



CNPJ: 07.270.402/0001 - 55 - Insc. Municipal. 345610 - 2



PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE
Rua Juvêncio Pereira nº 514, Bairro Centro – Ubaíara-CE
ASS.: TOMADA DE PREÇOS nº 01.106/2022-TP

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas. a nossa proposta comercial relativa à Concorrência em Epígrafe assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando da preparação da mesma.

Propomos o Valor Total de **R\$ 2.150.659,44 (Dois Milhões, Cento e Cinquenta Mil, Seiscentos e Cinquenta e Nove Reais e Quarenta e Quatro Centavos)**, para execução dos serviços objeto desta licitação.

Propomos a Taxa Percentual de BDI de **25,00%(vinte e cinco inteiros por cento)**, para os serviços técnicos e de projetos, já incluso no valor acima proposto.

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

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

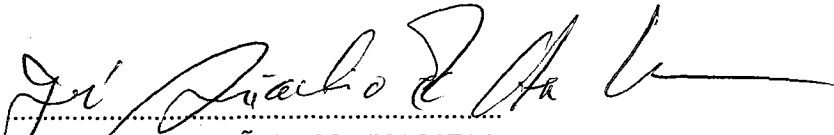
Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na Minuta do Contrato.

Propomos que o prazo de validade da nossa proposta é de **61 (sessenta e um) dias** corridos, a contar da data da abertura desta licitação.

Caso esta proposta não venha a ser aceita para contratação, a Prefeitura Municipal de Ubaíara fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa Empresa, não nos cabendo direito a qualquer indenização ou reembolso.

Declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente Tomada de Preços e de seus Anexos, bem como o disposto na lei 8.666 de 21 de junho de 1993.

Fortaleza(CE), 23 de Dezembro de 2022


LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Cnpj: 07.270.402/0001-55

José Ariaélcio da Costa Moreira
Sócio Administrador

LOWE'S
CONSUMER ELECTRONICS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA											
1.1	UBAJARA-ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	25,00	672,35	2.401,24	840,44	67.235,00	16.809,00	84.044,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES											
2.1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO											
2.1.1	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPOSITO	SEINFRA	M2	30,00	25,00	836,99	209,25	1.046,24	25.109,70	6.277,50	31.387,20
2.1.2	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	25,00	5.316,80	1.329,20	6.646,00	5.316,80	1.329,20	6.646,00
2.1.3	C2936	REFEITÓRIOS	SEINFRA	M2	30,75	25,00	283,46	70,87	354,33	8.716,40	2.179,25	10.895,65
2.1.4	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	M2	25,20	25,00	211,56	52,69	264,45	5.331,31	1.332,83	6.664,14
2.1.5	C2891	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	25,00	2.334,22	583,56	2.917,78	2.334,22	583,56	2.917,78
2.1.6	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	25,00	206,00	51,50	257,50	206,00	51,50	257,50
2.1.7	C2860	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	25,00	1.309,20	327,05	1.635,25	1.308,20	327,05	1.635,25
2.1.8	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	1,00	25,00	2,34	0,59	2,93	2,34	0,59	2,93
2.1.9	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	20,00	25,00	12,76	3,19	15,95	255,20	63,80	319,00
2.1.10	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	25,00	151,47	37,87	189,34	1.817,64	454,44	2.272,08
2.1.11	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	631,56	25,00	6,09	1,52	7,61	3.846,20	959,97	4.806,17
2.2	PROJETOS E RELATORIOS											
2.2.1	C2290	SONDAGEM A PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	SEINFRA	M	30,00	25,00	54,52	13,63	68,15	1.635,60	408,90	2.044,50
2.2.2	C2937	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM	SEINFRA	UN	1,00	25,00	982,20	245,55	1.227,75	982,20	245,55	1.227,75
2.2.3	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	SEINFRA	UT	158,00	25,00	26,75	6,69	33,44	4.226,50	1.057,02	5.283,52
3	IMPLANTAÇÃO											
3.1	LIMPEZA DO TERRENO											
3.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.746,15	25,00	3,89	0,97	4,86	6.792,52	1.693,77	8.486,29
3.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	113,63	25,00	3,22	0,81	4,03	385,99	92,04	457,93
3.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	113,63	25,00	28,81	7,20	36,01	3.613,68	816,94	4.091,82
3.1.4	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	113,63	25,00	1,50	0,38	1,88	170,45	43,12	213,62

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: (TP 01.106/2022-TP) Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.

LOCAL: município de Ubajara - CE.

DATA: 19/12/2022

BDI: 25,00%

Fonte	Versão	Nº	Mês	Data Ref.
SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	11/2022	11/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	08/2021
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
Composições				
PRÓPRIA				
0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	SEMI BDI	VALOR UNITÁRIO R\$	COM BDI	SEM BDI	PREÇO TOTAL R\$	COM BDI
3.2		PAVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO										
3.2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM).	SEINFRA	M2	627,63	25,00	40,83	10,21	51,04	58,164,05	14.541,87	72.705,92
3.2.2	C2864	CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M3	62,76	25,00	89,74	22,44	112,18	25.626,13	6.406,11	32.034,24
3.2.3	C0367	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M	383,83	25,00	40,08	10,02	50,10	5.632,08	1.408,34	7.040,42
3.2.4	C0588	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M2	76,77	25,00	4,50	1,13	5,63	15.383,91	3.845,97	19.229,88
3.2.5	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	76,77	25,00	4,50	1,13	5,63	3.45,47	86,75	432,22
3.2.6	C1429	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	76,77	25,00	4,50	1,13	5,63	3.45,47	86,75	432,22
3.2.7	C3062	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	746,17	25,00	12,41	3,10	15,51	9.259,97	2.313,13	11.573,10
3.2.8	C0113	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	5,00	25,00	118,58	29,85	148,23	592,90	148,25	741,15
3.3		ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	SEINFRA	M2	15,84	25,00	61,75	15,44	77,19	978,12	244,57	1.222,69
3.3.1		MUROS E FECHAMENTOS										
3.3.1.1	C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	69,59	25,00	41,21	10,30	51,51	2.867,60	716,78	3.584,38
3.3.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,44	25,00	22,52	5,63	28,15	212,59	53,15	265,74
3.3.1.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	76,20	25,00	3,22	0,81	4,03	245,36	61,73	307,09
3.3.1.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	78,20	25,00	28,81	7,20	36,01	2.252,94	563,04	2.815,98
3.3.1.5	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	78,20	25,00	1,50	0,38	1,88	117,30	29,72	147,02
3.3.1.6	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	41,43	25,00	423,18	105,80	528,98	17.532,35	4.383,29	21.915,64
3.3.1.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	28,05	25,00	426,40	106,60	533,00	11.960,52	2.990,13	14.950,65
3.3.1.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	18,72	25,00	134,84	33,71	168,55	2.524,20	631,06	3.155,26
3.3.1.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	9,33	25,00	228,25	57,06	285,31	2.129,57	532,37	2.661,94
3.3.1.10	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	146,92	25,00	66,19	16,55	82,74	9.724,63	2.431,53	12.156,16
3.3.1.11	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	161,71	25,00	116,39	29,10	145,49	18.821,43	4.751,76	23.573,19
3.3.1.12	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	301,47	25,00	12,35	3,09	15,44	3.223,15	813,55	4.036,70
3.3.1.13	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	808,50	25,00	14,13	3,53	17,66	13.424,11	3.354,00	16.778,11
3.3.1.14	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19cm) C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	363,08	25,00	59,82	14,96	74,78	27.719,45	5.431,87	33.151,32

Rua Frei Mansueto, 151 - Sala 101 / Mucuripe - Fortaleza - Ce
CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fones: (85) 9 97370114 Fixo: (85) 3263.2644 Email: limpax@yahoo.com.br

Limpax Construções e Serviços Ltda.
José Atílio da Costa Moreira
Sócio Administrador
CPF: 211.009.343-91

Engenheiro Civil
CREA-CE 39050D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: (TP 01.106/2022-TP) Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubatuba - CE.

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubatuba - CE.

LOCAL: município de Ubatuba - CE.

DATA: 19/12/2022

BDI: 25,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

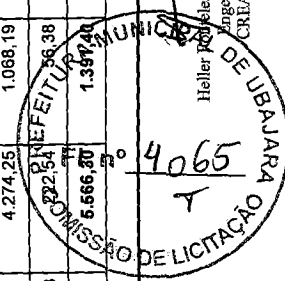
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	SEM BDI	COM BDI
3.3.1.15	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	828,50	25,00	6,18	1,55	7,73	5.120,13	1.284,18	6.404,31		
3.3.1.16	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	828,50	25,00	32,84	8,21	41,05	27.207,94	6.801,99	34.009,93		
3.3.1.17	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	828,50	25,00	15,08	3,77	18,85	12.493,78	3.123,45	15.617,23		
3.3.1.18	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	828,50	25,00	25,42	6,36	31,78	21.060,47	5.269,26	26.329,73		
3.3.1.19	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	33,14	25,00	111,45	27,86	139,31	3.693,45	923,28	4.616,73		
3.4		CERCAS E PORTÕES								17.184,44	4.296,21	21.480,65		
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	25,00	295,96	73,99	369,95	7.754,15	1.939,54	9.692,69		
3.4.2	C1803	MURETA C/ TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	10,46	25,00	337,47	84,37	421,84	3.529,94	882,51	4.412,45		
3.4.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	20,98	25,00	15,08	3,77	18,85	316,38	79,09	395,47		
3.4.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	20,96	25,00	20,78	5,20	25,98	435,55	108,99	544,54		
3.4.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,24	25,00	111,45	27,86	139,31	584,00	145,98	729,98		
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	25,00	494,52	123,63	618,15	3.605,05	901,26	4.506,31		
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	25,00	494,52	123,63	618,15	959,37	239,84	1.199,21		
4		MOVIMENTO DE TERRA								37.314,71	9.329,81	46.644,52		
4.1		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL								4.974,51	1.244,74	6.219,25		
4.1.1	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	148,36	25,00	3,22	0,81	4,03	477,72	120,17	597,89		
4.1.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	148,36	25,00	28,81	7,20	36,01	4.274,25	1.088,19	5.362,44		
4.1.3	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	148,36	25,00	1,50	0,38	1,88	272,54	68,13	340,67		
4.2		ESCAVAÇÃO EM VALA, VALETAS E FUNDAÇÕES								5.566,20	1.397,46	6.963,66		

Rua Frei Mansueto, 151 - Sala 101 / Mucuripe - Fortaleza - Ce
CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fones: (85) 9 97370114 Fixo: (85) 3263.2644 Email: limpax@yahoo.com.br

Página: 4

Heller Rodrigues Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 39050D

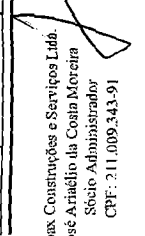
Limpax Construções e Serviços Ltda
José Araújo da Costa Moreira
Sócio Administrador
CPF: 211.009.343.91



