



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE
TOMADA DE PREÇOS: 01.106/2022

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

Apresentamos a V. Sas., 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:

1. Propomos o Valor Total de **R\$ 2.323.568,87**, para a execução dos serviços objeto desta licitação.
2. Propomos a Taxa Percentual de BDI de 25,00% (vinte por cento), para os serviços técnicos e de projetos, já incluídas no valor acima proposto.
3. A base econômica desta proposta comercial é o mês de sua apresentação.
4. No valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas, e/ou encargos de quaisquer naturezas devido aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a saldá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão-de-obra, transportes de nosso pessoal e de obra dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços.
5. Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na Minuta do Contrato.
6. Esta proposta é válida por 60 (sessenta) dias a contar da data de sua apresentação.
7. Caso esta proposta não venha a ser aceita para a contratação, a Prefeitura Municipal de Ipueiras fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa Empresa, não nos cabendo direito a qualquer indenização ou reembolso.
8. Declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente Concorrência e de seus Anexos, bem como o disposto na Lei 8.666 de 21 de junho de 1993.

Proponente: **F. J. CONSTRUTORA EIRELI**

Endereço: **Rua José Arteiro Paulino, 47, Portal dos Buritis – São Benedito/CE**

CNPJ: **11.049.189/0001-23**

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

Atenciosamente,

Fco. Joenville F. Vasconcelos

F.J. CONSTRUTORA EIRELI
Fco. Joenville F. Vasconcelos
Administrador
CPF: 671.115.993-49

Carlos Eugênio Pimenta Brito
F.J. CONSTRUTORA EIRELI
Carlos Eugênio Pimenta Brito
Resp. Técnico
CREA 9404-D

CONSTRUTORA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	01.106/2022 - Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.		DATA : 16/12/2022	
	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 HORA: 112,76% MES: 11/2022 REF: 11/2022	
	LOCAL:	Bairro Aluisio de Oliveira Vasconcelos		SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara - CE		SICRO: 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017 10/2022 SINAPI: 2022/10 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 11/2022 Composição: PROPRIA 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						84.044,00
1.1	CPU01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	840,44	84.044,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						74.811,89
2.1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO						66.426,82
2.1.1	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	SEINFRA	M2	30,00	1.011,58	30.347,40
2.1.2	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	6.332,61	6.332,61
2.1.3	C2936	REFEITÓRIOS	SEINFRA	M2	30,75	341,24	10.493,13
2.1.4	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	M2	25,20	253,34	6.384,17
2.1.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.814,83	2.814,83
2.1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.181,13	1.181,13
2.1.7	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	236,00	236,00
2.1.8	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.498,30	1.498,30
2.1.9	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	1,00	2,73	2,73
2.1.10	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	20,00	15,18	303,60
2.1.11	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	176,79	2.121,48
2.1.12	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	631,56	7,46	4.711,44
2.2	PROJETOS E RELATÓRIOS						8.385,07
2.2.1	C2290	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	SEINFRA	M	30,00	62,46	1.873,80
2.2.2	C2937	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM	SEINFRA	UN	1,00	1.227,75	1.227,75
2.2.3	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	SEINFRA	UT	158,00	33,44	5.283,52
3	IMPLANTAÇÃO						312.401,47
3.1	LIMPEZA DO TERRENO						12.940,08
3.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.748,15	4,86	8.496,01
3.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	113,63	3,78	429,52
3.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	113,63	33,59	3.816,83
3.1.4	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	113,63	1,74	197,72
3.2	PAVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO						68.352,27
3.2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	627,63	47,34	29.712,00
3.2.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	62,76	104,93	6.585,41
3.2.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	383,83	49,20	18.884,44
3.2.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	76,77	5,59	429,14
3.2.5	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	746,17	14,64	10.923,93
3.2.6	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	5,00	135,85	679,25
3.2.7	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	SEINFRA	M2	15,84	71,85	1.138,10
3.3	MUROS E FECHAMENTOS						211.138,16
3.3.1	MURO EXTERNO						211.138,16
3.3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	69,59	51,51	3.584,58
3.3.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,44	27,68	261,30
3.3.1.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	78,20	3,78	295,60
3.3.1.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	78,20	33,59	2.626,74
3.3.1.5	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	78,20	1,74	136,07
3.3.1.6	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	41,43	511,98	21.211,33

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
 CONSTRUTORA Construindo seu futuro	OBRA:	01.106/2022 - Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	DATA: 16/12/2022		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:	Bairro Aluisio de Oliveira Vasconcelos	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,55%	11/2022
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	02/2017
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2022
			SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	11/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	00/00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.3.1.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	28,05	498,23	13.975,35
3.3.1.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	18,72	168,55	3.155,26
3.3.1.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	9,33	285,31	2.661,94
3.3.1.10	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	146,92	80,93	11.890,24
3.3.1.11	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	161,71	138,63	22.417,86
3.3.1.12	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	301,47	14,43	4.350,21
3.3.1.13	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	808,50	16,50	13.340,25
3.3.1.14	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	363,08	72,41	26.290,62
3.3.1.15	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	828,50	7,54	6.246,89
3.3.1.16	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	828,50	40,26	33.111,10
3.3.1.17	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	828,50	18,48	15.310,68
3.3.1.18	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	828,50	30,91	25.608,94
3.3.1.19	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	33,14	133,34	4.418,89
3.4	CERCAS E PORTÕES						19.970,96
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	339,06	8.883,37
3.4.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	10,48	404,80	4.242,30
3.4.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	20,96	18,48	387,34
3.4.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	20,96	25,29	530,08
3.4.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,24	133,34	698,70
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	566,54	4.130,08
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	566,54	1.099,09
4	MOVIMENTO DE TERRA						44.414,73
4.1	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						5.802,36
4.1.1	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	148,36	3,78	560,80
4.1.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	148,36	33,59	4.983,41
4.1.3	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	148,36	1,74	258,15
4.2	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS E FUNDAÇÕES						6.791,02
4.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	68,20	51,51	3.512,98
4.2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	370,40	8,85	3.278,04
4.3	ATERRO						31.821,35
4.3.1	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	324,48	27,68	8.981,61
4.3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	164,00	109,78	18.003,92
4.3.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	39,09	123,71	4.835,82
5	SERVIÇOS AUXILIARES						28.813,31
5.1	C0086	ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO	SEINFRA	M2	2.979,03	4,26	12.690,67
5.2	C0087	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	SEINFRA	M2	582,33	9,81	5.712,66
5.3	C4754	PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X)	SEINFRA	M	983,97	4,44	4.368,83

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
 FJ CONSTRUTORA <i>Construindo com futuro</i>	OBRA:	01/106/2022 - Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.			DATA: 16/12/2022		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.			VERSAO	HORA	MES
	LOCAL:	Bairro Aluísio de Oliveira Vasconcelos			SBC	2022/12	Fortaleza
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara - CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
					SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	81,76%
					SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-
					SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%
					Composição	PROPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.4	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	409,39	7,33	3.000,83
5.5	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	633,40	4,80	3.040,32
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						483.054,58
6.1	FUNDAÇÕES						159.160,31
6.1.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,70	633,79	6.781,55
6.1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	492,16	80,93	39.830,51
6.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	343,00	14,43	4.949,49
6.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.224,00	16,50	20.196,00
6.1.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.928,50	17,56	33.864,46
6.1.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	69,82	498,23	34.786,42
6.1.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	69,82	168,55	11.768,16
6.1.8	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	35,00	114,50	4.007,50
6.1.9	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,01	511,98	2.053,04
6.1.10	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,80	737,96	590,37
6.1.11	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,40	832,03	332,81
6.2	ESTRUTURAS						323.894,27
6.2.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	677,03	138,63	93.856,67
6.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.141,00	14,43	16.464,63
6.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.939,00	16,50	31.993,50
6.2.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	2.845,50	17,56	49.966,98
6.2.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	41,92	498,23	20.885,80
6.2.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	41,92	285,31	11.960,20
6.2.7	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	21,00	114,50	2.404,50
6.2.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	217,23	137,21	29.806,13
6.2.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	34,92	140,70	4.913,24
6.2.10	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	98,85	147,56	14.586,31
6.2.11	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	282,40	166,63	47.056,31
7	PAREDES E PAINÉIS						107.583,31
7.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.251,00	72,41	90.584,91
7.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	22,20	202,51	4.495,72
7.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	14,58	101,26	1.476,37
7.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,65	1.981,14	5.250,02
7.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	43,32	133,34	5.776,29
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS						112.544,92
8.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						62.174,99
8.1.1	COMP. 21	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,20X2,100)m		UN	1,00	2.064,33	2.064,33
8.1.2	C1284	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	SEINFRA	M2	1,43	455,48	651,34
8.1.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	13,00	913,74	11.878,62
8.1.4	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m	SEINFRA	UN	7,00	1.328,24	9.297,68
8.1.5	C1984	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2,00X 2,10)m	SEINFRA	UN	11,30	1.670,49	18.876,54
8.1.6	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	10,00	426,75	4.267,50
8.1.7	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	20,00	45,25	905,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
 CONSTRUTORA <i>Construindo seu futuro</i>	OBRA:	01.106/2022 - Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara – CE.				DATA : 16/12/2022		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:	Bairro Aluísio de Oliveira Vasconcelos				SBC	2022/11 - Fortaleza	12,78%	-	11/2022
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara - CE				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
						SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
						SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
						SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2022
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.1.8	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	896,55	2.689,65
8.1.9	C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	SEINFRA	UN	17,00	170,26	2.894,42
8.1.10	C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	SEINFRA	M2	31,42	69,59	2.186,52
8.1.11	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	141,71	20,38	2.888,05
8.1.12	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	141,71	25,23	3.575,34
8.2	ESQUADRIAS METÁLICAS						48.045,53
8.2.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	61,48	490,70	30.168,24
8.2.2	C3675	VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIMENTO)	SEINFRA	M2	21,56	340,10	7.332,56
8.2.3	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	13,44	360,75	4.849,48
8.2.4	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,25	366,29	1.923,02
8.2.5	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	3,36	215,25	723,24
8.2.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,72	46,40	311,81
8.2.7	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	M2	50,82	53,88	2.738,18
8.3	OUTROS ELEMENTOS						2.324,40
8.3.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	146,55	293,10
8.3.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	154,00	154,00
8.3.3	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	7,00	109,73	768,11
8.3.4	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00	22,43	22,43
8.3.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	29,00	35,33	1.024,57
8.3.6	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	0,24	259,11	62,19
9	VIDROS						12.574,81
9.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	61,48	175,66	10.799,58
9.2	C4826	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	2,56	693,45	1.775,23
10	COBERTURA						74.213,53
10.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	21,21	131,70	2.793,36
10.2	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	SEINFRA	M2	21,21	22,60	479,35
10.3	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	21,21	26,30	557,82
10.4	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	M2	517,39	114,53	59.256,68
10.5	COMP. 20	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22 (0,71MM), INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL		M2	51,54	189,14	9.748,28
10.6	C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	SEINFRA	M	6,93	30,78	213,31
10.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	83,15	14,84	1.233,95
11	IMPERMEABILIZAÇÃO						36.154,43
11.1	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	233,95	63,78	14.921,33
11.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	137,61	34,48	4.744,79
11.3	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	96,34	18,20	1.753,39
11.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	233,95	40,46	9.465,62
11.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	145,00	36,34	5.269,30
12	REVESTIMENTOS						267.728,62
12.1	ARGAMASSAS PARA PAREDE INTERNA E EXTERNA						86.177,03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
 CONSTRUTORA Construindo sua futuro	OBRA:	01.106/2022 - Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	DATA: 16/12/2022			
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
	LOCAL:	Bairro Aluísio de Oliveira Vasconcelos	SBC	2022/11 - 10/2022	112,76%	11/2022
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	03/2017
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	10/2022
			SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	11/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,26	7,54	39,66
12.1.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.187,39	40,26	47.804,32
12.1.3	COMP. 07	REBOCO ARTÍSTICO		M2	1,00	159,74	159,74
12.1.4	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.013,63	37,66	38.173,31
12.2	ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						149.044,82
12.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	995,86	106,03	105.591,04
12.2.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	995,86	10,81	10.765,25
12.2.3	C1849	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	SEINFRA	M2	17,77	174,25	3.096,42
12.2.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	17,77	13,16	233,85
12.2.5	COMP. 08	ADESIVO COM DESENHOS COLORIDOS - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO		M2	61,21	143,89	8.807,51
12.2.6	C2242	RODAPÉ DE PEROLA (7X1.5)cm	SEINFRA	M	346,65	33,11	11.477,58
12.2.7	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)	SEINFRA	M	112,25	28,41	3.189,02
12.2.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	59,34	99,16	5.884,15
12.3	ARGAMASSAS PARA TETO E ACABAMENTOS						32.506,77
12.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	582,33	14,94	8.700,01
12.3.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	582,33	40,65	23.671,71
12.3.3	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,75	49,11	135,05
13	PISOS						105.295,91
13.1	PISOS INTERNOS						103.997,27
13.1.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	544,33	25,59	13.929,40
13.1.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	38,10	624,76	23.803,36
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	100,58	54.748,71
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	10,81	5.884,21
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	5,51	178,25
13.1.6	COMP. 012	RODAPÉ CERÂMICO DE 8CM DE ALTURA EM CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ FABRICADA ACIMA DE 30x30 CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO		M2	32,35	18,36	593,95
13.1.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	52,90	91,86	4.859,39
13.2	PISOS EXTERNOS						1.298,64
13.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,50	624,76	312,38
13.2.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	7,20	25,59	184,25
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	100,58	724,18
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	10,81	77,83
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						157.931,38
14.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						62.677,53
14.1.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	7,00	33,31	233,17
14.1.2	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	8,00	543,68	4.349,44
14.1.3	COMP. 22	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA		UN	8,00	632,25	5.058,00
14.1.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	857,14	3.428,56

