,3800	27,6372
TOTAL Equipamento:					27,6372
VALOR:					27,64
VALOR SEM ENCARGOS:					24,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,88
VALOR UNITÁRIO:					27,64
VALOR BDI (25.00%):					6,91

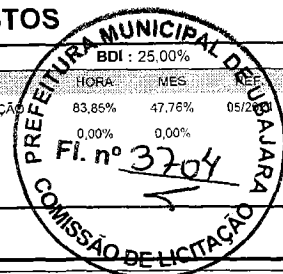
3.3.1.5. C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,3100	0,0000
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	228,7000	1,4294
TOTAL Equipamento:					1,4294
VALOR:					1,43
VALOR SEM ENCARGOS:					1,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,09
VALOR UNITÁRIO:					1,43
VALOR BDI (25.00%):					0,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	64,1300	23,3946
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5300	58,0350
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	62,7600	69,0360
TOTAL Material:					150,4656
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra:					264,5700
VALOR:					415,04
VALOR SEM ENCARGOS:					249,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):					165,57
VALOR UNITÁRIO:					415,04
VALOR BDI (25.00%):					103,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 IMPACTO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 23/12/2022		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - UBAJARA/CE	FONTE	VERSÃO	BDI : 25,00%
	LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS - UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA : 83,85% MES : 47,76% 05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1300	15,8008
TOTAL Equipamento:					15,8008

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	64,1300	55,5943
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	72,3800	45,3823
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5300	184,9700
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	70,2100	14,6739
TOTAL Material:					300,6205

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000

VALOR:	409,72
VALOR SEM ENCARGOS:	341,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,53
VALOR UNITÁRIO:	409,72
VALOR BDI (25,00%):	102,43

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400

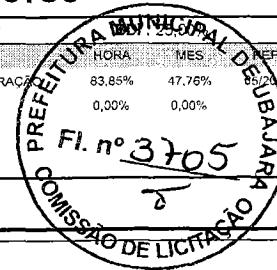
VALOR:	134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	49,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	85,38
VALOR UNITÁRIO:	134,84
VALOR BDI (25,00%):	33,71

3.3.1.9. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:					228,2500

VALOR:	228,25
VALOR SEM ENCARGOS:	85,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	143,01
VALOR UNITÁRIO:	228,25
VALOR BDI (25,00%):	57,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 23/12/2022		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - UBAJARA/CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA
	LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS - UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAC	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	85/2021



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

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,9800	2,7920
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,1100	1,9665
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5000	2,2500
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,5100	9,5100
TOTAL Material:					16,5185

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498 CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					48,8020

VALOR:	65,32
VALOR SEM ENCARGOS:	35,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,71
VALOR UNITÁRIO:	65,32
VALOR BDI (25.00%):	16,33

3.3.1.11. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	28,8100	12,3883
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	6,9800	0,6980
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	11,9800	23,9600
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,1100	3,2775
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5000	6,8850
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,5100	15,2160
TOTAL Material:					62,4248

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498 CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:					50,6790

VALOR:	113,10
VALOR SEM ENCARGOS:	82,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,85
VALOR UNITÁRIO:	113,10
VALOR BDI (25.00%):	28,28

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

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,8700	9,0505
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5500	0,1910
TOTAL Material:					9,2415

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 23/12/2022			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - UBAJARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS - UBAJARA-CE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE				

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fl. nº 32-06

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra:						2,6278
VALOR:						11,87
VALOR SEM ENCARGOS:						10,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,60
VALOR UNITÁRIO:						11,87
VALOR BDI (25.00%):						2,97

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,0300	10,3845
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5500	0,1910
TOTAL Material:						10,5755

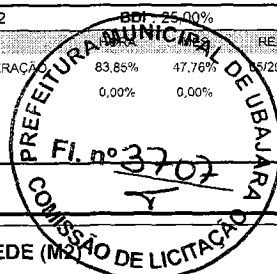
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032
VALOR:						13,58
VALOR SEM ENCARGOS:						11,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,83
VALOR UNITÁRIO:						13,58
VALOR BDI (25.00%):						3,40

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,1300	0,9620
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0500	2,2890
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5300	1,1554
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6500	16,2500
TOTAL Material:						20,6564

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:						38,1860
VALOR:						58,84
VALOR SEM ENCARGOS:						35,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):						23,77
VALOR UNITÁRIO:						58,84
VALOR BDI (25.00%):						14,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 23/12/2022		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - UBAJARA/CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS - UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA	



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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,1300	0,3912
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
TOTAL Material:					1,6791

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095

VALOR:	6,09
VALOR SEM ENCARGOS:	3,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR UNITÁRIO:	6,09
VALOR BDI (25.00%):	1,52

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	426,9300	10,6733
TOTAL Serviço:					10,6733