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	(TP 01.106/2022-TP) Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.									
	Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.									
	município de Ubajara - CE.									
DESCRIÇÃO:										
LOCAL:										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	COM BDI
4.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	68,20	25,00	41,21	10,30	2.810,52	702,46	3.512,98
4.2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	370,40	25,00	7,44	1,86	2.755,78	688,94	3.444,72
4.3	ATERRO								26.773,90	6.893,67	33.467,57
4.3.1	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	324,48	25,00	22,52	5,63	7.307,29	1.826,82	9.134,11
4.3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	164,00	25,00	93,40	23,35	15.317,60	3.829,40	19.147,00
4.3.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	39,09	25,00	106,14	26,54	4.149,01	1.037,45	5.186,46
5	SERVIÇOS PRELIMINARES								23.660,82	5.908,74	29.569,56
5.1	C0086	ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO	SEINFRA	M2	2.979,03	25,00	3,48	0,87	10.367,02	2.591,76	12.958,78
5.2	C0087	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	SEINFRA	M2	582,33	25,00	8,09	2,02	4.711,05	1.176,31	5.887,36
5.3	C4754	PLATAFORMA EM TABUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X)	SEINFRA	M	963,97	25,00	3,69	0,92	3.557,05	886,85	4.443,90
5.4	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FAIXADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	409,39	25,00	6,01	1,50	2.460,43	614,09	3.074,52
5.5	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	633,40	25,00	4,05	1,01	2.565,27	639,73	3.205,00
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								133.592,65	33.407,06	166.999,71
6.1	FUNDAÇÕES								133.592,65	33.407,06	166.999,71
6.1.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,70	25,00	527,55	131,89	659,44	1.411,22	7.056,01
6.1.2	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	492,16	25,00	66,19	16,55	82,74	8.145,25	40.721,32
6.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	343,00	25,00	12,35	3,09	15,44	1.059,87	5.295,92
6.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.224,00	25,00	14,13	3,53	17,66	4.320,72	21.615,84
6.1.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.928,50	25,00	14,98	3,75	18,73	28.888,93	36.120,81
6.1.6	C0843	CONCRETO P/VIAS, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	69,82	25,00	428,40	108,60	533,00	7.442,81	37.214,06
6.1.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	69,82	25,00	134,84	33,71	168,55	9.414,53	11.768,16
6.1.8	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	35,00	25,00	94,18	23,55	117,73	824,25	4.120,55
6.1.9	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,01	25,00	423,18	105,80	528,98	2.121,21	2.121,21
6.1.10	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,80	25,00	612,00	153,00	765,00	489,60	612,00
6.1.11	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,40	25,00	707,66	176,92	884,58	727,77	353,83



Limpax Construções e Serviços Ltda.
José Arelindo da Costa Morcín
Sócio Administrador
CPF: 211.009.343-91

Rua Frei Mansueto, 151 - Sala 101 / Mucuripe - Fortaleza - Ce
CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fones (85) 9 97370114 Fixo: (85) 3263.2644 Email: limpax@yahoo.com.br

Página: 5
Engenheiro Civil
CREA-CE 39050D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	(TP 01.106/2022-TP)Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara – CE.	DATA :	19/12/2022	BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara – CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	município de Ubajara – CE.	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.2	ESTRUTURAS									
7	PARADES E PAINÉIS									
7.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm	SEINFRA	M2	1.251,00	25,00	59,82	74,78	89.110,71	111.394,81
7.2	C1142	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	22,20	25,00	172,10	215,13	3.820,62	4.775,89
7.3	C0804	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP=8cm	SEINFRA	M2	14,58	25,00	83,13	103,91	1.212,04	1.515,01
7.4	C2666	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	2,65	25,00	1.666,12	2.082,65	4.415,22	5.519,02
7.5	C0773	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M2	43,32	25,00	111,45	139,31	4.828,01	6.034,91
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS									
8.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA									
8.1.1	C1284	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	SEINFRA	M2	1,43	25,00	389,03	486,29	556,31	695,39
8.1.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	13,00	25,00	765,10	956,38	9.946,30	12.432,94
8.1.3	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X2,10)m	SEINFRA	UN	7,00	25,00	1.132,25	1.415,31	7.925,75	9.907,17
8.1.4	C1984	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2,00X2,10)m	SEINFRA	UN	11,30	25,00	1.431,01	1.788,76	16.170,41	20.212,99
8.1.5	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	10,00	25,00	366,14	457,68	3.661,40	4.576,80
8.1.6	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	20,00	25,00	38,30	47,88	768,00	957,60
8.1.7	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	25,00	765,10	956,38	2.295,30	2.869,14
8.1.8	C1796	MOLA PI PORTA TIPO COIMBRA	SEINFRA	UN	17,00	25,00	147,84	184,80	2.513,28	3.141,60
8.1.9	C2216	REVESTIMENTO CILAMINADO MELAMÍNICO COLADO	SEINFRA	M2	31,42	25,00	60,14	75,18	1.889,60	2.362,16
8.1.10	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	141,71	25,00	16,67	20,84	2.362,31	2.953,24
8.1.11	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	141,71	25,00	20,73	25,91	2.937,65	3.671,71
8.1.12	UBAJARA21	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA(1,20X2,10)m	Composições Próprias	UN	1,00	25,00	1.000,93	1.251,16	1.000,93	1.251,16
8.2	ESQUADRIAS METÁLICAS									
8.2.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVO VIDRO	SEINFRA	M2	81,48	25,00	420,55	525,69	34.266,41	42.833,22
8.2.2	C3675	VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLUCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM	SEINFRA	M2	21,56	25,00	296,87	371,06	6.408,52	8.000,70
							49.615,77	62.021,17	12.404,40	15.600,18
							34.266,41	42.833,22	6.408,52	8.000,70

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: (TP 01.106/2022-TP) Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.

LOCAL: município de Ubajara - CE.

DATA	19/12/2022	BDI	25,00%
DATA REF	12/2022		
VERSAO	2022/11 - Fortaleza		
FORTE	SBC		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86% 47,76% 05/2021
	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% 03/2017
	SICRO NOVO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	10/2022
	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35% 47,55% 12/2022
	Composições	PROPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	SEM BDI	VALOR UNITARIO R\$	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
8.2.3	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	13,44	25,00	308,42	77,11	385,53	4.145,16	1.036,36	5.181,52
8.2.4	C4517	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,25	25,00	319,73	79,93	399,66	1.676,58	419,64	2.088,22
8.2.5	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	3,36	25,00	184,98	46,25	231,23	621,53	155,40	776,93
8.2.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,72	25,00	37,76	9,44	47,20	253,75	63,43	317,18
8.2.7	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	M2	50,82	25,00	44,29	11,07	55,36	2.250,92	562,58	2.813,40
9.3	OUTROS ELEMENTOS											
8.3.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	25,00	121,08	30,27	151,35	242,16	60,54	302,70
8.3.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	25,00	127,58	31,90	159,48	127,58	31,90	159,48
8.3.3	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	7,00	25,00	90,65	22,66	113,31	634,55	158,62	793,17
8.3.4	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÍDIO	SEINFRA	UN	1,00	25,00	19,03	4,76	23,79	19,03	4,76	23,79
8.3.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	29,00	25,00	29,96	7,49	37,45	868,84	217,21	1.086,05
8.3.6	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	0,24	25,00	225,70	56,43	282,13	54,17	13,54	67,71
9	VIDROS											
9.1	C2870	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	61,48	25,00	153,33	38,33	191,66	9.426,73	2.356,53	11.783,26
9.2	C4826	VIDRO LAMINADO DUPLA, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E-6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	2,56	25,00	605,30	151,33	756,63	1.549,57	387,40	1.936,97
10	COBERTURA											
10.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	21,21	25,00	110,85	27,71	138,56	2.351,13	587,73	2.938,86
10.2	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	SEINFRA	M2	21,21	25,00	18,43	4,61	23,04	390,90	97,78	488,68
10.3	C2867	LIMPEZA DE PV PROF. MAIOR QUE 3,00m C/EQUIPAMENTO A VÁCUO	SEINFRA	UN	21,21	25,00	65,70	16,43	82,13	1.393,50	348,48	1.741,98
10.4	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	M2	517,39	25,00	95,82	23,96	119,78	49.576,31	12.396,66	61.972,97
10.5	C0989	CUMEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	SEINFRA	M	6,93	25,00	25,11	6,28	31,39	174,01	43,52	217,53
10.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	83,15	25,00	11,93	2,98	14,91	994,98	247,79	1.239,77
10.7	UBAJARA20	RUFO EM CHAPA DE ALUMINIO LISA 22 (0,71MM) INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	Composições Próprias	M2	51,54	25,00	197,61	49,40	247,01	10.884,82	2.546,08	12.730,90
11	IMPERMEABILIZAÇÃO											
										30.188,80	7.546,95	37.735,73

Rua Frei Mansueto, 151 - Sala 101 / Mucuripe - Fortaleza - Ce
CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fones: (85) 9 97370114 Fixo: (85) 3263.2644 Email: limpax@yahoo.com.br

Limpax Construções e Serviços Ltda.
José Araújo da Costa Moreira
Sócio Administrador
CPF: 211.009.343-91

Heller Foydeles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 39050D

Página: 7

Lumpex
CONCRETE & SURFACES

Rua Frei Mansueto, 151 – Sala 101 / Mucuripe – Fortaleza – Ce
 CNPJ: 07 270 402/0001-55 Fones: (85) 9 973701114 Fixo: (85) 3263 2644 Email: limpax@yahoo.com.br

CNPJ: 07 270 402/0001-55 Fones: (85) 9 97370114 Fixo: (85) 3263.2644 Email: limpax@yahoo.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

UMPA	OBRA:	(TP 01.106/2022-TP) Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	DATA:	19/12/2022	BDI:	25,00%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	FONTE:	SBC	VERSÃO:	2022/11 - Fortaleza
	LOCAL:	município de Ubajara - CE.	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%
			SICRO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	MES:	05/2021
			SICRO NOVO:	2020/07 COM DESONERAÇÃO		03/2017
			SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO		10/2022
			Composições:	PROPRIA		12/2022
						0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.3.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	585,33	25,00	32,90	8,23	19.257,36	4.917,26
12.3.3	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,75	25,00	42,87	10,72	117,89	29,48
13	PISOS								87.647,48	21.919,22
13.1	PISOS INTERNOS								86.552,21	21.645,30
13.1.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	544,33	25,00	21,11	5,28	11.490,81	2.874,06
13.1.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	36,10	25,00	524,32	131,08	18.927,95	4.731,99
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	25,00	85,82	21,46	46.714,40	11.681,32
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	25,00	8,78	2,20	4.779,22	1.197,52
13.1.5	C2186	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm	SEINFRA	M	32,35	25,00	4,46	1,12	144,28	36,23
13.1.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	52,90	25,00	78,83	19,71	4.170,11	1.042,66
13.1.7	UBAJARA12	RODAPÉ CERÂMICO DE 8 CM DE ALTURA EM CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG PRÉ FABRICADA ACIMA DE 30x30 CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	Composições Próprias	UN	32,35	25,00	10,06	2,52	325,44	81,52
13.2	PISOS EXTERNOS								1.095,27	273,92
13.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,50	25,00	524,32	131,08	262,16	65,54
13.2.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	7,20	25,00	21,11	5,28	151,99	38,02
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	25,00	85,82	21,46	617,90	154,52
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	25,00	6,78	2,20	63,22	15,84
14	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								120.479,39	30.119,07
14.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								51.868,12	12.966,82
14.1.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	7,00	25,00	27,85	6,96	194,99	48,72
14.1.2	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	8,00	25,00	469,50	117,38	3.766,00	939,04
14.1.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	25,00	741,43	185,36	2.985,72	741,44
									150.598,46	64.834,94