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
OBRA:	01.106/2022 - 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:	Bairro Aluisio de Oliveira Vasconcelos
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara - CE
DATA: 16/12/2022 BDI: 25,00% FONTE: SBC VERSÃO: 2022/11 - Fortaleza SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021 SICRO: 2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017 SICRO: 2022/07 COM DESONERAÇÃO 00,00% 00,00% 10/2022 SINAPI: 2022/10 COM DESONERAÇÃO 00,00% 00,00% 11/2022 Composição: PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.1.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.186,31	2.372,62
14.1.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	81,64	489,84
14.1.7	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	14,00	77,95	1.091,30
14.1.8	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	41,62	380,38	15.831,42
14.1.9	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	40,00	15,58	623,20
14.1.10	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	12,00	451,01	5.412,12
14.1.11	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	529,81	1.059,62
14.1.12	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSÁ E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	604,89	1.209,78
14.1.13	C3998	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA	SEINFRA	UN	2,00	223,51	447,02
14.1.14	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	11,56	261,70	3.025,5
14.1.15	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	49,49	643,37
14.1.16	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	52,40	524,00
14.1.17	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	9,00	118,80	1.069,20
14.1.18	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	SEINFRA	M2	10,30	521,08	5.367,12
14.1.19	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	5,02	207,94	1.043,86
14.1.20	C3019	PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.781,51	1.781,51
14.1.21	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.497,36	1.497,36
14.1.22	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	0,32	997,21	319,11
14.1.23	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	700,53	1.401,06
14.1.24	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	2,00	2.199,80	4.399,60
14.2	TUBOS E CONEXÕES DE PVC						9.607,37
14.2.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	17,00	24,08	409,36
14.2.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	46,31	32,48	1.504,15
14.2.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	84,24	45,89	3.865,77
14.2.4	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	60,86	62,90	3.829,9
14.3	REGISTROS E VÁLVULAS						4.206,17
14.3.1	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	17,00	89,31	1.518,27
14.3.2	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	92,99	929,90
14.3.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	107,50	322,50
14.3.4	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	159,28	318,56
14.3.5	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	54,00	5,23	282,42
14.3.6	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	6,21	37,26
14.3.7	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	11,45	45,80
14.3.8	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	2,00	375,73	751,46
14.4	OUTROS ELEMENTOS						5.540,70
14.4.1	COMP. 17	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP = 10CM (40X40X60CM), SEM TAMPA, FUNDO BRITA		UN	8,00	219,59	1.756,72
14.4.2	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	2,88	133,93	385,72
14.4.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,26	191,28	241,01
14.4.4	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	122,58	12,20	1.495,48
14.4.5	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	122,58	8,28	1.014,96
14.4.6	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	1,87	51,51	96,32
14.4.7	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	15,75	33,04	520,38

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																																						
	OBRA:	01.106/2022 - Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	DATA: 16/12/2022																																			
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>DI</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/11 - Fortaleza</td> <td>412,76%</td> <td>-</td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,33%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>47,48%</td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	DI	MES	REF.	SBC	2022/11 - Fortaleza	412,76%	-	11/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,33%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	47,48%	11/2022	Composição		PROPRIA	0,00%	-
	FONTE	VERSÃO	DI	MES	REF.																																	
	SBC	2022/11 - Fortaleza	412,76%	-	11/2022																																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,33%	47,76%	05/2021																																		
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																		
SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022																																		
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	47,48%	11/2022																																		
Composição		PROPRIA	0,00%	-																																		
LOCAL:	Bairro Aluísio de Oliveira Vasconcelos																																					
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara - CE																																					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.4.8	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,77	3,78	2,91
14.4.9	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	0,77	33,59	25,86
14.4.10	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	0,77	1,74	1,34
14.5	RESERVATÓRIO ELEVADO/CISTERNA						75.899,61
14.5.1	MOVIMENTO DE TERRA						5.069,00
14.5.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	47,61	51,51	2.452,39
14.5.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	36,32	3,78	137,29
14.5.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	36,32	33,59	1.219,99
14.5.1.4	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	36,32	1,74	63,20
14.5.1.5	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	19,57	27,68	541,70
14.5.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	5,29	123,71	654,43
14.5.2	FUNDAÇÃO						14.001,14
14.5.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,76	633,79	1.115,47
14.5.2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	5,88	80,93	475,87
14.5.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	329,23	16,50	5.432,30
14.5.2.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,17	533,00	3.288,61
14.5.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,17	168,55	1.039,95
14.5.2.6	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	3,00	114,50	343,50
14.5.2.7	COMP. 14	AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D = 2,50, H = 0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO		UN	3,00	768,48	2.305,44
14.5.3	ESTRUTURA						27.907,15
14.5.3.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	7,07	138,63	980,11
14.5.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	34,00	14,43	490,62
14.5.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	785,77	16,50	12.965,21
14.5.3.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,54	533,00	1.886,82
14.5.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,54	168,55	596,67
14.5.3.6	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	2,00	114,50	229,00
14.5.3.7	COMP. 14	AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D = 2,50, H = 0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO		UN	14,00	768,48	10.758,72
14.5.4	IMPERMEABILIZAÇÃO						10.124,13
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	63,78	3.817,87
14.5.4.2	C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	SEINFRA	M2	59,86	64,89	3.884,32
14.5.4.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	59,86	40,46	2.421,94
14.5.5	ESQUADRIAS						9.076,52
14.5.5.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,80	284,45	512,01
14.5.5.2	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	5,70	857,73	4.889,06
14.5.5.3	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	7,85	366,84	2.879,69
14.5.5.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	17,15	46,40	795,76
14.5.6	REVESTIMENTO EXTERNO E PINTURA						4.207,85
14.5.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	64,35	7,54	485,20
14.5.6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	64,35	40,26	2.590,73
14.5.6.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	64,35	17,59	1.131,92