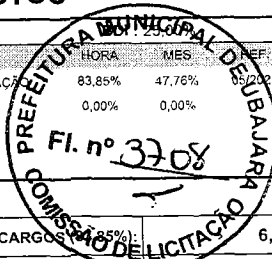
VALOR:	32,47
VALOR SEM ENCARGOS:	16,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,06
VALOR UNITÁRIO:	32,47
VALOR BDI (25.00%):	8,12

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5200	0,2600
I1511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,5400	3,1780
TOTAL Material:					3,4380

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:					11,4620

VALOR:	14,90
VALOR SEM ENCARGOS:	7,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 23/12/2022		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - UBAJARA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS - UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAC	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
					

VALOR ENCARGOS (4,85%):	6,96
VALOR UNITÁRIO:	14,90
VALOR BDI (25,00%):	3,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,3300	0,8165
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,3100	1,3572
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	23,3600	5,6064
TOTAL Material:					7,9101

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					17,0930

VALOR:	25,00
VALOR SEM ENCARGOS:	14,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,39
VALOR UNITÁRIO:	25,00
VALOR BDI (25,00%):	6,25

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,1300	0,4426
TOTAL Equipamento:					0,4426

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,0300	12,1905
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5500	0,1910
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	70,9800	2,8392
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	22,6200	22,6200
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5300	9,2008
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	70,2100	6,3189
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,7600	0,2952
TOTAL Material:					53,6556

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					54,4910

VALOR:	108,59
VALOR SEM ENCARGOS:	74,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA:	23/12/2022	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - UBAJARA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONER. 83,85%
	LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS - UBAJARA-CE	Composição:	PROPOSTA	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE			

VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,80
VALOR UNITÁRIO:	108,59
VALOR BDI (25,00%):	27,15

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 (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,2300	12,5520
19040	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	502,7400	201,0960
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	89,0200	35,6080
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	15,7100	31,8913
TOTAL Material:						281,1473

VALOR:	281,15
VALOR SEM ENCARGOS:	281,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	281,15
VALOR BDI (25,00%):	70,29

3.4.2. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	64,1300	10,8059
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,0500	18,8034
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,5300	16,4554
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	62,7600	8,6609
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,5500	96,1950
TOTAL Material:						150,9206

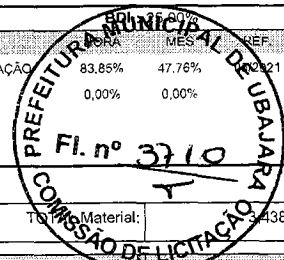
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	20,7700	80,1722
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	15,5500	98,2760
TOTAL Mão de Obra:						178,4482

VALOR:	329,37
VALOR SEM ENCARGOS:	217,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	111,85
VALOR UNITÁRIO:	329,37
VALOR BDI (25,00%):	82,34

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5200	0,2600
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,5400	3,1780

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 23/12/2022		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - UBAJARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
	LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS - UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE			



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.25000000	16,7700	4,1925
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:						11,4620

VALOR:	14,90
VALOR SEM ENCARGOS:	7,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,96
VALOR UNITÁRIO:	14,90
VALOR BDI (25.00%):	3,73

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.05000000	16,3300	0,8165
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0.12000000	11,3100	1,3572
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	0,5200	0,1300
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0.17000000	23,3600	3,9712
TOTAL Material:						6,2749

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775

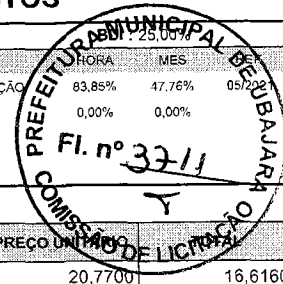
VALOR:	20,45
VALOR SEM ENCARGOS:	11,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR UNITÁRIO:	20,45
VALOR BDI (25.00%):	5,11

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.02000000	22,1300	0,4426
TOTAL Equipamento:						0,4426

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,0300	12,1905
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5500	0,1910
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	70,9800	2,8392
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	22,6200	22,6200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5300	9,2008
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	70,2100	6,3189
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0.02000000	14,7600	0,2952
TOTAL Material:						53,5556

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA: 23/12/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - UBAJARA/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO Composição PRÓPRIA HORA 83,85% MES 47,76% 09/2022 0,00%
	LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS - UBAJARA-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						54,4910

VALOR:	108,59
VALOR SEM ENCARGOS:	74,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,80
VALOR UNITÁRIO:	108,59
VALOR BDI (25,00%):	27,15

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 (M2)

Material		FONTE	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	469,7900	469,7900
TOTAL Material:						469,7900

VALOR:	469,79
VALOR SEM ENCARGOS:	469,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	469,79
VALOR BDI (25,00%):	117,45

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 2)

Material		FONTE	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	469,7900	469,7900
TOTAL Material:						469,7900

VALOR:	469,79
VALOR SEM ENCARGOS:	469,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	469,79
VALOR BDI (25,00%):	117,45

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	124,3800	1,2189
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	160,5600	1,5735