Implex
CORPORATE & PERSONAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
14.1.4	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	25,00	1.025,38	256,35	1.281,73	2.050,76	512,70	2.563,46
14.1.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	25,00	69,56	17,39	86,95	417,36	104,34	521,70
14.1.6	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	14,00	25,00	64,41	16,10	80,51	901,74	225,40	1.127,14
14.1.7	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	41,62	25,00	326,93	81,73	408,66	13.606,83	3.401,60	17.008,43
14.1.8	C3674	SUPOORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	40,00	25,00	12,84	3,21	16,05	513,60	128,40	642,00
14.1.9	C0886	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	12,00	25,00	388,61	97,15	485,76	4.663,32	1.165,80	5.829,12
14.1.10	C1619	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	25,00	453,17	113,29	566,46	906,34	226,58	1.132,92
14.1.11	C4636	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSÃO E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	25,00	516,85	129,21	646,06	1.033,70	258,42	1.292,12
14.1.12	C3998	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATORIO DE BANCADA	SEINFRA	UN	2,00	25,00	190,69	47,67	238,36	381,38	95,34	476,72
14.1.13	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	11,56	25,00	225,57	56,39	281,96	2.607,59	651,87	3.259,46
14.1.14	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	25,00	42,25	10,56	52,81	549,25	137,28	686,53
14.1.15	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	25,00	44,79	11,20	55,99	447,90	112,00	559,90
14.1.16	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	9,00	25,00	102,00	25,50	127,50	918,00	229,50	1.147,50
14.1.17	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDBURA	SEINFRA	M2	10,30	25,00	450,49	112,62	563,11	4.640,05	1.159,98	5.800,03
14.1.18	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	5,02	25,00	171,81	42,95	214,76	862,49	215,61	1.078,10
14.1.19	C3019	PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	25,00	1.534,22	383,56	1.917,78	1.534,22	383,56	1.917,78
14.1.20	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00x0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	25,00	1.285,27	321,32	1.606,59	1.285,27	321,32	1.606,59
14.1.21	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	0,32	25,00	860,53	215,13	1.075,66	275,37	68,84	344,21
14.1.22	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	25,00	601,33	150,33	751,66	1.202,66	300,66	1.503,32
14.1.23	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,80m	SEINFRA	UN	2,00	25,00	1.911,73	477,93	2.389,66	3.823,46	955,86	4.779,33
14.1.24	UBAJARA22	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	Composições Próprias	UN	8,00	25,00	291,27	72,82	364,09	2.330,16	582,56	2.912,72
14.2	TUBOS E CONEXÕES DE PVC											9.972,00
14.2.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	17,00	25,00	19,67	4,92	24,59	83,64	418,03	418,03
14.2.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	46,31	25,00	26,82	6,71	33,53	1.542,03	390,74	1.552,77
14.2.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	84,24	25,00	38,02	9,51	47,53	3.202,80	801,13	4.003,93

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	(TP 01.106/2022-TP) Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.									
	Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.									
	município de Ubajara - CE.									
DESCRIÇÃO:										
LOCAL:										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.2.4	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	60,86	25,00	52,54	65,68	3.197,58	3.997,28
14.3	REGISTRO E VALVULAS									
14.3.1	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	17,00	25,00	75,90	94,88	1.290,30	1.612,96
14.3.2	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	25,00	79,10	98,88	791,00	988,80
14.3.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	25,00	91,77	114,71	275,31	344,13
14.3.4	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	25,00	135,82	169,78	271,64	339,56
14.3.5	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	54,00	25,00	4,25	5,31	229,50	286,74
14.3.6	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	25,00	5,12	6,40	30,72	38,40
14.3.7	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	25,00	9,49	11,86	37,96	47,44
14.3.8	C2685	VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	2,00	25,00	321,21	401,51	642,42	803,02
14.4	OUTROS ELEMENTOS									
14.4.1	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M	SEINFRA	M2	2,88	25,00	113,31	141,64	326,33	407,92
14.4.2	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,26	25,00	162,01	202,51	204,13	255,16
14.4.3	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	122,58	25,00	9,76	12,20	1.196,38	1.495,48
14.4.4	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/CARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	122,58	25,00	6,63	8,29	812,71	1.016,19
14.4.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	1,87	25,00	41,21	51,51	77,06	96,32
14.4.6	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	15,75	25,00	26,43	33,04	416,27	520,38
14.4.7	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,77	25,00	3,22	4,03	2,48	3,10
14.4.8	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	0,77	25,00	28,81	36,01	22,18	27,73
14.4.9	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	0,77	25,00	1,50	1,88	1,16	1,45
14.5	RESERVATÓRIO E ELEVADO/CISTERNA									
14.5.1	MOVIMENTO DE TERRA									
14.5.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	47,61	25,00	41,21	51,51	1.962,01	2.452,39
14.5.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	36,32	25,00	3,22	4,03	116,95	146,37
14.5.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	36,32	25,00	28,81	36,01	1.046,38	1.307,86
							54.006,92		13.495,81	67.506,73
							4.182,02		1.045,68	5.227,70

Rua Frei Mansueto, 151 - Sala 101 / Mucuripe - Fortaleza - CE
CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fones:(85) 9 97370114 Fixo: (85) 3263.2644 Email:limpax@yahoo.com.br

Limpa Construção e Serviços Ltda.
José Ariadillo da Costa Moreira
Socio Administrador
CPF: 211.009.343-91

Heller Fernandes Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 39050D

Página: 11

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

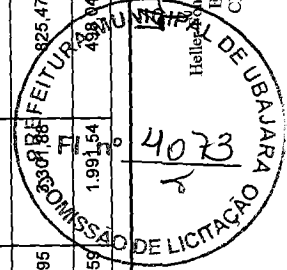
IMPAX	OBRA:	(TP 01.106/2022-TP) Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.				DATA:	19/12/2022	BDI:	25,00%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.				FONTE	VERSÃO	HORA	DIAS
	LOCAL:	município de Ubajara - CE.				SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	11/2022
						SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
						SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
						SICRO NOVO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2022
						SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
						Composições		0,00%	0,00%
						PRÓPRIA		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	C2530	CAMINHÃO ATÉ 10KM								
14.5.1.4	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	36,32	25,00	1,50	0,38	54,48	13,80
14.5.1.5	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	19,57	25,00	22,52	5,63	440,72	110,18
14.5.1.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	5,29	25,00	106,14	26,54	561,48	140,40
14.5.2	FUNDAÇÃO								9.903,34	2.476,06
14.5.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,76	25,00	527,55	131,89	928,49	232,12
14.5.2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	5,88	25,00	66,19	16,55	389,20	97,31
14.5.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	329,23	25,00	14,13	3,53	4.652,02	1.162,18
14.5.2.4	C0844	CONCRETO PMIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,17	25,00	456,91	114,23	2.819,13	704,80
14.5.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,17	25,00	134,84	33,71	831,96	207,99
14.5.2.6	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	3,00	25,00	94,18	23,55	282,54	70,65
14.5.3	ESTRUTURA								16.796,86	3.947,18
14.5.3.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	7,07	25,00	116,39	29,10	822,88	205,73
14.5.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	34,00	25,00	12,35	3,09	419,90	105,06
14.5.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	765,77	25,00	14,13	3,53	10.820,33	2.703,17
14.5.3.4	C0844	CONCRETO PMIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,54	25,00	456,91	114,23	1.617,46	404,38
14.5.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,54	25,00	134,84	33,71	477,33	119,34
14.5.3.6	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	2,00	25,00	94,18	23,55	188,36	47,10
14.5.3.7	UBAJARA14	AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRE-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO	Composições Próprias	UN	3,00	25,00	483,20	120,80	1.449,60	362,40
14.5.4	IMPERMEABILIZAÇÃO								8.469,42	2.114,85
14.5.4.1	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	59,86	25,00	52,89	13,22	3.166,00	791,34
14.5.4.2	C5017	ESTRUTURADA COM MANTA ASFÁLTICA, GLASSE B, POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	SEINFRA	M2	59,86	25,00	55,16	13,79	3.301,86	825,47
14.5.4.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	59,86	25,00	33,27	8,32	1.991,54	499,04
									8.469,42	2.114,85
										10.574,27
										3.957,34
										4.127,35
										2.489,58

Rua Frei Mansueto, 151 - Sala 101 / Mucuripe - Fortaleza - Ce
 CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fones: (85) 9 97370114 Fixo: (85) 3263.2644 Email:impax@yahoo.com.br

Impax Construções e Serviços Ltda
 José Azeiteiro da Costa Moreira
 Sócio Administrador
 CPF: 211.009.343-91

4073



Helena Sales Tavares da Silveira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 39050D

IMPAX

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
14.5.5		ESQUADRIAS										
14.5.5.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,80	25,00	238,36	59,59	297,95	7.605,71	1.901,41	9.507,12
14.5.5.2	C2788	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	5,70	25,00	711,25	177,81	889,06	4.054,13	1.013,51	5.067,64
14.5.5.3	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	7,85	25,00	315,28	78,82	394,10	2.474,95	618,74	3.093,69
14.5.5.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	17,15	25,00	37,76	9,44	47,20	647,58	161,90	809,48
14.5.6		REVESTIMENTO EXTERNO E PINTURA								3.442,72	861,02	4.303,74
14.5.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	64,35	25,00	6,18	1,55	7,73	397,68	99,75	497,43
14.5.6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	64,35	25,00	32,84	8,21	41,05	2.113,25	528,32	2.641,57
14.5.6.3	C2481	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	64,35	25,00	14,48	3,62	18,10	931,79	232,95	1.164,74
14.5.7		INSTALAÇÕES DO CASTELO								4.617,85	1.164,62	5.772,47
14.5.7.1	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	25,00	944,73	236,18	1.180,91	1.889,46	472,36	2.361,82
14.5.7.2	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	25,00	36,51	9,13	45,64	73,02	18,26	91,28
14.5.7.3	C2690	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/GRIVO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	25,00	63,50	15,88	79,38	63,50	15,88	79,38
14.5.7.4	C2699	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	25,00	105,12	26,28	131,40	210,24	52,56	262,80
14.5.7.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	25,00	56,73	14,18	70,91	170,19	42,54	212,73
14.5.7.6	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	25,00	5,12	1,28	6,40	30,72	7,88	38,40
14.5.7.7	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	25,00	8,70	2,18	10,88	17,40	4,36	21,76
14.5.7.8	C2181	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	25,00	119,32	29,83	149,15	119,32	29,83	149,15
14.5.7.9	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	25,00	15,88	3,97	19,85	31,76	7,94	39,70
14.5.7.10	C2656	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	25,00	16,00	4,00	20,00	32,00	8,00	40,00
14.5.7.11	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	11,36	25,00	19,67	4,92	24,59	223,45	55,89	279,34
14.5.7.12	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	11,04	25,00	26,82	6,71	33,53	296,09	74,08	370,17
14.5.7.13	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	6,73	25,00	33,27	8,32	41,59	223,91	55,99	279,90
14.5.7.14	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	6,95	25,00	52,54	13,14	65,68	355,15	91,33	456,48
14.5.7.15	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	25,00	13,92	3,48	17,40	111,36	27,84	139,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: (TP 01.106/2022-TP) Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.