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
 CONSTRUTORA Construindo um futuro	OBRA:	01.106/2022 - Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	DATA: 16/12/2022		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:	Bairro Aluísio de Oliveira Vasconcelos	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	11/2022
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	10/2022
			SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	11/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.5.7	INSTALAÇÕES DO CASTELO						5.513,82
14.5.7.1	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	1.093,05	2.186,10
14.5.7.2	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	42,91	85,82
14.5.7.3	C2690	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	74,85	74,85
14.5.7.4	C2699	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	122,53	245,06
14.5.7.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	67,09	201,27
14.5.7.6	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	6,21	37,26
14.5.7.7	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	96,68	96,68
14.5.7.8	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	10,56	21,12
14.5.7.9	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	139,99	139,99
14.5.7.10	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	18,76	37,52
14.5.7.11	C2656	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	18,69	37,38
14.5.7.12	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	11,36	24,08	273,55
14.5.7.13	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	11,04	32,48	358,58
14.5.7.14	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	6,73	40,05	269,54
14.5.7.15	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	6,95	62,90	437,16
14.5.7.16	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	16,30	130,40
14.5.7.17	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	22,60	45,20
14.5.7.18	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	12,00	40,34	484,08
14.5.7.19	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	58,71	352,26
15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENOS						40.240,40
15.1	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						23.246,22
15.1.1	IMPLANTAÇÃO						11.282,06
15.1.1.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	113,12	38,70	4.377,74
15.1.1.2	COMP. 15	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP. = 10CM (60X60X60XCM), SEM TAMPA, FUNDO CONCRETO		UN	12,00	335,88	4.030,56
15.1.1.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	7,68	133,93	1.028,58
15.1.1.4	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	12,00	90,00	1.080,00
15.1.1.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,05	51,51	466,17
15.1.1.6	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,05	33,04	299,01
15.1.2	TUBOS E CONEXÕES DE PVC						9.436,19
15.1.2.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	41,81	16,24	678,99
15.1.2.2	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	138,28	22,60	3.125,13
15.1.2.3	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	1,90	34,96	66,42
15.1.2.4	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	61,93	38,70	2.396,69
15.1.2.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	41,00	15,76	646,16
15.1.2.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	31,00	16,88	523,28
15.1.2.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	13,00	34,11	443,43
15.1.2.8	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	18,18	54,54
15.1.2.9	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	20,24	60,72
15.1.2.10	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	31,49	94,47
15.1.2.11	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	46,74	46,74
15.1.2.12	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	48,99	48,99

CONSTRUTORA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA: 16/12/2022		BDI: 25,00%	
OBRA:	01.106/2022 - Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-	12/2022	
LOCAL:	Bairro Aluísio de Oliveira Vasconcelos	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	03/2021	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara - CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,65%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,65%	-	10/2022	
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	11/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	-		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.1.2.13	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	34,00	22,11	751,74
15.1.2.14	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	44,15	44,15
15.1.2.15	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	11,00	41,34	454,74
15.1.3	POÇOS E CAIXAS						2.527,97
15.1.3.1	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	6,00	55,89	335,34
15.1.3.2	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	17,00	85,59	1.455,03
15.1.3.3	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	368,80	737,60
15.2	ÁGUAS PLUVIAIS						9.130,26
15.2.1	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	26,35	34,96	921,20
15.2.2	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	56,82	51,50	2.926,23
15.2.3	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	19,38	108,04	2.093,82
15.2.4	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	7,00	34,11	238,77
15.2.5	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	44,15	44,15
15.2.6	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	57,56	230,24
15.2.7	COMP. 19	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP = 10 CM (80X80X60CM), SEM TAMPA, FUNDO BRITA		UN	5,00	401,24	2.006,20
15.2.8	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	5,00	133,93	669,65
15.3	DRENO DE AR CONDICIONADO						2.810,21
15.3.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	25,38	24,08	611,15
15.3.2	COMP. 19	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP = 10 CM (80X80X60CM), SEM TAMPA, FUNDO BRITA		UN	5,00	401,24	2.006,20
15.3.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	1,44	133,93	192,86
15.4	RASGOS E ESCAVAÇÕES						5.053,71
15.4.1	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	48,90	12,20	596,58
15.4.2	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	48,90	8,28	404,89
15.4.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	28,81	51,51	1.484,00
15.4.4	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	11,00	90,00	990,00
15.4.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	25,04	33,04	827,32
15.4.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	19,20	3,78	72,58
15.4.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	19,20	33,59	644,93
15.4.8	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	19,20	1,74	33,41
16	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO						5.293,68
16.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	4,00	755,30	3.021,20
16.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	4,00	56,28	225,12
16.3	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	2,00	48,94	97,88
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	22,16	88,64
16.5	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	6,00	297,31	1.783,86
16.6	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	6,00	12,83	76,98
17	INSTALAÇÕES DE GÁS						8.594,88
17.1	C2575	TUBO COBRÉ INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	SEINFRA	M	27,34	89,45	2.445,56
17.2	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	4,00	48,94	195,76
17.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,15	46,40	99,76
17.4	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	14,00	7,53	105,42

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

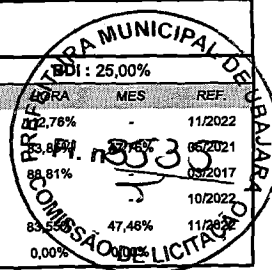


OBRA:	01.106/2022 - Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.
LOCAL:	Bairro Aluísio de Oliveira Vasconcelos
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara - CE

DATA : 16/12/2022		BDI : 25,00%	
FONTE	VERSÃO	MES	REF.
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	88,81%	10/2022
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	88,81%	11/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO DE LICITAÇÃO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.5	COMP. 01	MANGUEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 1/2" C/ROSCA NAS EXTREMIDADES C=1,50M		UN	3,00	43,69	131,07
17.6	COMP. 03	VÁLVULA DE SEGURANÇA P/ INSTALAÇÃO DE GÁS		UN	3,00	247,41	742,23
17.7	COMP. 13	COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO AISI 304, TIPO ENCOSTADA COM FILTROS INERCIAS DESCARGA VERTICAL SUPERIOR COM DIAM= 30CM, EXAUSTOR DUTO CHAPEU CHINES FILTRO DIMENSÕES LARG= 1400XPROF= 1200 X ALT = 600MM		UN	1,00	4.538,94	4.538,94
17.8	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	8,00	15,58	124,64
17.9	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	SEINFRA	M2	0,36	587,50	211,50
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						140.232,91
18.1	IMPLANTAÇÃO - ALIMENTAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA						36.684,99
18.1.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	5,00	1.379,09	6.895,45
18.1.2	COMP. 09	LUMINÁRIA DECORATIVA PARA POSTE COM LÂMPADA MULTIVAPORES METÁLICOS 150W		UN	9,00	709,14	6.382,26
18.1.3	COMP. 04	PROJETOR EXTERNO P/ LÂMPADA MULTIVAPORES METÁLICOS DE HQI 70W		UN	13,00	393,33	5.113,29
18.1.4	COMP. 05	PROJETOR DE EMBUTIR NO SOLO CORPO E TAMPA EM ALUMÍNIO FUNDIDO PINTADO NA COR PRETA VIDRO TEMPERADO REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO DE HQI 70W		UN	2,00	523,30	1.046,60
18.1.5	C4946	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	213,49	213,49
18.1.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	103,79	18,49	1.919,08
18.1.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	27,24	27,99	762,45
18.1.8	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	10,94	32,64	357,08
18.1.9	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	63,18	49,33	3.116,67
18.1.10	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	485,88	7,46	3.624,66
18.1.11	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	81,72	8,75	715,05
18.1.12	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	74,12	18,01	1.332,00
18.1.13	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	252,72	5,59	1.412,70
18.1.14	COMP. 16	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO ESP = 10CM (30X30X40CM) SEM TAMPA FUNDO BRITA		UN	8,00	120,44	963,52
18.1.15	COMP. 18	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO ESP = 10CM (60X60X60CM) SEM TAMPA FUNDO BRITA		UN	3,00	311,05	933,15
18.1.16	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	3,92	133,93	525,01
18.1.17	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOIAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	11,00	90,00	990,00
18.1.18	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,49	51,51	231,28
18.1.19	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,49	33,04	148,35
18.2	LUMINÁRIAS INTERNAS						10.114,01
18.2.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	63,00	124,58	7.848,54
18.2.2	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16) W	SEINFRA	UN	17,00	109,71	1.865,07
18.2.3	C4100	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	SEINFRA	UN	2,00	200,20	400,40
18.3	TOMADAS E INTERRUPTORES						2.943,14
18.3.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	77,00	23,26	1.791,02
18.3.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	18,56	445,44
18.3.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	32,74	327,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	01.106/2022 - Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	DATA: 16/12/2022
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	VERSIÃO:
	LOCAL:	Bairro Aluísio de Oliveira Vasconcelos	COMPOSIÇÃO:
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara - CE	PROPRIA:
		COMPOSIÇÃO: PROPRIA 0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
18.3.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	46,24	277,44
18.3.5	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	25,46	101,84
18.4	ELETRODUTOS						26.752,03
18.4.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.187,84	18,49	21.963,16
18.4.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	116,54	27,99	3.261,95
18.4.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	39,93	38,24	1.526,92
18.5	FIOS E CABOS						41.763,40
18.5.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	4.500,72	7,46	33.575,37
18.5.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	35,94	7,33	263,44
18.5.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	254,33	8,75	2.225,39
18.5.4	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	206,10	10,38	2.139,32
18.5.5	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	256,32	13,40	3.434,69
18.5.6	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	5,88	21,29	125,19
18.6	CAIXA DE PASSAGEM						3.855,52
18.6.1	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	33,00	9,05	298,65
18.6.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	12,00	11,01	132,12
18.6.3	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	113,00	11,01	1.244,13
18.6.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	121,00	9,04	1.093,84
18.6.5	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	4,00	24,69	98,76
18.6.6	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	1,00	189,00	189,00
18.6.7	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	9,00	88,78	799,02
18.7	QUADROS, BASES, CHAVES E DISJUNTORES						8.121,32
18.7.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.567,71	1.567,71
18.7.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	202,34	202,34
18.7.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	298,43	895,29
18.7.4	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	367,44	367,44
18.7.5	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	411,44	411,44
18.7.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	43,00	24,96	1.073,28
18.7.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	24,96	24,96
18.7.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	13,00	24,96	324,48
18.7.9	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	4,00	32,33	129,32
18.7.10	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	4,00	32,33	129,32
18.7.11	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	101,25	101,25
18.7.12	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	101,25	101,25
18.7.13	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	145,18	290,36
18.7.14	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	159,84	319,68
18.7.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	16,00	136,45	2.183,20
18.8	OUTROS ELEMENTOS						9.998,50
18.8.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	303,83	911,49
18.8.2	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	3,00	46,98	140,94
18.8.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	21,18	51,51	1.090,98
18.8.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	21,18	33,04	699,79