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 23/12/2022		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - UBAJARA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA
	LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS - UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAC	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
					REF. 09/2021

TOTAL Equipamento: 2,7924

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					0,3048

VALOR:	3,10
VALOR SEM ENCARGOS:	2,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,47
VALOR UNITÁRIO:	3,10
VALOR BDI (25.00%):	0,78

2. 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	124,3800
TOTAL Equipamento:					27,6372

VALOR:	27,64
VALOR SEM ENCARGOS:	24,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,88
VALOR UNITÁRIO:	27,64
VALOR BDI (25.00%):	6,91

4.1.3. 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	73,3100
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	228,7000
TOTAL Equipamento:					1,4294

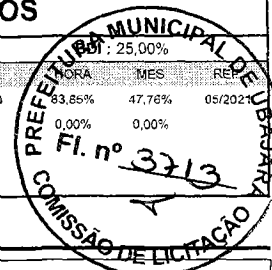
VALOR:	1,43
VALOR SEM ENCARGOS:	1,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,09
VALOR UNITÁRIO:	1,43
VALOR BDI (25.00%):	0,36

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					41,2075

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,67
VALOR UNITÁRIO:	41,21
VALOR BDI (25.00%):	10,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA: 23/12/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - UBAJARA/CE	FONTE: SEINFRA
	LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS - UBAJARA-CE	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição: PRÓPRIA



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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	100,2200	5,5121
TOTAL Equipamento:					5,5121

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,5500	1,7105
TOTAL Mão de Obra:					1,7105

VALOR:	7,22
VALOR SEM ENCARGOS:	5,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,90
VALOR UNITÁRIO:	7,22
VALOR BDI (25.00%):	1,81

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	129,3000	4,5255
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,9900	1,4347
TOTAL Equipamento:					5,9602

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:					16,3275

VALOR:	22,29
VALOR SEM ENCARGOS:	10,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR UNITÁRIO:	22,29
VALOR BDI (25.00%):	5,57

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,8400	63,6240
TOTAL Material:					63,6240

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350

VALOR:	90,06
VALOR SEM ENCARGOS:	72,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,11
VALOR UNITÁRIO:	90,06
VALOR BDI (25.00%):	22,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 23/12/2022		BDI MUNICIPAL DE UBAJARA	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - UBAJARA/CE	FONTE	VERSÃO	MES	REF
	LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS - UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

4.3.3. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	70,9800	81,6270
TOTAL Material:						81,6270

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:						20,2150

VALOR:	101,84
VALOR SEM ENCARGOS:	88,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,08
VALOR UNITÁRIO:	101,84
VALOR BDI (25.00%):	25,46

5.1. C0086 - ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,00030000	1.740,1400	0,5220
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01500000	14,7600	0,2214
TOTAL Material:						0,7434

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,04000000	20,7700	0,8308
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	15,5500	1,8660
TOTAL Mão de Obra:						2,6968

VALOR:	3,44
VALOR SEM ENCARGOS:	1,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,71
VALOR UNITÁRIO:	3,44
VALOR BDI (25.00%):	0,86

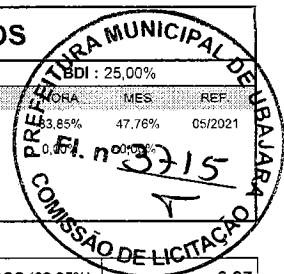
5.2. C0087 - ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,13000000	11,9800	1,5574
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02800000	14,7600	0,4133
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,08300000	9,5100	0,7893
TOTAL Material:						2,7600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						5,1870

VALOR:	7,95
VALOR SEM ENCARGOS:	4,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 23/12/2022						
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - UBAJARA/CE	BDI : 25,00% <table border="1"> <thead> <tr> <th>DI</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </tbody> </table>	DI	MES	REF	83,85%	47,76%	05/2021
	DI	MES	REF						
	83,85%	47,76%	05/2021						
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS - UBAJARA-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição PRÓPRIA							



VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,27
VALOR UNITÁRIO:	7,95
VALOR BDI (25.00%):	1,99

5.3. C4754 - PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X) (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,16670000	9,5100	1,5853
TOTAL Material:					1,5853

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:					2,0215

VALOR:	3,61
VALOR SEM ENCARGOS:	2,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,31
VALOR UNITÁRIO:	3,61
VALOR BDI (25.00%):	0,90

5.4. C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0068 ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	1,7200	1,7716
TOTAL Material:					1,7716

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	15,5500	2,4880
TOTAL Mão de Obra:					4,1496

VALOR:	5,92
VALOR SEM ENCARGOS:	3,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,61
VALOR UNITÁRIO:	5,92
VALOR BDI (25.00%):	1,48

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1095 ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3700	2,3700
TOTAL Material:					2,3700

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL Mão de Obra:					1,5550

VALOR:	3,93
VALOR SEM ENCARGOS:	2,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,01