LOCAL: município de Ubajara - CE.

DATA	19/12/2022	BDI	25,00%
VERSO	2022/11 - Fortaleza	HORA	112,76%
DATA REF	11/2022		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO NOVO	2022/07 COM DESONERAÇÃO		10/2022
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.5.7.16	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	25,00	19,42	4,86	38,84	9,72
14.5.7.17	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	12,00	25,00	34,73	8,68	416,76	104,16
14.5.7.18	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	25,00	50,78	12,70	304,68	76,20
15		INSTALAÇÃO SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENOS							30.915,66	7.729,85
15.1		INSTALAÇÃO SANITÁRIAS							17.621,06	4.405,99
15.1.1		INSTALAÇÃO SANITÁRIAS							17.621,06	4.405,99
15.1.1.1		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							0,00	0,00
15.1.1.1.1		IMPLANTAÇÃO							8.549,11	2.137,59
15.1.1.1.1.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	113,12	25,00	32,03	8,01	3.623,23	906,09
15.1.1.1.1.2	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	7,68	25,00	113,31	28,33	870,22	217,58
15.1.1.1.1.3	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	12,00	25,00	72,00	18,00	864,00	216,00
15.1.1.1.1.4	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,05	25,00	41,21	10,30	372,95	93,22
15.1.1.1.1.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,05	25,00	26,43	6,61	239,19	59,82
15.1.1.1.1.6	UBAJARA15	CAIXA EM ALV. T/ FURADO, ESP = 10CM(60X60X60CM), SEM TAMPA, FUNDO CONCRETO	Composições Próprias	UN	12,00	25,00	214,96	53,74	2.579,52	644,88
15.1.1.1.3		TUBOS E CONEXÕES DE PVC							6.946,23	1.736,86
15.1.1.1.3.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	41,81	25,00	13,37	3,34	559,00	139,65
15.1.1.1.3.2	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	138,28	25,00	18,72	4,68	2.588,60	647,15
15.1.1.1.3.3	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	1,90	25,00	28,89	7,22	54,89	13,72
15.1.1.1.3.4	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	61,93	25,00	32,03	8,01	1.983,62	496,06
15.1.1.1.3.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	41,00	25,00	12,82	3,21	525,62	131,61
15.1.1.1.3.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	31,00	25,00	13,79	3,45	427,49	106,95
15.1.1.1.3.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	25,00	28,25	7,06	35,31	21,18
15.1.1.1.3.8	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	25,00	16,65	4,16	20,81	12,48
15.1.1.1.3.9	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	25,00	26,07	6,52	32,59	19,56
15.1.1.1.3.1	C1676	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ	SEINFRA	UN	1,00	25,00	136,08	34,02	170,10	44,02

Librex
CONTRA-CELLULOSE

[illegible]Página: 1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: (TP 01.106/2022-TP) Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.

LOCAL: município de Ubajara - CE.

DATA: 19/12/2022 BDI: 25,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	11/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO NOVO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2022
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	12/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	COM BDI
15.4.4	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	11,00	25,00	72,00	18,00	90,00	792,00	198,00	990,00	
15.4.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	25,04	25,00	26,43	6,61	33,04	661,81	165,51	827,32	
15.4.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	19,20	25,00	3,22	0,81	4,03	61,82	15,56	77,38	
15.4.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	19,20	25,00	28,81	7,20	36,01	553,15	138,24	691,39	
15.4.8	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	19,20	25,00	1,50	0,38	1,88	28,80	7,30	36,10	
16	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCENDIO												6.729,18
16.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	4,00	25,00	657,94	164,49	822,43	2.631,76	657,96	3.289,72	
16.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	4,00	25,00	45,06	11,27	56,33	180,24	45,08	225,32	
16.3	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	2,00	25,00	42,36	10,59	52,95	84,72	21,18	105,90	
16.4	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	4,00	25,00	18,90	4,73	23,63	75,60	18,92	94,52	
16.5	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	6,00	25,00	257,86	64,47	322,33	1.547,16	385,82	1.933,98	
16.6	C4850	PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 28X13CM	SEINFRA	M	6,00	25,00	10,63	2,66	13,29	63,78	15,96	79,74	
17	INSTALAÇÃO DE GÁS												3.914,69
17.1	C2575	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") GLASSE E	SEINFRA	M	27,34	25,00	76,86	19,22	96,08	2.101,35	525,48	2.626,83	
17.2	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	4,00	25,00	42,36	10,59	52,95	169,44	42,36	211,80	
17.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,15	25,00	37,76	9,44	47,20	81,18	20,30	101,48	
17.4	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	SEINFRA	UN	14,00	25,00	6,11	1,53	7,64	85,54	21,42	106,96	
17.5	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	8,00	25,00	12,84	3,21	16,05	102,72	25,68	128,40	
17.6	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP=5,0CM	SEINFRA	M2	0,36	25,00	505,45	126,36	631,81	181,96	45,49	227,45	
17.7	UBAJARA01	MANGUEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 1/2" C/ROSCA NAS EXTREMIDADES C= 1,50 M	Composições Próprias	UN	3,00	25,00	25,92	6,48	32,40	77,76	19,44	97,20	
17.8	UBAJARA03	VÁLVULA DE SEGURANÇA P/INSTALAÇÃO DE GÁS	Composições Próprias	UN	3,00	25,00	110,55	27,64	138,19	331,65	82,92	414,57	
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												139.957,20
18.1	IMPLANTAÇÃO-ALIMENTAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA												33.208,33
18.1.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	5,00	25,00	1.157,93	289,48	1.447,41	5.789,65	1.447,40	7.237,05	
										111.966,38	27.990,31	139.957,20	
										26.555,97	6.642,46	33.208,33	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: (TP 01.106/2022-TP) Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara – CE.

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara – CE.

LOCAL: município de Ubajara – CE.

DATA :	19/12/2022	BDI :	25,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	11/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO NOVO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2022
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	12/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI
18.1.2	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	25,00	181,22	226,53	181,22	45,31	226,53
18.1.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	103,79	25,00	15,11	18,89	1.568,27	392,32	1.960,59
18.1.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	27,24	25,00	22,90	28,63	623,80	156,08	779,88
18.1.5	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	10,94	25,00	26,78	33,48	292,97	73,30	366,27
18.1.6	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	63,18	25,00	40,65	50,81	2.568,27	641,91	3.210,18
18.1.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	485,88	25,00	6,13	7,66	2.978,44	743,40	3.721,84
18.1.8	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	81,72	25,00	7,23	9,04	590,84	147,91	738,75
18.1.9	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	74,12	25,00	15,18	18,98	1.125,14	281,66	1.406,80
18.1.10	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	252,72	25,00	4,50	5,63	1.137,24	285,57	1.422,81
18.1.11	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	3,92	25,00	113,31	141,64	444,18	111,05	555,23
18.1.12	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	11,00	25,00	72,00	90,00	792,00	198,00	990,00
18.1.13	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,49	25,00	41,21	51,51	185,03	46,25	231,28
18.1.14	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,49	25,00	26,43	33,04	118,67	29,68	148,35
18.1.15	UBAJARA09	LUMINÁRIA DECORATIVA PARA POSTE COM LÂMPADAS DE VAPORE METÁLICO 150W	Composições Próprias	UN	9,00	25,00	413,58	516,98	3.722,22	930,60	4.652,82
18.1.16	UBAJARA04	PROJETOR EXTERNO P/LÂMPADA MULTIVAPORES	Composições Próprias	UN	13,00	25,00	204,52	255,65	2.658,76	664,69	3.323,45
18.1.17	UBAJARA16	CAIXA EM ALV.TUJ. FURADO, ESP = 10 CM(30X30X40CM), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	Composições Próprias	UN	8,00	25,00	77,07	96,34	616,56	154,16	770,72
18.1.18	UBAJARA18	CAIXA EM ALV. TUJ FURADO ESP=10 CM(60X60X60, SEM TAMPA, FUNDO BRITA	Composições Próprias	UN	3,00	25,00	199,07	248,84	597,21	149,31	746,52
18.1.19	UBAJARA05	PROJETOR DE EMBUTIR NO SOLO, CORPO E TAMPA EM ALUMÍNIO FUNDIDO, PINTADO NA COR PRETA, VIDRO TEMPERADO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM LÂMPADA MIULTIVAPOR METÁLICO DE HQ1 70W	Composições Próprias	UN	2,00	25,00	287,70	359,63		143,86	719,26
18.2	LUMINARIAS INTERNAS							COMISSÃO 8.517,15 2.102,97 10.646,72			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
18.2.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W	SEINFRA	UN	63,00	25,00	104,98	26,25	131,23	6.613,74	1.653,75	8.267,49
18.2.2	C1681	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W	SEINFRA	UN	17,00	25,00	92,01	23,00	115,01	1.584,17	391,00	1.955,17
18.2.3	C4100	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILINDRICA COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTI OFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	SEINFRA	UN	2,00	25,00	189,62	42,41	212,03	339,24	84,82	424,06
18.3	TOMADAS E INTERRUPTORES											
18.3.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	77,00	25,00	19,31	4,83	24,14	1.486,87	371,91	1.858,78
18.3.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	25,00	15,48	3,87	19,35	371,52	92,88	464,40
18.3.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	25,00	27,31	6,83	34,14	273,10	68,30	341,40
18.3.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	25,00	38,55	9,64	48,19	231,30	57,84	289,14
18.3.5	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	25,00	21,23	5,31	26,54	84,92	21,24	106,16
18.4	ELETRODUTOS											
18.4.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.187,84	25,00	15,11	3,78	18,89	17.948,26	4.490,04	22.438,30
18.4.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	116,54	25,00	22,90	5,73	28,63	2.688,77	667,77	3.336,54
18.4.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	39,93	25,00	31,32	7,83	39,15	1.250,61	312,65	1.563,26
18.5	FIOS E CABOS											
18.5.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	4.500,72	25,00	6,13	1,53	7,66	27.589,41	6.886,11	34.475,52
18.5.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	35,94	25,00	6,03	1,51	7,54	216,72	54,27	270,99
18.5.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	254,33	25,00	7,23	1,81	9,04	1.838,81	460,33	2.299,14
18.5.4	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	206,10	25,00	8,60	2,15	10,75	1.772,46	443,12	2.215,58
18.5.5	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	256,32	25,00	11,22	2,81	14,03	2.875,91	720,26	3.596,17
18.5.6	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	5,88	25,00	18,04	4,51	22,55	106,08	26,51	132,59
18.6	CAIXA DE PASSAGEM											
18.6.1	C0821	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	33,00	25,00	7,39	1,85	9,24	243,87	61,05	304,92
18.6.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	12,00	25,00	9,10	2,28	11,38	108,20	27,36	136,56