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
OBRA:	01.106/2022 - 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:	Bairro Alusão de Oliveira Vasconcelos
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara - CE
DATA : 16/12/2022 FONTE: SBC 2022/11 - Fortaleza 112,76% SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% SICRO 2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% SICRO 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% SINAPI 2022/10 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00% Composição PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
18.8.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	516,20	7,78	4.016,04
18.8.6	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	516,20	5,90	3.045,58
18.8.7	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	7,00	12,20	85,40
18.8.8	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	1,00	8,28	8,28
19	CABEAMENTO ESTRUTURADO						35.640,97
19.1	ELETRODUTO						4.713,50
19.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	77,79	18,49	1.438,34
19.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	61,04	27,99	1.708,51
19.1.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	2,32	38,24	88,72
19.1.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	29,96	49,33	1.483,33
19.2	PISOS E CABOS						6.980,62
19.2.1	C0568	CABO TELEFÔNICO CI 50-10	SEINFRA	M	74,08	19,15	1.418,63
19.2.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	6,70	9,91	66,40
19.2.3	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	379,53	14,48	5.495,59
19.3	TOMADAS						1.322,40
19.3.1	COMP. 02	TOMADA DUPLA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ESPELHO EM CAIXA 4X4 (INSTALADA)		UN	12,00	79,46	953,52
19.3.2	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	6,00	61,48	368,88
19.4	QUADROS, CAIXAS, RACKS E ACESSÓRIOS						21.044,24
19.4.1	C4024	CENTRAL DE TELEFONIA C/ 50 RAMAIS E 10 LINHAS TRONCO	SEINFRA	UN	1,00	7.664,24	7.664,24
19.4.2	C2085	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm	SEINFRA	UN	1,00	145,91	145,91
19.4.3	C0390	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10	SEINFRA	UN	3,00	18,40	55,20
19.4.4	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	2.694,63	2.694,63
19.4.5	C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	UN	1,00	565,45	565,45
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	6.201,85	6.201,85
19.4.7	COMP. 06	VOICE PANEL PARA TELEFONIA DE 30 PORTAS		UN	1,00	1.346,01	1.346,01
19.4.8	C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	SEINFRA	UN	48,00	18,38	882,24
19.4.9	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	2,00	88,78	177,56
19.4.10	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	2,00	189,00	378,00
19.4.11	-	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO ESP = 10CM (60X60X60CM) SEM TAMPA FUNDO BRITA		UN	3,00	311,05	933,15
19.5	OUTROS ELEMENTOS						1.580,21
19.5.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	303,83	303,83
19.5.2	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00	46,98	46,98
19.5.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,19	51,51	473,38
19.5.4	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	1,25	90,00	112,50
19.5.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,79	33,04	323,46
19.5.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,84	3,78	3,18
19.5.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	0,84	33,59	28,22
19.5.8	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	0,84	1,74	1,46
19.5.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,00	7,78	140,04
19.5.10	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,00	5,90	106,20
19.5.11	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	2,00	12,20	24,40

CONSTRUTORA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA : 16/12/2022		BDI : 25,00%	
OBRA:	01.106/2022 - Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REPO	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%		11/2022	
LOCAL:	Bairro Aluísio de Oliveira Vasconcelos	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%		05/2023	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara - CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017	
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO			12/2022	
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO			1/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
19.5.12	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	2,00	8,28	16,56
20	CLIMATIZAÇÃO						27.154,39
20.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	8,00	46,50	372,00
20.2	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	23,15	47,48	1.099,16
20.3	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	8,00	59,58	476,64
20.4	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	23,15	69,59	1.611,01
20.5	C3863	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	6.564,14	19.692,42
20.6	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	3.143,31	3.143,31
20.7	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	54,00	7,53	406,62
20.8	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	54,00	1,88	101,52
20.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,40	7,78	143,15
20.10	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,40	5,90	108,56
21	PINTURA						88.802,61
21.1	PAREDES						66.522,67
21.1.1	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	SEINFRA	M2	667,25	20,69	13.805,40
21.1.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	667,25	29,95	19.984,14
21.1.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	563,63	18,48	10.415,88
21.1.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	520,14	25,29	13.154,34
21.1.5	COMP. 10	PINTURA ARTÍSTICA		M2	43,49	210,69	9.162,91
21.2	FORROS						22.279,94
21.2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	582,33	14,58	8.490,37
21.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	582,33	23,68	13.789,57
22	ANEXOS						64.408,76
22.1	COMPARTIMENTO PARA LIXO						11.912,95
22.1.1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						2.657,14
22.1.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,84	511,98	430,06
22.1.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,21	737,96	154,97
22.1.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,05	832,03	41,60
22.1.1.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	6,18	135,41	836,83
22.1.1.5	C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23	463,09	106,51
22.1.1.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,23	285,31	65,62
22.1.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	13,80	15,86	218,87
22.1.1.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	5,85	137,21	802,68
22.1.2	IMPERMEABILIZAÇÃO						925,98
22.1.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	3,15	36,34	114,47
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	63,78	373,11
22.1.2.3	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	5,85	34,48	201,71
22.1.2.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	5,85	40,46	236,69

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: 01.106/2022 - 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: Bairro Aluísio de Oliveira Vasconcelos

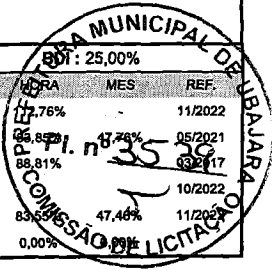
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Ubajara - CE

DATA: 16/12/2022

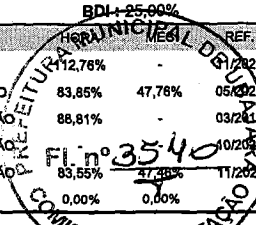
BDI: 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2022/11 - Fortaleza	83,85%	47,76%	11/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2017
SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	12/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
22.1.3	PISOS						914,81
22.1.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,26	624,76	162,44
22.1.3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	3,65	29,30	106,95
22.1.3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	3,65	100,58	367,12
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	10,81	39,46
22.1.3.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,60	91,86	238,84
22.1.4	PAREDES						1.190,88
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	72,41	1.102,08
22.1.4.2	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,29	101,26	
22.1.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,03	1.981,14	59,43
22.1.5	REVESTIMENTOS						2.268,68
22.1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	33,52	7,54	252,74
22.1.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	13,22	40,26	532,24
22.1.5.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	20,30	37,66	764,50
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	106,03	471,83
22.1.5.5	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	4,45	14,94	66,48
22.1.5.6	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	4,45	40,65	180,89
22.1.6	PINTURA						1.004,95
22.1.6.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	19,07	18,48	352,41
22.1.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	19,07	25,29	482,28
22.1.6.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	4,45	14,58	64,88
22.1.6.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	4,45	23,68	105,38
22.1.7	ESQUADRIAS						2.121,12
22.1.7.1	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.552,79	1.552,79
22.1.7.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,00	46,40	185,60
22.1.7.3	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,36	360,75	1.212,12
22.2	COMPARTIMENTO PARA GÁS						8.388,90
22.2.1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						2.127,72
22.2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,65	511,98	332,79
22.2.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,16	737,96	118,07
22.2.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,04	832,03	33,28
22.2.1.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	6,18	135,41	836,83
22.2.1.5	C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23	463,09	106,51
22.2.1.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,23	285,31	65,62
22.2.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	13,80	15,86	218,87
22.2.1.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	3,03	137,21	415,75
22.2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO						483,54
22.2.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,74	36,34	63,23
22.2.2.2	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	3,03	63,78	193,25

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																																						
	OBRA:	01.106/2022 - Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	DATA: 16/12/2022																																			
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>DATA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/11 - Fortaleza</td> <td>11/2022</td> <td>11</td> <td>2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> <td>05</td> <td>2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> <td>03</td> <td>2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2022</td> <td>10</td> <td>2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2022</td> <td>11</td> <td>2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	DATA	MES	REF.	SBC	2022/11 - Fortaleza	11/2022	11	2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	05	2021	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	03	2017	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	10/2022	10	2022	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	11/2022	11	2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	DATA	MES	REF.																																	
	SBC	2022/11 - Fortaleza	11/2022	11	2022																																	
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	05	2021																																	
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	03	2017																																		
SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	10/2022	10	2022																																		
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	11/2022	11	2022																																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%																																				
LOCAL:	Bairro Aluísio de Oliveira Vasconcelos																																					
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara - CE																																					
																																						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
22.2.2.3	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	3,03	34,48	104,47
22.2.2.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	3,03	40,46	122,59
22.2.3	PISOS						477,35
22.2.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,12	624,76	74,97
22.2.3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1,75	29,30	51,28
22.2.3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	1,75	100,58	176,02
22.2.3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,75	10,81	18,92
22.2.3.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,70	91,86	156,16
22.2	PAREDES						1.389,53
22.2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	8,49	72,41	614,76
22.2.4.2	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	7,26	101,26	735,15
22.2.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	1.981,14	39,62
22.2.5	REVESTIMENTOS						2.122,05
22.2.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,48	7,54	131,80
22.2.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	7,26	40,26	292,29
22.2.5.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	10,22	37,66	384,89
22.2.5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,22	106,03	1.083,63
22.2.5.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	10,22	10,81	110,48
22.2.5.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2,14	14,94	31,97
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	40,65	86,99
22.2.6	PINTURAS						532,27
22.2.6.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	10,29	18,48	190,16
22.2.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	10,29	25,29	260,23
22.2.6.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	2,14	14,58	31,20
22.2.6.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2,14	23,68	50,68
22.2.7	ESQUADRIAS						1.212,12
22.2.7.1	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,36	360,75	1.212,12
22.2.8	SINALIZAÇÃO						44,32
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	22,16	44,32
22.3	ESCADAS E RAMPAS						44.106,91
22.3.1	ESCALA - ACESSO PRINCIPAL						6.264,53
22.3.1.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	1,98	404,80	801,50
22.3.1.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1,98	18,48	36,59
22.3.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1,98	25,29	50,07
22.3.1.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,83	109,78	420,46
22.3.1.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,92	624,76	574,78
22.3.1.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	13,17	29,30	385,88
22.3.1.7	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	13,17	100,58	1.324,64

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																																						
 CONSTRUTORA Construindo um futuro	OBRA:	01.106/2022 - Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	DATA : 16/12/2022																																			
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	BDI: 25,00%																																			
	LOCAL:	Bairro Alusão de Oliveira Vasconcelos	REF: 05/2022																																			
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara - CE	03/2017																																			
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>VALOR</th> <th>DATA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/11 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td></td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td></td> <td>10/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,76%</td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	PERCENTUAL	VALOR	DATA	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%		05/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2017	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		10/2018	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	11/2022	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%		Composição		PROPRIA			 Fl. nº 3540
FONTE	VERSÃO	PERCENTUAL	VALOR	DATA																																		
SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%		05/2022																																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2017																																		
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		10/2018																																		
SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	11/2022																																		
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%																																			
Composição		PROPRIA																																				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	10,81	142,37
22.3.1.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,98	134,84	266,98
22.3.1.10	COMP. 11	CANTEIRO DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"		M	13,00	73,56	956,28
22.3.1.11	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	2,40	366,84	880,42
22.3.1.12	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,40	46,40	111,36
22.3.1.13	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	4,00	78,30	313,20
22.3.2	RAMPA PRINCIPAL						20.722,42
22.3.2.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	5,28	404,80	2.137,34
22.3.2.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	5,28	18,48	97,57
22.3.2.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	5,28	25,29	133,53
22.3.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,55	109,78	279,94
22.3.2.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	SEINFRA	M2	18,21	121,88	2.219,43
22.3.2.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,90	134,84	121,36
22.3.2.7	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	SEINFRA	M	24,00	195,55	4.693,20
22.3.2.8	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	25,20	366,84	9.244,37
22.3.2.9	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	25,20	46,40	1.169,28
22.3.2.10	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	8,00	78,30	626,40
22.3.3	ESCALADA - ACESSO AO PÁTIO						3.505,58
22.3.3.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	0,79	404,80	319,79
22.3.3.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	0,79	18,48	14,60
22.3.3.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	0,79	25,29	19,98
22.3.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,26	109,78	138,32
22.3.3.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,46	624,76	287,39
22.3.3.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	6,61	29,30	193,67
22.3.3.7	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	6,61	100,58	664,83
22.3.3.8	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,61	10,81	71,45
22.3.3.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,53	134,84	206,31
22.3.3.10	COMP. 11	CANTEIRO DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"		M	7,51	73,56	552,44
22.3.3.11	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	2,13	366,84	781,37
22.3.3.12	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,13	46,40	98,83
22.3.3.13	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	2,00	78,30	156,60
22.3.4	RAMPA - ACESSO AO PÁTIO						7.691,61
22.3.4.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	2,40	404,80	971,52
22.3.4.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	2,40	18,48	44,35
22.3.4.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2,40	25,29	60,70
22.3.4.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,22	109,78	133,93
22.3.4.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	SEINFRA	M2	7,90	121,88	962,85
22.3.4.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,36	134,84	48,54
22.3.4.7	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	SEINFRA	M	0,36	195,55	70,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
 CONSTRUTORA Construindo seu futuro	OBRA:	01.106/2022 - Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	DATA : 16/12/2022				
	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:	Bairro Aluísio de Oliveira Vasconcelos	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-	12/2022
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2017
SICRO			2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2022	
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
22.3.4.8	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	11,55	366,84	4.237,00
22.3.4.9	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,55	46,40	535,92
22.3.4.10	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	8,00	78,30	626,40
22.3.5	RAMPA - ENTRADA DE FUNCIONÁRIOS						5.922,77
22.3.5.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	1,20	404,80	485,76
22.3.5.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1,20	18,48	22,18
22.3.5.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1,20	25,29	30,35
22.3.5.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	0,94	109,78	103,19
22.3.5.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	SEINFRA	M2	6,68	121,88	814,16
22.3.5.6	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	SEINFRA	M	5,70	195,55	1.114,64
22.3.5.7	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	6,00	366,84	2.201,04
22.3.5.8	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,68	284,45	477,88
22.3.5.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,90	91,86	82,67
22.3.5.10	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,36	46,40	434,30
22.3.5.11	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	2,00	78,30	156,60
23	SERVIÇOS DIVERSOS						11.564,16
23.1	LIMPEZA FINAL						11.564,16
23.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	551,53	13,60	7.500,81
23.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	713,10	1,46	1.041,13
23.1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	55,15	26,80	1.478,02
23.1.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	55,15	28,00	1.544,20
						VALOR BDI TOTAL:	464.733,60
						VALOR ORÇAMENTO:	1.858.835,27
						VALOR TOTAL:	2.323.568,87

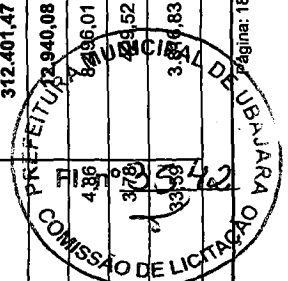
FEJO Joem'li

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	01.106/2022 - 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:	Bairro Aluisio de Oliveira Vasconcelos									
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara - CE									



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA											
1.1	CPU01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168,09	840,44	84.044,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES											
2.1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO											
2.1.1	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	SEINFRA	M2	30,00	505,86	303,39	0,00	0,01	202,32	1.011,58	30.347,40
2.1.2	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	2.321,03	2.745,06	0,00	0,00	1.266,52	6.332,61	6.332,61
2.1.3	C2936	REFEITÓRIOS	SEINFRA	M2	30,75	158,49	114,50	0,00	0,00	68,25	341,24	10.493,13
2.1.4	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	M2	25,20	105,45	97,19	0,00	0,03	50,67	253,34	6.384,17
2.1.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.380,75	871,11	0,00	0,00	562,97	2.814,83	2.814,83
2.1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	309,99	634,91	0,00	0,00	236,23	1.181,13	1.181,13
2.1.7	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	0,00	188,80	0,00	0,00	47,20	236,00	236,00
2.1.8	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	0,00	1.198,64	0,00	0,00	299,66	1.498,30	1.498,30
2.1.9	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	1,00	0,42	1,75	0,00	0,01	0,55	2,73	2,73
2.1.10	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	20,00	5,37	6,77	0,00	0,00	3,04	15,18	303,60
2.1.11	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	31,10	110,33	0,00	0,00	35,36	176,79	2.121,48
2.1.12	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	631,56	4,72	1,25	0,00	0,00	1,49	7,46	4.711,44
2.2	PROJETOS E RELATÓRIOS											
2.2.1	C2290	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	SEINFRA	M	30,00	0,00	49,97	0,00	0,00	12,49	62,46	1.873,80
2.2.2	C2937	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM	SEINFRA	UN	1,00	982,20	0,00	0,00	0,00	245,55	1.227,75	1.227,75
2.2.3	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	SEINFRA	UT	158,00	26,75	0,00	0,00	0,00	6,69	33,44	5.283,52
3	IMPLANTAÇÃO											
3.1	LIMPEZA DO TERRENO											
3.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.748,15	3,89	0,00	0,00	0,00	0,97	4,86	8.496,01
3.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	113,63	0,77	2,24	0,00	0,01	0,76	3,78	429,52
3.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	113,63	5,08	21,79	0,00	0,00	6,72	33,59	3.816,83
											312.401,47	
											8.385,07	
											1.873,80	
											1.227,75	
											5.283,52	
											3.816,83	



[Handwritten signature]

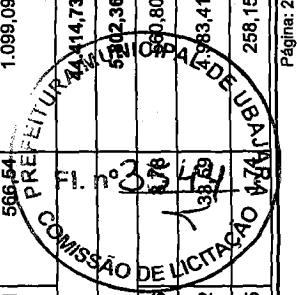
F CONSTRUTORA
Construindo seu futuro

[illegible]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	01.106/2022 - Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubalajara - CE.	DATA:	16/12/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubalajara - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Bairro Aluísio de Oliveira Vasconcelos	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	11/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubalajara - CE	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	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			
3.3.1.14	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	363,08	38,19	19,74	0,00	0,00	14,48	72,41	26.290,62
3.3.1.15	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	828,50	4,41	1,62	0,00	0,00	1,51	7,54	6.246,89
3.3.1.16	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	828,50	25,68	6,53	0,00	0,00	8,05	40,26	33.355,41
3.3.1.17	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	828,50	11,46	3,32	0,00	0,00	3,70	18,48	15.310,68
3.3.1.18	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	828,50	17,09	7,64	0,00	0,00	6,18	30,91	25.608,94
3.3.1.19	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	33,14	54,87	51,79	0,00	0,01	26,67	133,34	4.418,89
3.4		CERCAS E PORTÕES										19.970,96
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	0,00	271,25	0,00	0,00	67,81	339,06	8.883,37
3.4.2	C1803	MURETA C/ TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	10,48	178,45	145,39	0,00	0,00	80,96	404,80	4.242,30
3.4.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	20,96	11,46	3,32	0,00	0,00	3,70	18,48	387,34
3.4.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	20,96	14,17	6,06	0,00	0,00	5,06	25,29	530,08
3.4.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,24	54,87	51,79	0,00	0,01	26,67	133,34	698,70
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	0,00	453,23	0,00	0,00	113,31	566,54	4.130,08
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	0,00	453,23	0,00	0,00	113,31	566,54	1.099,09
4		MOVIMENTO DE TERRA										
4.1		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL										
4.1.1	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	148,36	0,77	2,24	0,00	0,01	0,76	1,53	227,36
4.1.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	148,36	5,08	21,79	0,00	0,00	6,72	12,80	1.899,41
4.1.3	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	148,36	0,16	1,22	0,00	0,01	0,35	0,53	78,15



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	01.106/2022 - 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:	Bairro Aluísio de Oliveira Vasconcelos			
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara - CE			