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	(TP 01.106/2022-TP) Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	DATA:	19/12/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
LOCAL:	município de Ubajara - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	112,76%	11/2022
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SICRO NOVO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	10/2022
		Composições	PROPRIA	0,00%	12/2022

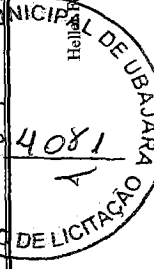
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	SEM BDI	COM BDI	VALOR UNITÁRIO R\$	SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	BDI	COM BDI
18.6.3	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	113,00	25,00	9,10	2,28	11,38	1,028,30	257,64	1,285,94		
18.6.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	121,00	25,00	7,38	1,85	9,23	892,98	223,85	1,116,83		
18.6.5	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	4,00	25,00	20,52	5,13	25,65	82,08	20,52	102,60		
18.6.6	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	1,00	25,00	158,13	39,53	197,66	158,13	39,53	197,66		
18.6.7	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	9,00	25,00	73,22	18,31	91,53	658,98	164,79	823,77		
18.7	QUADROS, BASES CHAVES E DISJUNTORES													
18.7.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	25,00	1,352,03	338,01	1,690,04	1,352,03	338,01	1,690,04		
18.7.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	25,00	172,51	43,13	215,64	172,51	43,13	215,64		
18.7.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	25,00	253,65	63,41	317,06	760,95	190,23	951,18		
18.7.4	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	25,00	310,47	77,62	388,09	310,47	77,62	388,09		
18.7.5	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	25,00	347,16	86,79	433,95	347,16	86,79	433,95		
18.7.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	43,00	25,00	20,76	5,19	25,95	892,68	223,17	1,115,85		
18.7.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	25,00	20,76	5,19	25,95	20,76	5,19	25,95		
18.7.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	13,00	25,00	20,76	5,19	25,95	269,88	67,47	337,35		
18.7.9	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	4,00	25,00	27,19	6,80	33,99	108,76	27,20	135,96		
18.7.10	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	4,00	25,00	27,19	6,80	33,99	108,76	27,20	135,96		
18.7.11	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	25,00	85,30	21,33	106,63	85,30	21,33	106,63		
18.7.12	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	25,00	85,30	21,33	106,63	85,30	21,33	106,63		
18.7.13	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	25,00	123,64	30,91	154,55	247,28	61,82	309,10		
18.7.14	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	25,00	137,47	34,37	171,84	274,94	68,74	343,68		
18.7.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS S - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	16,00	25,00	119,10	29,78	148,88	1,905,60	476,48	2,382,08		
18.8	OUTROS ELEMENTOS													
18.8.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	25,00	257,01	64,25	321,26	257,01	64,25	321,26		
18.8.2	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	3,00	25,00	40,74	10,19	50,93	122,22	30,74	152,79		
										8,053,21	2,014,60	10,067,81		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 4080

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	(TP 01.106/2022-TP)Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara – CE.	DATA :	19/12/2022	BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara – CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	município de Ubajara – CE.	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$			
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI		
18.8.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	21,18	25,00	41,21	10,30	51,51	872,83	218,15	1.090,98
18.8.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	21,18	25,00	26,43	6,61	33,04	559,79	140,00	699,79
18.8.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	516,20	25,00	6,22	1,56	7,78	3.210,76	805,28	4.016,04
18.8.6	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	516,20	25,00	4,73	1,18	5,91	2.441,63	609,11	3.050,74
18.8.7	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	7,00	25,00	9,76	2,44	12,20	68,32	17,08	85,40
18.8.8	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	1,00	25,00	6,63	1,66	8,29	6,63	1,66	8,29
19	CABEAMENTO ESTRUTURADO											
19.1	ELETRODUTO											
19.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	77,79	25,00	15,11	3,78	18,89	1.175,41	294,04	1.469,45
19.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	51,04	25,00	22,90	5,73	28,63	1.168,82	292,46	1.461,28
19.1.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	2,32	25,00	31,32	7,83	39,15	72,66	18,17	90,83
19.1.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	29,96	25,00	40,65	10,16	50,81	1.217,87	304,40	1.522,27
19.2	FIOS E CABOS											
19.2.1	C0568	CABO TELEFÔNICO CI 50-10	SEINFRA	M	74,08	25,00	15,86	3,97	19,83	1.174,91	294,10	1.469,01
19.2.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	6,70	25,00	8,21	2,05	10,26	55,01	13,73	68,74
19.2.3	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	379,53	25,00	11,78	2,95	14,73	4.470,86	1.119,62	5.590,48
19.3	TOMADAS											
19.3.1	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	6,00	25,00	52,40	13,10	65,50	314,40	78,60	393,00
19.3.2	UBAJARA02	TOMADA DUPLA P/CONEXAO DE REDE C/CONECTOR RJ45 C/ESPELHO EM CAIXA 4X4(INSTALADA)	Composições Próprias	UN	12,00	25,00	90,90	22,73	113,63	1.090,80	272,76	1.363,50
19.4	QUADROS, CAIXAS, RACKS E ACESSÓRIOS											
19.4.1	C4024	CENTRAL DE TELEFONIA C/ 50 RAMAIS E 10 LINHAS TRONCO	SEINFRA	UN	1,00	25,00	6.690,00	1.672,50	8.362,50	6.690,00	1.672,50	8.362,50
19.4.2	C2085	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm	SEINFRA	UN	1,00	25,00	121,55	30,39	151,94	121,55	30,39	151,94
19.4.3	C0390	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10	SEINFRA	UN	3,00	25,00	15,03	3,76	18,79	46,09	11,28	56,37
19.4.4	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRAO 19"	SEINFRA	UN	1,00	25,00	2.304,96	576,24	2.881,20	2.304,96	576,24	2.881,20
19.4.5	C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "S" FURUKAWA	SEINFRA	UN	1,00	25,00	470,00	117,50	587,50	470,00	117,50	587,50



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

IMPEX

COMERCIO E SERVIÇOS LTDA

</

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	COM BDI
19.4.6	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 Kbps E DUAS PORTAS 10/100/1000 Kbps - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	25,00	5.413,51	6.766,89	5.413,51	1.353,38	6.766,89
19.4.7	C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	SEINFRA	UN	48,00	25,00	15,62	19,53	749,76	187,68	937,44
19.4.8	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	2,00	25,00	73,22	91,53	146,44	36,62	183,06
19.4.9	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	2,00	25,00	158,13	197,66	316,26	79,06	395,32
19.4.10	UBAJARA06	VOICE PANEL PARA TELEFONIA DE 30 PORTAS	Composições Próprias	UN	1,00	25,00	644,51	805,64	644,51	161,13	805,64
19.4.11	UBAJARA18	CAIXA EM ALV. TUI FURADO ESP=10CM(60X60X60, SEM TAMPA, FUNDO BRITA	Composições Próprias	UN	3,00	25,00	199,07	248,84	597,21	149,31	746,52
19.5	OUTROS ELEMENTOS							1.283,26	320,89	1.604,15	
19.5.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	25,00	257,01	321,26	257,01	64,25	321,26
19.5.2	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00	25,00	40,74	50,93	40,74	10,19	50,93
19.5.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,19	25,00	41,21	51,51	378,72	94,66	473,38
19.5.4	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	1,25	25,00	72,00	90,00	90,00	22,50	112,50
19.5.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,79	25,00	26,43	33,04	258,75	64,71	323,46
19.5.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM GAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,84	25,00	3,22	4,03	2,70	0,69	3,39
19.5.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	0,84	25,00	28,81	36,01	24,20	6,05	30,25
19.5.8	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	0,84	25,00	1,50	1,88	1,26	0,32	1,58
19.5.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,00	25,00	6,22	7,78	111,96	28,08	140,04
19.5.10	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,00	25,00	4,73	5,91	85,14	21,24	106,38
19.5.11	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	2,00	25,00	9,76	12,20	19,52	4,88	24,40
19.5.12	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	2,00	25,00	6,63	8,29	13,26	3,32	16,58
20	CLIMATIZAÇÃO							99.960,39	24.990,31	124.950,70	
20.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	8,00	25,00	38,74	49,68	79,52	397,44	
20.2	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	25,15	25,00	40,46	50,58	1.077,57	272,152	1.272,09

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

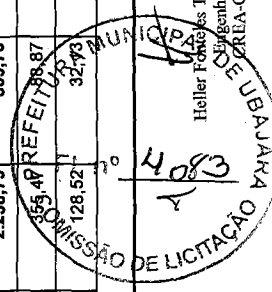
OBRA: (TP 01.106/2022-TP) Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.

LOCAL: município de Ubajara - CE.

DATA:	19/12/2022	BDI:	25,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	11/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	06/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO NOVO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2022
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	12/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	SEINFRA	COM BDI	VALOR UNITÁRIO R\$	SEINFRA	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	COM BDI
20.3	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	8,00	25,00	50,89	12,72	63,61	407,12	101,76	508,88	
20.4	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	23,15	25,00	59,60	14,90	74,50	1.379,74	344,94	1.724,68	
20.5	C3863	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	25,00	5.729,74	1.432,44	7.162,18	17.189,22	4.297,32	21.486,54	
20.6	C3860	GRUPO GERADOR 45/55 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00	25,00	79.030,46	19.757,62	98.788,08	79.030,46	19.757,62	98.788,08	
20.7	C0466	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	54,00	25,00	6,11	1,53	7,64	329,94	82,62	412,56	
20.8	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	54,00	25,00	1,61	0,40	2,01	86,94	21,60	108,54	
20.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,40	25,00	6,22	1,56	7,78	114,45	28,70	143,15	
20.10	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,40	25,00	4,73	1,18	5,91	87,03	21,71	108,74	
21	PINTURA												
21.1	PAREDES												
21.1.1	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA A ÓLEO	SEINFRA	M2	667,25	25,00	17,01	4,25	21,26	11.349,92	2.835,82	14.185,74	
21.1.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	667,25	25,00	24,58	6,15	30,73	16.401,01	4.103,58	20.504,59	
21.1.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	583,63	25,00	15,08	3,77	18,85	8.499,54	2.124,89	10.624,43	
21.1.4	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	520,14	25,00	20,78	5,20	25,98	10.808,51	2.704,73	13.513,24	
21.1.5	UBAJARA10	PINTURA ARTÍSTICA	Composições Próprias	M2	43,49	25,00	77,51	19,38	96,89	3.370,91	842,84	4.213,75	
21.2	FORRO												
21.2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	582,33	25,00	11,85	2,96	14,81	6.900,61	1.723,70	8.624,31	
21.2.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	582,33	25,00	19,38	4,85	24,23	11.285,56	2.824,30	14.109,86	
22	ANEXOS												
22.1	COMPARTIMENTO PARA LIXO												
22.1.1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA												
22.1.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,84	25,00	423,18	105,80	528,98			444,34	
22.1.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,21	25,00	612,00	153,00	765,00			160,65	