DATA:	16/12/2022	BDI:	25,00%
FONTE:	SBC	VERSÃO:	2022/11 - Fortaleza
MES:	11/2022	HORA:	112,76%
DATA REF.:	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:	2022/10 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 11/2022
		PROPRIA:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			BDI
4.2	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS E FUNDAMENTOS											
4.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	68,20	41,21	0,00	0,00	0,00	10,30	51,51	3.512,98
4.2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	370,40	3,10	3,98	0,00	0,00	1,77	8,85	3.278,04
4.3	ATERRO											
4.3.1	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	324,48	17,78	4,36	0,00	0,00	5,54	27,68	8.981,61
4.3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	164,00	26,44	61,38	0,00	0,00	21,96	109,78	18.003,92
4.3.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	39,09	20,22	78,75	0,00	0,00	24,74	123,71	4.835,82
5	SERVIÇOS AUXILIARES											
5.1	C0086	ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO	SEINFRA	M2	2.979,03	2,70	0,71	0,00	0,00	0,85	4,26	12.690,67
5.2	C0087	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	SEINFRA	M2	582,33	5,19	2,66	0,00	0,00	1,96	9,81	5.712,66
5.3	C4754	PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X)	SEINFRA	M	983,97	2,02	1,53	0,00	0,00	0,89	4,44	4.368,83
5.4	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/IFACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	409,39	4,15	1,71	0,00	0,00	1,47	7,33	3.000,83
5.5	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIAS/LAJES	SEINFRA	M2	633,40	1,56	2,28	0,00	0,00	0,96	4,80	3.040,32
6	FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS											
6.1	FUNDAMENTOS											
6.1.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,70	290,34	216,89	0,00	0,00	126,76	633,79	6.781,55
6.1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	492,16	48,80	15,94	0,00	0,00	16,19	80,93	39.830,51
6.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	343,00	2,62	8,91	0,00	0,01	2,89	14,43	4.949,49
6.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.224,00	3,00	10,20	0,00	0,00	3,30	16,50	20.196,00
6.1.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.928,50	3,75	10,30	0,00	0,00	3,51	17,56	33.864,46
6.1.6	C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	69,82	106,68	291,90	0,00	0,00	99,65	498,23	34.786,42
6.1.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	69,82	134,84	0,00	0,00	0,00	33,71	188,55	PREP. 188,16
6.1.8	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	35,00	63,31	28,29	0,00	0,00	22,90	114,50	FI. nº 3549
6.1.9	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,01	264,57	145,01	0,00	0,00	102,40	511,98	2.053,92
6.1.10	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,80	366,25	224,12	0,00	0,00	147,59	737,96	590,88

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

Fl. nº 2545

DE LICITAÇÃO Nº 001/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: 01.106/2022 - 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.

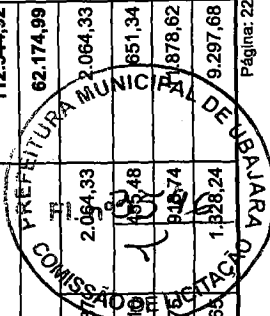
LOCAL: Bairro Aluísio de Oliveira Vasconcelos

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Ubajara - CE

DATA: 16/12/2022 BDI: 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	11/2022	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	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MAO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
6.1.11	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,40	217,80	447,82	0,00	832,03	332,81
6.2	ESTRUTURAS									
6.2.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3	SEINFRA	M2	677,03	50,68	60,21	0,00	138,63	93.856,67
6.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.141,00	2,62	8,91	0,00	14,43	16.464,63
6.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.939,00	3,00	10,20	0,00	16,50	31.993,50
6.2.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	2.845,50	3,75	10,30	0,00	17,56	49.966,98
6.2.5	C0843	CONCRETO P/VIÉR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	41,92	106,68	291,90	0,00	498,23	20.885,80
6.2.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	41,92	228,25	0,00	0,00	285,31	11.960,20
6.2.7	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	21,00	63,31	28,29	0,00	114,50	2.404,50
6.2.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	217,23	26,11	83,66	0,00	137,21	29.806,13
6.2.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	34,92	26,11	86,45	0,00	140,70	4.913,24
6.2.10	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	98,85	26,11	91,94	0,00	147,56	14.586,31
6.2.11	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	282,40	31,80	101,50	0,00	166,63	47.056,31
7	PAREDES E PAINÉIS									
7.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.251,00	38,19	19,74	0,00	72,41	90.584,91
7.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	22,20	51,74	110,26	0,00	202,51	4.495,72
7.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	14,58	58,05	22,96	0,00	101,26	1.476,37
7.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,65	703,27	881,64	0,00	1.981,14	5.250,02
7.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	43,32	54,87	51,79	0,00	133,34	5.776,29
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS									
8.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA									
8.1.1	COMP. 21	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,20X2,100)M	SEINFRA	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	412,87	412,87
8.1.2	C1284	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	SEINFRA	M2	1,43	93,85	270,53	0,00	91,10	130,48
8.1.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	13,00	191,63	539,36	0,00	182,75	2.375,79
8.1.4	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X	SEINFRA	UN	7,00	297,87	764,72	0,00	265,65	1.859,55
TOTAL										112.544,92
TOTAL COM BDI										140.714,99



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: 01.106/2022 - 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: Bairro Alusão de Oliveira Vasconcelos

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Ubajara - CE

DATA:	16/12/2022	BDI:	25,00%
FONTE	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	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

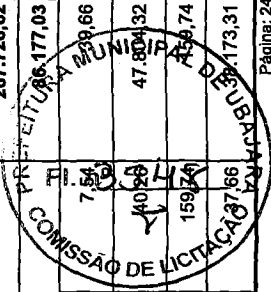
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS		
8.1.5	C1984	2.10m PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10m)	SEINFRA	UN	11,30	297,87	1.038,52	0,00	0,00	334,10	18.876,54
8.1.6	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	10,00	69,62	271,78	0,00	0,00	85,35	4.267,50
8.1.7	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	20,00	13,14	23,05	0,00	0,01	9,05	905,00
8.1.8	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	191,63	525,61	0,00	0,00	179,31	2.689,65
8.1.9	C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	SEINFRA	UN	17,00	8,39	127,82	0,00	0,00	34,05	2.894,42
8.1.10	C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	SEINFRA	M2	31,42	6,54	49,13	0,00	0,00	13,92	2.186,52
8.1.11	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	141,71	12,30	4,00	0,00	0,00	4,08	2.888,05
8.1.12	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	141,71	14,18	6,00	0,00	0,00	5,05	3.575,34
8.2	ESQUADRIAS METÁLICAS										48.045,53
8.2.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	61,48	85,84	306,72	0,00	0,00	98,14	30.168,24
8.2.2	C3675	VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM	SEINFRA	M2	21,56	0,00	272,08	0,00	0,00	68,02	7.332,56
8.2.3	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	13,44	71,11	217,49	0,00	0,00	72,15	4.848,48
8.2.4	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,25	0,00	293,03	0,00	0,00	73,26	1.923,02
8.2.5	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO	SEINFRA	M2	3,36	31,93	140,27	0,00	0,00	43,05	723,24
8.2.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,72	30,04	7,08	0,00	0,00	9,28	311,81
8.2.7	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	M2	50,82	30,04	13,06	0,00	0,00	10,78	2.738,18
8.3	OUTROS ELEMENTOS										2.324,40
8.3.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	75,08	42,16	0,00	0,00	29,31	293,10
8.3.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	75,08	48,12	0,00	0,00	30,80	154,00
8.3.3	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	7,00	56,31	31,47	0,00	0,00	21,95	153,65
8.3.4	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00	5,87	12,07	0,00	0,00	4,49	22,43
8.3.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	29,00	9,38	18,87	0,00	0,01	7,07	1.024,27
8.3.6	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	0,24	5,19	202,10	0,00	0,00	51,82	623,97



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	01.106/2022 - 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:	Bairro Aluísio de Oliveira Vasconcelos						
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara - CE						
	DATA:	16/12/2022	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	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022		
	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9	VIDROS											12.574,81
9.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	61,48	0,00	140,53	0,00	0,00	35,13	175,66	10.798,58
9.2	C4826	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	2,56	0,00	554,76	0,00	0,00	138,69	693,45	1.775,23
10	COBERTURA											74.282,75
10.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	21,21	45,04	60,31	0,00	0,01	26,34	131,70	2.793,36
10.2	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	SEINFRA	M2	21,21	14,18	3,90	0,00	0,00	4,52	22,60	479,35
10.3	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	21,21	13,33	7,71	0,00	0,00	5,26	26,30	557,82
10.4	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	M2	517,39	47,22	44,40	0,00	0,00	22,91	114,53	59.256,68
10.5	COMP. 20	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22 (0,71MM), INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL		M2	51,54	0,00	0,00	0,00	0,00	37,83	189,14	9.748,28
10.6	C0989	CUMEIEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	SEINFRA	M	6,93	19,51	5,11	0,00	0,00	6,16	30,78	213,31
10.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	83,15	11,20	0,67	0,00	0,00	2,97	14,84	1.233,95
11	IMPERMEABILIZAÇÃO											36.154,43
11.1	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	233,95	31,63	19,39	0,00	0,00	12,76	63,78	14.921,33
11.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	137,61	11,26	16,32	0,00	0,00	6,90	34,48	4.744,79
11.3	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/ TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	96,34	6,22	8,34	0,00	0,00	3,64	18,20	1.753,39
11.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	233,95	22,82	9,55	0,00	0,00	8,09	40,46	9.465,62
11.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	145,00	3,35	25,72	0,00	0,00	7,27	36,34	5.269,30
12	REVESTIMENTOS											267.728,62
12.1	ARGAMASSAS PARA PAREDE INTERNA E EXTERNA											267.728,62
12.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,26	4,41	1,62	0,00	0,00	1,51	7,54	39,66
12.1.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.187,39	25,88	6,53	0,00	0,00	8,05	40,68	47.804,32
12.1.3	COMP. 07	REBOCO ARTÍSTICO		M2	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31,95	159,49	159,49
12.1.4	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO	SEINFRA	M2	1.013,63	24,90	5,22	0,00	0,01	7,53	43,76	44.358,17



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	01.106/2022 - Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	DATA:	16/12/2022	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:	Bairro Alusão de Oliveira Vasconcelos	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	11/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara - CE	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	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS			

1:4												
12.2	ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS											
12.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	995,86	26,15	58,67	0,00	0,00	21,21	106,03	149.044,82
12.2.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	995,86	7,26	1,39	0,00	0,00	2,16	10,81	105.591,04
12.2.3	C1849	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	SEINFRA	M2	17,77	23,34	116,06	0,00	0,00	34,85	174,25	10.765,25
12.2.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	17,77	8,36	2,17	0,00	0,00	2,63	13,16	3.096,42
12.2.5	COMP. 08	ADESIVO COM DESENHOS COLORIDOS - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO		M2	61,21	0,00	0,00	0,00	0,00	28,78	143,89	233,85
12.2.6	C2242	RODAPÉ DE PEROL (7X1,5)cm	SEINFRA	M	346,65	13,33	13,16	0,00	0,00	6,62	33,11	8.807,51
12.2.7	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)	SEINFRA	M	112,25	18,68	4,05	0,00	0,00	5,68	28,41	11.477,58
12.2.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	59,34	14,86	64,47	0,00	0,00	19,83	98,16	3.189,02
12.3	ARGAMASSAS PARA TETO E ACABAMENTOS											
12.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	582,33	10,01	1,94	0,00	0,00	2,99	14,94	5.884,15
12.3.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	582,33	28,54	3,98	0,00	0,00	8,13	40,65	8.700,01
12.3.3	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,75	0,00	39,29	0,00	0,00	9,82	49,11	23.671,71
13	PISOS											
13.1	PISOS INTERNOS											
13.1.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	544,33	13,74	6,73	0,00	0,00	5,12	25,59	135,05
13.1.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	38,10	241,52	258,27	0,00	0,00	124,95	624,76	105.295,91
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	21,79	58,67	0,00	0,00	20,12	100,59	103.997,27
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	7,26	1,39	0,00	0,00	2,16	10,81	13.929,40
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	3,94	0,47	0,00	0,00	1,10	5,51	23.803,36



[Handwritten signature]

FJ CONSTRUTORA
Construindo seu futuro

3.414,72
1.069,62
1.209,76
447,00
Página: 5

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBACARA

Fl. nº 3550

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

500
004,89
223,51

82

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: 01.106/2022 - 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: Bairro Aluísio de Oliveira Vasconcelos

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Ubajara - CE

DATA :	16/12/2022	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	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

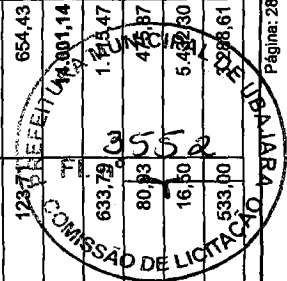
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS			
14.1.14	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	11,56	31,40	177,95	0,00	0,01	52,34	261,70
14.1.15	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	10,39	29,20	0,00	0,00	9,90	49,49
14.1.16	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	10,39	31,53	0,00	0,00	10,48	52,40
14.1.17	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	9,00	18,55	76,49	0,00	0,00	23,76	118,80
14.1.18	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	10,30	47,76	369,10	0,00	0,00	104,22	521,08
14.1.19	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	5,02	108,62	57,72	0,00	0,01	41,59	207,94
14.1.20	C3019	PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	229,70	1.195,51	0,00	0,00	356,30	1.781,51
14.1.21	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	239,17	958,72	0,00	0,00	299,47	1.497,36
14.1.22	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	0,32	108,96	688,81	0,00	0,00	199,44	997,21
14.1.23	C2311	TANQUE DE AÇO INOX INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	111,27	449,15	0,00	0,00	140,11	700,53
14.1.24	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	2,00	92,73	1.667,11	0,00	0,00	439,96	2.199,80
14.2	TUBOS E CONEXÕES DE PVC										9.607,37
14.2.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	17,00	14,84	4,42	0,00	0,00	4,82	24,08
14.2.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	46,31	16,68	9,30	0,00	0,00	6,50	32,48
14.2.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	84,24	22,25	14,46	0,00	0,00	9,18	45,89
14.2.4	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	60,86	25,96	24,35	0,00	0,01	12,58	62,90
14.3	REGISTROS E VÁLVULAS										4.206,17
14.3.1	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	17,00	22,63	48,82	0,00	0,00	17,86	89,31
14.3.2	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	22,63	51,76	0,00	0,00	18,60	92,99
14.3.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	22,63	63,37	0,00	0,00	21,50	107,50
14.3.4	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	35,23	92,19	0,00	0,00	31,86	159,28
14.3.5	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	54,00	3,34	0,84	0,00	0,00	1,05	318,56
14.3.6	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	3,33	1,64	0,00	0,00	1,24	282,42
14.3.7	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	5,56	3,60	0,00	0,00	2,29	87,26
14.3.8	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/ REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	2,00	74,18	226,40	0,00	0,00	75,15	1.401,06



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	01.106/2022 - Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.					DATA:	16/12/2022	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:	Bairro Aluídio de Oliveira Vasconcelos					SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	11/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara - CE					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	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
						Composições			
							PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.4	OUTROS ELEMENTOS											5.540,70
14.4.1	COMP. 17	CAIXA EM ALV. T.IJ. FURADO, ESP = 10CM (40X40X60CM), SEM TAMPA, FUNDO BRITA		UN	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43,92	1.756,72
14.4.2	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	2,88	40,05	67,08	0,00	0,01	0,01	26,79	385,72
14.4.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,26	54,48	98,54	0,00	0,00	0,00	38,26	241,01
14.4.4	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	122,58	9,76	0,00	0,00	0,00	0,00	12,20	1.495,48
14.4.5	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	122,58	6,48	0,13	0,00	0,01	0,01	1,66	1.014,96
14.4.6	C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	1,87	41,21	0,00	0,00	0,00	0,00	10,30	96,32
14.4.7	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	15,75	26,43	0,00	0,00	0,00	0,00	6,61	520,38
14.4.8	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,77	0,77	2,24	0,00	0,01	0,01	0,76	2,91
14.4.9	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	0,77	5,08	21,79	0,00	0,00	0,00	6,72	25,86
14.4.10	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	0,77	0,16	1,22	0,00	0,01	0,01	0,35	1,34
14.5	RESERVATÓRIO ELEVADO/CISTERNA											75.899,61
14.5.1	MOVIMENTO DE TERRA											5.069,00
14.5.1.1	C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	47,61	41,21	0,00	0,00	0,00	0,00	10,30	51,51
14.5.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	36,32	0,77	2,24	0,00	0,01	0,01	0,76	3,78
14.5.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	36,32	5,08	21,79	0,00	0,00	0,00	6,72	33,59
14.5.1.4	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	36,32	0,16	1,22	0,00	0,01	0,01	0,35	1,74
14.5.1.5	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	19,57	17,78	4,36	0,00	0,00	0,00	5,54	27,68
14.5.1.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	5,29	20,22	78,75	0,00	0,00	0,00	24,74	654,43
14.5.2	FUNDAÇÃO											123.711,14
14.5.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,76	290,34	216,69	0,00	0,00	0,00	126,76	633,79
14.5.2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	5,88	48,80	15,94	0,00	0,00	0,00	16,19	80,93
14.5.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	329,23	3,00	10,20	0,00	0,00	0,00	3,30	16,50
14.5.2.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,17	106,68	319,71	0,00	0,01	0,01	106,60	533,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: 01.106/2022 - 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: Bairro Aluísio de Oliveira Vasconcelos

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Ubajara - CE

DATA: 16/12/2022 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	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			
14.5.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,17	134,84	0,00	0,00	33,71	168,55	1.039,95
14.5.2.6	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	3,00	63,31	28,29	0,00	22,90	114,50	343,50
14.5.2.7	COMP. 14	AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D = 2,50, H = 0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO		UN	3,00	0,00	0,00	0,00	153,70	768,48	2.305,44
14.5.3	ESTRUTURA										27.907,15
14.5.3.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3	SEINFRA	M2	7,07	50,68	60,21	0,00	27,73	138,63	980,11
14.5.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	34,00	2,62	8,91	0,00	2,89	14,43	490,62
14.5.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	785,77	3,00	10,20	0,00	3,30	16,50	12.965,21
14.5.3.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,54	106,68	319,71	0,00	106,60	533,00	1.886,82
14.5.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,54	134,84	0,00	0,00	33,71	168,55	596,67
14.5.3.6	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	2,00	63,31	28,29	0,00	22,90	114,50	229,00
14.5.3.7	COMP. 14	AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D = 2,50, H = 0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO		UN	14,00	0,00	0,00	0,00	153,70	768,48	10.758,72
14.5.4	IMPERMEABILIZAÇÃO										10.124,13
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	31,63	19,39	0,00	12,76	63,78	3.817,87
14.5.4.2	C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	SEINFRA	M2	59,86	16,29	35,62	0,00	12,98	64,89	3.884,32
14.5.4.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	59,86	22,82	9,55	0,00	8,09	40,46	2.421,94
14.5.5	ESQUADRIAS										9.076,52
14.5.5.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,80	108,96	118,60	0,00	56,89	284,45	512,01
14.5.5.2	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	5,70	412,38	273,80	0,00	171,55	857,73	4.889,06
14.5.5.3	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	7,85	54,00	239,46	0,00	73,37	368,64	2.817,69
14.5.5.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	17,15	30,04	7,08	0,00	9,28	46,40	795,76
14.5.6	REVESTIMENTO EXTERNO E PINTURA										4.207,65
14.5.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	64,35	4,41	1,82	0,00	1,51	7,54	485,93

PREF. MUNICIPAL DE UBAJARA
SECRETARIA DE LICITAÇÃO
Nº 135
754
4.207,65
485,93



Handwritten signature.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: 01.106/2022 - 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: Bairro Aluísio de Oliveira Vasconcelos

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Ubajara - CE

DATA: 16/12/2022 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	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%				

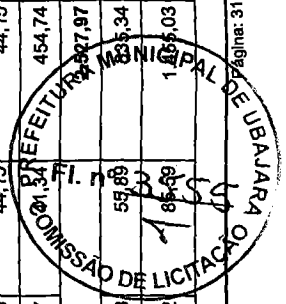
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			
14.5.6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	64,35	25,68	6,53	0,00	0,00	8,05	40,26	2.590,73
14.5.6.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	64,35	9,58	4,49	0,00	0,00	3,52	17,59	1.131,92
14.5.7	INSTALAÇÕES DO CASTELO											
14.5.7.1	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	103,11	771,33	0,00	0,00	218,61	1.093,05	2.186,10
14.5.7.2	C2497	TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	10,39	23,94	0,00	0,00	8,58	42,91	85,82
14.5.7.3	C2690	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	20,03	39,85	0,00	0,00	14,97	74,85	74,85
14.5.7.4	C2699	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	20,03	77,99	0,00	0,00	24,51	122,53	245,06
14.5.7.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	20,03	33,64	0,00	0,00	13,42	67,09	201,27
14.5.7.6	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	3,33	1,64	0,00	0,00	1,24	8,21	37,26
14.5.7.7	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	31,52	45,81	0,00	0,01	19,34	96,68	96,68
14.5.7.8	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	5,56	2,89	0,00	0,00	2,11	10,56	21,12
14.5.7.9	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	31,52	80,47	0,00	0,00	28,00	139,99	139,99
14.5.7.10	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	5,56	9,45	0,00	0,00	3,75	18,76	37,52
14.5.7.11	C2656	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	3,34	11,61	0,00	0,00	3,74	18,69	37,38
14.5.7.12	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	11,36	14,84	4,42	0,00	0,00	4,82	24,08	273,55
14.5.7.13	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	11,04	16,68	9,30	0,00	0,00	6,50	32,48	359,58
14.5.7.14	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	6,73	18,54	13,50	0,00	0,00	8,01	40,05	269,54
14.5.7.15	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	6,95	25,96	24,35	0,00	0,01	12,58	62,90	437,16
14.5.7.16	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	3,34	9,70	0,00	0,00	3,26	16,30	130,40
14.5.7.17	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	3,34	14,74	0,00	0,00	4,52	22,60	45,20
14.5.7.18	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	12,00	5,19	27,08	0,00	0,00	8,07	40,34	484,08
14.5.7.19	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	5,19	41,78	0,00	0,00	11,74	58,71	352,26
15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENOS											
15.1	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS											
15.1.1	IMPLANTAÇÃO											
15.1.1.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	113,12	19,28	11,68	0,00	0,00	7,74	40,70	4.617,74