Rua Frei Mansueto, 151 - Sala 101 / Mucuripe - Fortaleza - CE
 CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fones: (85) 9.97370114 Fixo: (85) 3263.2644 Email: limpax@yahoo.com.br

Limpax Construções e Serviços Ltda.
 José Azeiteiro da Costa Moreira
 Sócio Administrador
 CPF: 211.009.343-91

Heller Fontes Tavares da Silveira
 Advogado Civil
 OAB/CE 39050D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA:	(TP 01.106/2022-TP)Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara – CE.								
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara – CE.								
LOCAL:	município de Ubajara – CE.								
		DATA :	19/12/2022	BDI :	25,00%				
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.			
		SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2022			
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017			
		SICRO NOVO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022			
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022			
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

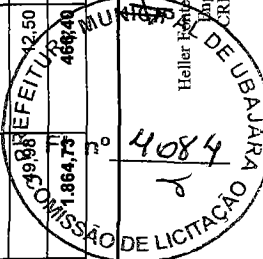
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
22.1.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,05	25,00	707,66	884,58	35,38	8,85
22.1.1.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	6,18	25,00	113,59	141,99	701,99	175,51
22.1.1.5	C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23	25,00	395,54	494,43	90,97	22,75
22.1.1.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,23	25,00	228,25	285,31	52,50	13,12
22.1.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	13,80	25,00	13,55	16,94	186,99	46,78
22.1.1.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VAO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	5,85	25,00	117,43	146,79	686,97	171,75
22.1.2	IMPERMEABILIZAÇÃO									
22.1.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	3,15	25,00	31,41	39,26	98,94	24,73
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	25,00	52,89	66,11	309,41	77,33
22.1.2.3	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	5,85	25,00	29,07	36,34	170,06	42,53
22.1.2.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	5,85	25,00	33,27	41,59	194,63	48,67
22.1.3	PISOS									
22.1.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,26	25,00	524,32	655,40	136,32	34,08
22.1.3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	3,65	25,00	24,37	30,46	88,95	22,23
22.1.3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEL-5/PEL-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	3,65	25,00	85,82	107,28	313,24	78,33
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	25,00	8,78	10,98	32,05	8,03
22.1.3.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L = 15cm	SEINFRA	M	2,60	25,00	78,83	98,54	204,96	51,24
22.1.4	PARADES									
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	25,00	59,82	74,78	910,46	227,69
22.1.4.2	C0804	GOBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,29	25,00	83,13	103,91	24,11	6,02
22.1.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,03	25,00	1.666,12	2.082,65	39,98	12,50
22.1.5	REVESTIMENTOS									
									1.864,73	466,40
									984,55	246,21
									910,46	1.136,15
									24,11	30,13
									39,98	62,48
									1.864,73	2.331,13

Rua Frei Mansueto, 151 - Sala 101 / Mucuripe - Fortaleza - CE
 CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fones:(85) 9 97370114 Fixo: (85) 3263.2644 Email:limpax@yahoo.com.br

Limpax Construções e Serviços Ltda.
 José Ariele da Costa Moreira
 Sócio Administrador
 CPF: 211.009.343.91

Página: 23

Heller Fernandes Tavares da Silveira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 39050D



IMPAX
COPOLYMER OF VINYL CHLORIDE AND VINYL CARBONATE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
22.1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	33,52	25,00	6,18	1,55	7,73	207,15	51,96	259,11
22.1.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	13,22	25,00	32,84	8,21	41,05	434,14	108,54	542,68
22.1.5.3	C1221	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	20,30	25,00	30,63	7,66	38,29	621,79	155,50	777,29
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	25,00	90,17	22,54	112,71	401,26	100,30	501,56
22.1.5.5	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	4,45	25,00	12,13	3,03	15,16	53,98	13,48	67,46
22.1.5.6	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	4,45	25,00	32,90	8,23	41,13	145,41	36,62	183,03

3	97	22,75
4	50	13,12
4	99	46,56

LEADER

23
22
21
20
19
18
17
16
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1

PREF. MUNICIPAL DE UBA
F. n.º 4086
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

12,74
9,21,54
89,73
5,58
2,72

1

23
22
21
20
19
18
17
16
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1

PREF. MUNICIPAL DE UBA
F. n.º 4086
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

12,74
9,21,54
89,73
5,58
2,72

1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: (TP 01.106/2022-TP) Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.

LOCAL: município de Ubajara - CE.

DATA	19/12/2022	BDI	25,00%
Fonte	VERSÃO	HORA	MES
SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	11/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO NOVO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2022
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	SEM BDI	COM BDI	VALOR UNITÁRIO R\$	SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	SEM BDI	COM BDI
PORCELANATOS (PAREDE/PISO)														
22.2.5.6	C1427	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2,14	25,00	12,13	3,03	15,16	25,96	6,48	32,44		
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	25,00	32,90	8,23	41,13	70,41	17,61	88,02		
22.2.6	PINTURAS									435,83	109,01	544,84		
22.2.6.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	10,29	25,00	15,08	3,77	18,85	155,17	38,80	193,97		
22.2.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	10,29	25,00	20,78	5,20	25,98	213,83	53,50	267,33		
22.2.6.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	2,14	25,00	11,85	2,96	14,81	25,36	6,33	31,69		
22.2.6.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	2,14	25,00	19,38	4,85	24,23	41,47	10,38	51,85		
22.2.7	ESQUADRIAS									1.036,29	259,09	1.295,38		
22.2.7.1	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,36	25,00	308,42	77,11	385,53	1.036,29	259,09	1.295,38		
22.2.8	SINALIZAÇÃO									37,80	9,46	47,26		
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	25,00	18,90	4,73	23,63	37,80	9,46	47,26		
22.3	ESCADAS E RAMPAS									34.895,99	8.724,45	43.620,44		
22.3.1	ESCALADA - ACESSO PRINCIPAL									4.681,15	1.170,49	5.851,64		
22.3.1.1	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,98	25,00	228,25	57,06	285,31	451,94	112,97	564,91		
22.3.1.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	1,98	25,00	15,08	3,77	18,85	29,86	7,46	37,32		
22.3.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	1,98	25,00	20,78	5,20	25,98	41,14	10,30	51,44		
22.3.1.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ACRILICA	SEINFRA	M3	3,83	25,00	93,40	23,35	116,75	357,72	89,43	447,15		
22.3.1.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,92	25,00	524,32	131,08	655,40	482,37	120,60	602,97		
22.3.1.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	13,17	25,00	24,37	6,09	30,46	320,95	80,21	401,16		
22.3.1.7	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEL-5/PEL-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	13,17	25,00	85,82	21,46	107,28	1.130,25	282,63	1.412,88		
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	25,00	8,78	2,20	10,98	115,63	28,98	144,61		
22.3.1.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,98	25,00	112,90	28,23	141,13	223,54	55,90	279,44		

WipeX
SOLUTIONS TO YOUR PROBLEMS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
22.3.1.10	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	2,40	25,00	315,28	78,82	394,10	756,87	189,17	945,84
22.3.1.11	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,40	25,00	37,76	9,44	47,20	90,62	22,66	113,28
22.3.1.12	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	4,00	25,00	69,00	17,00	85,00	272,00	68,00	340,00
22.3.1.13	UBAJARA11	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1 1/4" X 1 1/4"	Composições Próprias	M	13,00	25,00	31,42	7,86	39,28	408,46	102,18	510,64
22.3.2	RAMPA PRINCIPAL											19.976,24
22.3.2.1	C1803	MURETA C/TUJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	5,28	25,00	337,47	84,37	421,84	1.781,84	445,48	2.227,32
22.3.2.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	5,28	25,00	15,08	3,77	18,85	79,62	19,91	99,53
22.3.2.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	5,28	25,00	20,78	5,20	25,98	109,72	27,45	137,17
22.3.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,55	25,00	93,40	23,35	116,75	238,17	59,54	297,71
22.3.2.5	C1924	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP = 8cm	SEINFRA	M2	18,21	25,00	99,68	24,92	124,60	1.815,17	453,80	2.268,97
22.3.2.6	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,90	25,00	112,90	28,23	141,13	101,61	25,41	127,02
22.3.2.7	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	24,00	25,00	100,59	25,15	125,74	2.414,16	603,60	3.017,76
22.3.2.8	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	25,20	25,00	315,28	78,82	394,10	7.945,06	1.986,26	9.931,32
22.3.2.9	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	25,20	25,00	37,76	9,44	47,20	951,55	237,89	1.189,44
22.3.2.10	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	8,00	25,00	69,00	17,00	85,00	544,00	136,00	680,00
22.3.3	ESCALA- ACESSO AO PATIO											3.421,18
22.3.3.1	C1803	MURETA C/TUJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	0,79	25,00	337,47	84,37	421,84	266,60	66,65	333,25
22.3.3.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	0,79	25,00	15,08	3,77	18,85	11,91	2,98	14,89
22.3.3.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	0,79	25,00	20,78	5,20	25,98	16,42	4,10	20,52
22.3.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,26	25,00	93,40	23,35	116,75	117,68	29,43	147,11
22.3.3.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,46	25,00	524,32	131,08	655,40	241,19	60,29	301,48
22.3.3.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	6,61	25,00	24,37	6,09	30,46	164,08	40,25	201,34
22.3.3.7	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	6,61	25,00	85,82	21,46	107,28	567,22	14,88	709,12
22.3.3.8	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E	SEINFRA	M2	6,61	25,00	8,78	2,20	10,98	58,04	14,54	72,58

LOWE'S
CORPORATION

[illegible]

$\frac{1}{2}$

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	(TP 01.106/2022-TP) Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	DATA:	19/12/2022	BDI:	25,00%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	FONTE:	SBC	VERSÃO:	2022/11 - Fortaleza
	LOCAL:	município de Ubajara - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	112,76%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	MES	11/2022
			SICRO NOVO	2022/07 COM DESONERAÇÃO		03/2021
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO		10/2022
			Composições	PROPRIA		12/2022
						0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
	C4620	EM TEXTURA ACRILICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC										
22.3.5.7	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	6,00	25,00	315,28	78,82	394,10	1.891,68	472,92	2.364,60
22.3.5.8	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,68	25,00	238,36	59,59	297,95	400,44	100,12	500,56
22.3.5.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,90	25,00	78,83	19,71	98,54	70,95	17,74	88,69
22.3.5.10	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,36	25,00	37,76	9,44	47,20	353,43	88,36	441,79
22.3.5.11	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	2,00	25,00	69,00	17,00	85,00	136,00	34,00	170,00
23	SERVIÇOS DIVERSOS											
23.1	LIMPEZA FINAL											
23.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	551,53	25,00	10,88	2,72	13,60	6.000,65	1.500,16	7.500,81
23.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	713,10	25,00	1,17	0,29	1,46	834,33	206,80	1.041,13
23.1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	55,15	25,00	21,85	5,46	27,31	1.205,03	301,12	1.506,15
23.1.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	55,15	25,00	24,01	6,00	30,01	1.324,15	330,90	1.655,05

VALOR ENCARGOS:	495.885,92
VALOR BDI TOTAL:	430.165,94
VALOR BDI:	430.165,94
VALOR ORÇAMENTO:	1.720.493,60
VALOR TOTAL:	2.150.659,44

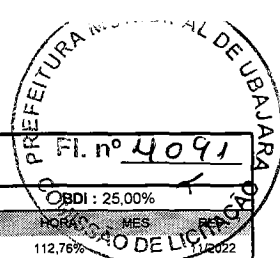
Dois Milhões, Cento e Cinquenta Mil Seiscentos e Cinquenta e Nove reais e Quatro centavos




 José Ariádlio da Costa Moreira
 Sócio Administrador
 CPF: 211.009.343-91

Rua Frei Mansueto, 151 - Sala 101 / Mucuripe - Fortaleza - CE
 CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fones: (85) 9 97370114 Fixo: (85) 3263.2644 Email: limpax@yahoo.com.br

Heiler Fontes Tavares da Silveira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 39050/D



RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	(TP 01.106/2022-TP) Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara – CE.	DATA : 19/12/2022
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara – CE.	OBDI : 25,00%
	LOCAL:	município de Ubajara – CE.	
		Composição	PROPRIA
		SBC	2022/11 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
			0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	84.044,00	3,91
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	76.359,47	3,55
3	IMPLANTAÇÃO	325.985,34	15,16
4	MOVIMENTO DE TERRA	46.644,52	2,17
5	SERVIÇOS PRELIMINARES	29.569,56	1,37
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	166.999,71	7,77
7	PAREDES E PAINEIS	111.394,61	5,18
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	129.485,97	6,02
9	VIDROS	13.720,23	0,64
10	COBERTURA	81.330,69	3,78
11	IMPERMEABILIZAÇÃO	37.735,73	1,75
12	REVESTIMENTOS	274.770,00	12,78
13	PISOS	109.566,70	5,09
14	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	150.598,46	7,00
15	INSTALAÇÃO SANITARIAS, AGUAS PLUVIAIS E DRENOS	38.645,41	1,80
16	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCENDIO	5.729,18	0,27
17	INSTALAÇÃO DE GÁS	3.914,69	0,18
18	INSTALAÇÕES ELETRICAS	139.957,20	6,51
19	CABEAMENTO ESTRUTURADO	36.907,15	1,72
20	CLIMATIZAÇÃO	124.950,70	5,81
21	PINTURA	85.775,92	3,99
22	ANEXOS	64.871,06	3,02
23	SERVIÇOS DIVERSOS	11.703,14	0,54
		VALOR ENCARGOS:	495.885,92 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	430.165,94
		VALOR BDI:	430.165,94
		VALOR ORÇAMENTO:	1.720.493,50
		VALOR TOTAL:	2.150.659,44

Dois Milhões Cento e Cinquenta Mil Seiscentos e Cinquenta e Nove reais e Quarenta e Quatro centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(TP 01.106/2022-TP) Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	DATA : 19/12/2022		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO	BDI : 25,00%
	LOCAL:	município de Ubajara - CE.	SBC	2022/11 - Fortaleza	12,00%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%
			Composição	PROPRIA	0,00%

1.1. UBAJARA-ADM - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,51388000	5.868,92
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,15000000	14.514,46
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,24000000	18.382,82
TOTAL Mão de Obra:					9.604,97
VALOR:					672,35

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08500000	22,31
TOTAL Equipamento:					1,90

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08050000	67,50
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10450000	76,19
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,90000000	30,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,18000000	0,56
10918	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	SEINFRA	M	0,25000000	18,69
11691	PONTELE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,90000000	12,61
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	15,54
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,80000000	13,80
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	3,00000000	4,74
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,08000000	10,01
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	4,00000000	28,72
12060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	SEINFRA	M2	1,19000000	8,50
12260	VIGA DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	SEINFRA	M	0,80000000	18,13
TOTAL Material:					330,82

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	12,00000000	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					504,27
VALOR:					836,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	148,50
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	5,40
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,33
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	(TP 01.106/2022-TP) Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	DATA : 19/12/2022		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	município de Ubajara - CE.	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	11/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	84,85%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO		10/2022
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	02/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,00	80,00
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	23,81	1023,83
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000		5,15
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,50	9,50
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	14,36	86,16
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,50	10,50
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,45	5,45
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	41,64	83,28
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	1,36	87,04
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	10,16	30,48
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	3,05	9,15
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	96,91	96,91
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,88	52,88
I0198	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	17,33	450,58
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	16,75	33,50
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,87	36,87
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	23,04	23,04
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,42	16,42
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	1,35	21,98
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	28,72	77,54
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	4,60	13,80
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	19,64	206,22
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	15,09	30,18
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	14,10	14,10
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	10,84	32,52
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,91	11,73
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	6,65	19,95
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	2,99	17,94
					TOTAL Material:	2.824,03

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	20,77	664,64
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,77	166,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	15,55	622,00
				TOTAL Mão de Obra:		1.452,80

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	404,80	131,16
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	42,95	908,82
					TOTAL Serviço:	1.039,98
					VALOR:	5.316,80

2.1.3. C2936 - REFEITÓRIOS (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(TP 01.106/2022-TP) Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	DATA : 19/12/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	município de Ubajara - CE.	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,70% 11/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	9,85% 05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% 03/2017
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	- 12/2022
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35% 47,55% 12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,02560000	5,40	5,54
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,86290000	23,81	44,36
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,03420000	9,50	0,32
I2311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,27350000	14,36	3,93
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,50	0,36
I2331 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,03420000	41,64	1,42
I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,36	4,37
I2357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	10,16	0,69
I2373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	3,05	0,31
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	17,33	29,62
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,75	1,72
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,86500000	1,35	1,17
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,20510000	28,72	5,89
I2433 TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13680000	4,60	0,63
I2440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	19,64	13,43
I2444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10260000	15,09	1,55
TOTAL Material:					115,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,51300000	20,77	52,20
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,77	10,65
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,56410000	15,55	39,87
TOTAL Mão de Obra:					102,72

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	404,80	5,99
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	42,95	59,44
TOTAL Serviço:					65,43
VALOR:					283,46

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	148,50	5,08
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,59620000	5,40	3,22
I0414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	0,03420000	35,50	1,21
I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,06840000	30,00	2,05
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,59520000	23,81	37,98
I0796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	0,06840000	5,15	0,35
I2311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,16670000	14,36	2,39
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,50	0,36
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,03420000	5,45	0,19
I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	2,18000000	1,36	2,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(TP 01.106/2022-TP) Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	DATA : 19/12/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	município de Ubajara - CE.	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76% 11/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	84,35% 05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% 04/2017
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	84,35% 04/2022
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35% 12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,06840000	3,05	0,21
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,01710000	96,91	1,66
I0198	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,09400000	17,33	18,96
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,06840000	16,75	1,15
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,03420000	23,04	0,79
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0,06840000	16,42	1,12
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,55660000	1,35	0,75
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,09230000	28,72	2,65
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,10260000	4,60	0,47
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,35900000	19,64	7,05
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,01710000	14,10	0,24
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	10,84	2,22
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	3,91	0,80
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	6,65	1,36
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,41030000	2,99	1,23
TOTAL Material:					96,45	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,09400000	20,77	22,72
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27350000	20,77	5,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36750000	15,55	21,26
				TOTAL Mão de Obra:		49,66

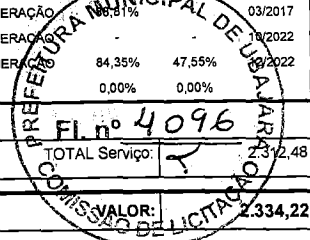
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	404,80	5,99
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	42,95	59,44
					TOTAL Serviço:	65,43
					VALOR:	211,56

2.1.5. C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
					TOTAL Mão de Obra:	21,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,20000000	59,82	430,70
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,18000000	104,79	961,97
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,16960000	441,98	74,96
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,00000000	14,13	226,08
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	404,80	58,29
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	395,54	166,92
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,55000000	41,21	393,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(TP 01.106/2022-TP) Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	DATA : 19/12/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	município de Ubajara - CE.	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76% 11/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,35% 05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	100,00% 03/2017
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	100,00% 10/2022
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35% 47,55% 09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Serviço: 2.334,22

VALOR: 2.334,22

2.1.6. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402 CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	206,00	206,00
TOTAL Material:					206,00
VALOR:					206,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,69	49,69
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,69	341,40
I0840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,50	22,00
I0952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,07	6,14
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,46	32,76
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,40	37,40
I1406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,22	2,44
I2383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,51	40,51
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	503,46	503,46
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,40	272,40
TOTAL Material:					1.308,20
VALOR:					1.308,20

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	126,29	2,34
TOTAL Equipamento:					2,34
VALOR:					2,34

2.1.9. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	5,40	3,24
I2400 PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	76,32	3,82
TOTAL Material:					7,06
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,66
TOTAL Mão de Obra:					4,67

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(TP 01.106/2022-TP) Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	DATA : 19/12/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	município de Ubajara - CE.	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	84,35%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,55%
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	0,00%
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	0,00%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	20,73	1,04
					TOTAL Serviço:	1,04
					VALOR:	12,76

2.1.10. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,59
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,99
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,61
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,54
TOTAL Material:					120,37

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					31,10
VALOR:					151,47

2.1.11. 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	20,71
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,61
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,54
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,72
TOTAL Material:					1,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					4,72
VALOR:					6,09

2.2.1. C2290 - SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO (M)

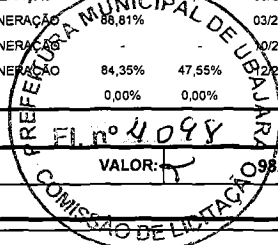
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1860	SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO	SEINFRA	M	1,00000000	54,52
TOTAL Material:					54,52
VALOR:					54,52

2.2.2. C2937 - RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	12,00000000	81,85
TOTAL Mão de Obra:					982,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(TP 01.106/2022-TP) Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	DATA : 19/12/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	município de Ubajara - CE.	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%

REF.	MES	COMPOSIÇÃO
05/2021	05/2021	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 85,81%
03/2017	03/2017	SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 85,81%
10/2022	10/2022	SICRO 2022/07 COM DESONERAÇÃO 85,81%
12/2022	12/2022	SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35%
		Composição PRÓPRIA 0,00%



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	1,00000000	26,75
TOTAL Mão de Obra:					26,75
VALOR:					26,75

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	3,89
TOTAL Mão de Obra:					3,89
VALOR:					3,89

3.1.2. 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	1,27
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	1,64
TOTAL Equipamento:					2,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	0,30
TOTAL Mão de Obra:					0,30
VALOR:					3,22

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	28,81
TOTAL Equipamento:					28,81
VALOR:					28,81

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	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	1,50
TOTAL Equipamento:					1,50
VALOR:					1,50

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(TP 01.105/2022-TP) Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	DATA : 19/12/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	município de Ubajara - CE.	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	10/2022
			Composição	PROPRIA	84,35%
					47,55%
					0,00%

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,46	2,08
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	27,46	0,17
TOTAL Equipamento:					2,25

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,50	3,83
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,46	0,39
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,56	28,56
TOTAL Material:					32,78

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL Mão de Obra:					5,79
VALOR:					40,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	60,46	69,53
TOTAL Material:					69,53

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL Mão de Obra:					20,22
VALOR:					89,74

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	20,77	6,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:					12,45

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	72,29	0,22
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	369,10	0,26
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,50	1,12
C3250 CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	25,04	25,04
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,14	0,17
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
TOTAL Serviço:					27,64
VALOR:					40,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	(TP 01.106/2022-TP) Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	DATA : 19/12/2022		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	município de Ubajara - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2022
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,15	0,34
TOTAL Material:					0,35

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL Mão de Obra:					4,15

VALOR: 4,50

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,15	0,34
TOTAL Material:					0,35

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL Mão de Obra:					4,15

VALOR: 4,50

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,63	0,21
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	6,42	2,12
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	107,14	6,00
TOTAL Material:					8,33

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,95	3,79
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	15,55	0,29
TOTAL Mão de Obra:					4,08

VALOR: 12,41

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142 ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	81,18	81,18
I2478 GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	37,40	37,40
TOTAL Material:					118,58

VALOR: 118,58

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
UMPA	OBRA:	(TP 01.106/2022-TP) Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	DATA: 19/12/2022		BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	município de Ubajara - CE.	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	11/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,91%	03/2017
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2022
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	12/2022
			Composição	PROFESSA	0,00%	0,00%

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,027100000	129,66	3,51
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,002000000	12,88	0,26
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,003400000	134,84	0,46
TOTAL Equipamento:					4,23

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030 ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,064000000	4,07	0,26
10031 ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,006400000	156,56	1,00
12294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,020600000	4,63	0,10
10105 ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,150000000	34,93	40,17
10444 CALCÁRIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,064000000	0,09	0,01
11842 SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,002400000	0,14	0,00
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,057600000	107,14	6,17
TOTAL Material:					47,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,010100000	16,77	0,17
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,195000000	18,95	3,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,382900000	15,55	5,95
TOTAL Mão de Obra:					9,82

VALOR: 61,75

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
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,650000000	15,55	41,21
TOTAL Mão de Obra:					41,21
VALOR: 41,21					

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,035000000	134,84	4,72
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,035000000	42,16	1,48
TOTAL Equipamento:					6,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,050000000	15,55	16,33
TOTAL Mão de Obra:					16,33
VALOR: 22,52					

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,009800000	129,66	1,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	(TP 01.106/2022-TP) Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	DATA : 19/12/2022		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	município de Ubajara - CE.	SBC	2022/11 - Fortaleza	12,76%	11/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2022
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	12/2022
			Composição	PROFIMA	0,00%	0,00%

10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,009800000	167,60	1,64
					TOTAL Equipamento:	2,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,55	0,30
					TOTAL Mão de Obra:	0,30
					VALOR:	3,22

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	129,66	28,81
					TOTAL Equipamento:	28,81
					VALOR:	28,81

3.3.1.5. 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	75,83	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	239,30	1,50
					TOTAL Equipamento:	1,50
					VALOR:	1,50

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,50	24,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,56	61,32
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,06	72,67
					TOTAL Material:	158,61
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77	124,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55	139,95
					TOTAL Mão de Obra:	264,57
					VALOR:	423,18

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,31	15,93
					TOTAL Equipamento:	15,93
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	67,50	58,52
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,19	47,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(TP 01.106/2022-TP) Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.		DATA: 19/12/2022 BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.		FONTE VERSÃO HORA MES REF	
	LOCAL:	município de Ubajara - CE.		SBC 2022/11 - Fortaleza 112,76% 11/2022	
				SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 88,81% 05/2021	
				SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017	
				SICRO 2022/07 COM DESONERAÇÃO - 10/2022	
				SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,55% 12/2022	
				Composição PROPRIA 0,00% 0,00%	

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	195,44
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	15,45
				TOTAL Material	317,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
				TOTAL Mão de Obra:		93,30
					VALOR:	426,40

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	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
				TOTAL Mão de Obra:		134,84
					VALOR:	134,84

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	20,77	103,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
				TOTAL Mão de Obra:		228,25
					VALOR:	228,25

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,35	2,94
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,80	2,07
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,74	2,37
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,01	10,01
				TOTAL Material:		17,39
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
				TOTAL Mão de Obra:		48,80
					VALOR:	66,19

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	30,33	13,04
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,35	0,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(TP 01.106/2022-TP) Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	DATA : 19/12/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	município de Ubajara - CE.	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76% 11/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,86% 05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,11% 03/2017
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	- 10/2022
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35% 12/2022
			Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%

11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	25,22
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	3,45
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	7,25
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	16,02
TOTAL Material:					65,72

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	22,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	28,04
TOTAL Mão de Obra:					50,68
VALOR:					116,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	9,52
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,20
TOTAL Material:					9,72

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	1,17
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	1,45
TOTAL Mão de Obra:					2,62
VALOR:					12,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	10,92
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,20
TOTAL Material:					11,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,66
TOTAL Mão de Obra:					3,00
VALOR:					14,13

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	1,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	2,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	1,22
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	17,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	(TP 01.106/2022-TP) Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	DATA : 19/12/2022		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	município de Ubajara - CE.	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,78%	11/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	01/2022
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	02/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	21,63
-----------------	-------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL Mão de Obra:					38,19

VALOR:	59,82
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,50	0,41
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,56	1,36
TOTAL Material:					1,77

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:					4,41

VALOR:	6,18
--------	------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					21,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	441,98	11,05
TOTAL Serviço:					11,05

VALOR:	32,84
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
I1511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,78	3,35
TOTAL Material:					3,63

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL Mão de Obra:					11,46

VALOR:	15,08
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	(TP 01.106/2022-TP) Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	DATA : 19/12/2022		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	município de Ubajara - CE.	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	11/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO		03/2017
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO		10/2022
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
			Composição	PROPRIA	0,00%	12/2022

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,19	0,86
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,91	1,43
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,59	5,90
TOTAL Material:					8,33

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
TOTAL Mão de Obra:					17,10

VALOR: 25,42

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,31	0,45
TOTAL Equipamento:					0,45

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,50	12,82
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,05	0,20
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,72	2,99
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,81	23,81
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,56	9,72
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,90	6,65
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,54	0,31
TOTAL Material:					56,51

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,10
TOTAL Mão de Obra:					54,50

VALOR: 111,45

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,51	13,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(TP 01.106/2022-TP) Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	DATA : 19/12/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	município de Ubajara - CE.	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

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	529,20	211,68
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	93,48	37,48
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,54	33,58
TOTAL Material:						295,96

VALOR:	295,96
--------	--------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	67,50	11,37
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,10	19,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,56	17,39
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	66,06	9,12
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,58	101,44
				TOTAL Material:		159,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	20,77	80,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	15,55	98,28
					TOTAL Mão de Obra:	178,45
					VALOR:	337,47

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,78	3,35
				TOTAL Material:		3,63

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
					TOTAL Mão de Obra:	11,46
					VALOR:	15,08

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,19	0,86
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,91	1,43
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,59	4,18
				TOTAL Material:		6,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(TP 01.106/2022-TP) Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	DATA : 19/12/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	município de Ubajara - CE.	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	47,55%
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	0,00%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					14,18
VALOR:					20,78

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,31
TOTAL Equipamento:					0,45

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,50
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,05
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,72
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,56
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,90
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,54
TOTAL Material:					56,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					54,50
VALOR:					111,45

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	494,52
TOTAL Material:					494,52
VALOR:					494,52

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 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	(TP 01.106/2022-TP) Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	DATA : 19/12/2022		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	município de Ubajara - CE.	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	11/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	98,81%	03/2017
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2022
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	11/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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	494,52	494,52
					TOTAL Material:	494,52
					VALOR:	494,52

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	129,66	1,27
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	167,60	1,64
				TOTAL Equipamento:		2,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,55	0,30
TOTAL Mão de Obra:						0,30
VALOR:						3,22

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	129,66	28,81
					TOTAL Equipamento:	28,81
					VALOR:	28,81

4.1.3. 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	75,83	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	239,30	1,50
					TOTAL Equipamento:	1,50
					VALOR:	1,50

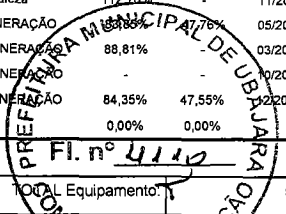
4.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL Mão de Obra:						41,21
VALOR:						41,21

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	5,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	(TP 01.106/2022-TP) Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	DATA : 19/12/2022		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	município de Ubajara - CE.	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	11/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	10,00%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2022
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,55	1,71
TOTAL Mão de Obra:						1,71
VALOR:						7,44

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	134,84	4,72
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	42,16	1,48
TOTAL Equipamento:						6,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL Mão de Obra:						16,33
VALOR:						22,52

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,88	66,97
TOTAL Material:						66,97

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra:						26,44
VALOR:						93,40

4.3.3. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	74,72	85,93
TOTAL Material:						85,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL Mão de Obra:						20,22
VALOR:						106,14

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	1.831,73	0,55
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01500000	15,54	0,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	(TP 01.106/2022-TP) Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	DATA : 19/12/2022		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	município de Ubajara - CE.	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	11/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2022
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	12/2022
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material: 0,78

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,04000000	20,77	0,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	15,55	1,87
TOTAL Mão de Obra:					2,70
VALOR:					3,48

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,13000000	12,61	1,64
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02800000	15,54	0,44
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,08300000	10,01	0,83
TOTAL Material:					2,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:					5,19
VALOR:					8,09

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,16670000	10,01	1,67
TOTAL Material:					1,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,02
TOTAL Mão de Obra:					2,02
VALOR:					3,69

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10068 ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	1,81	1,86
TOTAL Material:					1,86

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	15,55	2,49
TOTAL Mão de Obra:					4,15
VALOR:					6,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	(TP 01.106/2022-TP) Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	DATA : 19/12/2022		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	município de Ubajara - CE.	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	11/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO		10/2022
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11095 ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,49	2,49
TOTAL Material:					2,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,55	1,56
TOTAL Mão de Obra:					1,56

VALOR: 4,05

6.1.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	67,50	47,12
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,19	66,89
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,56	123,20
TOTAL Material:					237,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,80
TOTAL Mão de Obra:					290,34

VALOR: 527,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,35	2,94
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,80	2,07
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,74	2,37
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,01	10,01
TOTAL Material:					17,39

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
TOTAL Mão de Obra:					48,80

VALOR: 66,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,28	9,52
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,05	0,20