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

	OBRA:	01.106/2022 - Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	DATA :	16/12/2022	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:	Bairro Alusão de Oliveira Vasconcelos	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2022
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara - CE	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	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%		

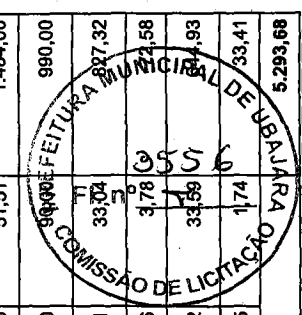
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			
15.1.1.2	COMP. 15	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP. = 10CM (60X60X60XCM), SEM TAMPA, FUNDO CONCRETO		UN	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,18	335,88	4.030,56
15.1.1.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	7,68	40,05	67,08	0,00	0,01	26,79	133,93	1.028,58
15.1.1.4	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	12,00	72,00	0,00	0,00	0,00	18,00	90,00	1.080,00
15.1.1.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,05	41,21	0,00	0,00	0,00	10,30	51,51	466,17
15.1.1.6	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,05	26,43	0,00	0,00	0,00	6,61	33,04	299,01
15.1.2	TUBOS E CONEXÕES DE PVC											
15.1.2.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	41,81	8,89	4,10	0,00	0,00	3,25	16,24	678,99
15.1.2.2	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=60mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	138,28	11,13	6,95	0,00	0,00	4,52	22,60	3.125,13
15.1.2.3	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	1,90	17,80	10,17	0,00	0,00	6,99	34,96	66,42
15.1.2.4	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	61,93	19,28	11,68	0,00	0,00	7,74	38,70	2.396,69
15.1.2.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	41,00	10,39	2,22	0,00	0,00	3,15	15,76	646,16
15.1.2.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	31,00	10,39	3,11	0,00	0,00	3,38	16,88	523,28
15.1.2.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	13,00	16,69	10,60	0,00	0,00	6,82	34,11	443,43
15.1.2.8	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	11,12	3,42	0,00	0,00	3,64	18,18	54,54
15.1.2.9	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	11,13	5,06	0,00	0,00	4,05	20,24	60,72
15.1.2.10	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	15,57	9,61	0,00	0,01	6,30	31,49	94,47
15.1.2.11	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	17,06	20,33	0,00	0,00	9,35	46,74	46,74
15.1.2.12	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	17,06	22,13	0,00	0,00	9,80	48,99	48,99
15.1.2.13	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	34,00	10,75	6,94	0,00	0,00	4,42	22,11	751,74
15.1.2.14	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	17,06	18,25	0,00	0,01	8,83	44,15	44,15
15.1.2.15	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	11,00	17,06	16,01	0,00	0,00	8,27	45,34	454,74
15.1.3	POÇOS E CAIXAS											
15.1.3.1	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	6,00	36,34	8,36	0,00	0,01	11,18	55,89	335,34
15.1.3.2	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	17,00	18,55	49,92	0,00	0,00	17,12	185,69	1.455,03



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	01.106/2022 - Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubalara - CE.	DATA:	16/12/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubalara - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Bairro Aluísio de Oliveira Vasconcelos	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	11/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubalara - CE	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	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	11/2022
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS			
15.1.3.3	C0601	CAIXA DE GORDURASABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	180,14	114,90	0,00	0,00	73,76	737,60
15.2		ÁGUAS PLUVIAIS									9.130,26
15.2.1	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	26,35	17,80	10,17	0,00	0,00	6,99	921,20
15.2.2	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	56,82	22,24	18,96	0,00	0,00	10,30	2.926,23
15.2.3	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	19,38	25,96	60,47	0,00	0,00	21,61	2.093,82
15.2.4	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	7,00	16,69	10,80	0,00	0,00	6,82	238,77
15.2.5	C2356	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	17,06	18,25	0,00	0,01	8,83	44,15
15.2.6	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	18,55	27,50	0,00	0,00	11,51	230,24
15.2.7	COMP. 19	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP = 10 CM (80X80X60CM), SEM TAMPA, FUNDO BRITA		UN	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,25	2.006,20
15.2.8	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	5,00	40,05	67,08	0,00	0,01	26,79	669,65
15.3		DRENO DE AR CONDICIONADO									2.810,21
15.3.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	25,38	14,84	4,42	0,00	0,00	4,82	611,15
15.3.2	COMP. 19	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP = 10 CM (80X80X60CM), SEM TAMPA, FUNDO BRITA		UN	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,25	2.006,20
15.3.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	1,44	40,05	67,08	0,00	0,01	26,79	192,86
15.4		RASGOS E ESCAVAÇÕES									5.053,71
15.4.1	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/ITUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	48,90	9,76	0,00	0,00	0,00	2,44	596,58
15.4.2	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	48,90	6,48	0,13	0,00	0,01	1,66	404,89
15.4.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	28,81	41,21	0,00	0,00	0,00	10,30	1.484,00
15.4.4	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOIAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	11,00	72,00	0,00	0,00	0,00	18,00	990,00
15.4.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	25,04	26,43	0,00	0,00	0,00	6,61	207,32
15.4.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	19,20	0,77	2,24	0,00	0,01	0,76	22,58
15.4.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	19,20	5,08	21,79	0,00	0,00	6,72	254,93
15.4.8	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	19,20	0,16	1,22	0,00	0,01	0,35	33,41
16		INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO									5.293,68



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	01.106/2022 - Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.					DATA:	16/12/2022	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:	Bairro Alusão de Oliveira Vasconcelos					SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	11/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara - CE					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	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
						Composições		0,00%	0,00%
						PRÓPRIA		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS			
16.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	4,00	14,84	589,40	0,00	151,06	755,30	3.021,20
16.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	4,00	44,57	0,45	0,00	11,26	56,28	225,12
16.3	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	2,00	3,86	35,29	0,00	9,79	48,94	97,88
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	4,95	12,78	0,00	4,43	22,16	88,64
16.5	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	6,00	18,16	219,89	0,00	59,46	297,31	1.783,86
16.6	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	6,00	6,22	4,04	0,00	2,57	12,83	76,98
17	INSTALAÇÕES DE GÁS										
17.1	C2575	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	SEINFRA	M	27,34	13,35	58,21	0,00	17,89	89,45	2.445,56
17.2	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	4,00	3,86	35,29	0,00	9,79	48,94	195,76
17.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,15	30,04	7,08	0,00	9,28	48,40	99,76
17.4	C0466	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	14,00	5,03	0,99	0,00	1,51	7,53	105,42
17.5	COMP. 01	MANGUEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 1/2" C/ROSCA NAS EXTREMIDADES C=1,50M		UN	3,00	0,00	0,00	0,00	8,74	43,69	131,07
17.6	COMP. 03	VÁLVULA DE SEGURANÇA P/ INSTALAÇÃO DE GÁS		UN	3,00	0,00	0,00	0,00	49,48	247,41	742,23
17.7	COMP. 13	COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO AISI 304. TIPO ENCOSTADA COM FILTROS INERCIAS DESCARGA VERTICAL SUPERIOR COM DIAM= 30CM, EXAUSTOR DUTO CHAPEU CHINES FILTRO DIMENSÕES LARG= 1400XPROF= 1200 X ALT = 600MM		UN	1,00	0,00	0,00	0,00	907,79	4.538,94	4.538,94
17.8	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	8,00	8,28	4,18	0,00	3,12	15,58	124,64
17.9	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP. =5,0CM	SEINFRA	M2	0,36	80,18	389,82	0,00	117,50	587,50	211,50
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
18.1	IMPLANTAÇÃO - ALIMENTAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA										
18.1.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	5,00	504,87	598,39	0,00	275,82	1.379,08	6.895,45
18.1.2	COMP. 09	LUMINÁRIA DECORATIVA PARA POSTE COM LÂMPADA MULTIVAPORES METÁLICOS 150W		UN	9,00	0,00	0,00	0,00	141,83	1.276,47	6.384,26
18.1.3	COMP. 04	PROJETOR EXTERNO P/ LÂMPADA MULTIVAPORES METÁLICOS DE HQI 70W		UN	13,00	0,00	0,00	0,00	78,67	393,33	5.113,89
18.1.4	COMP. 05	PROJETOR DE EMBUTIR NO SOLO CORPO E TAMPA EM ALUMÍNIO FUNDIDO PINTADO NA COR PRETA VIDRO TEMPERADO REFLETOR		UN	2,00	0,00	0,00	0,00	104,66	523,30	1.046,60
										140.232,91	
										36.684,99	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	01.106/2022 - Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.					DATA:	16/12/2022	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:	Bairro Aluísio de Oliveira Vasconcelos					SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	11/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara - CE					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	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
						Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS			

EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO DE HQI 70W											
18.1.5	C4946	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	56,31	114,48	0,00	0,00	42,70	213,49
18.1.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	103,79	11,26	3,53	0,00	0,00	3,70	18,49
18.1.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	27,24	16,89	5,50	0,00	0,00	5,60	27,99
18.1.8	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	10,94	18,77	7,34	0,00	0,00	6,53	32,64
18.1.9	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	63,18	26,28	13,18	0,00	0,00	9,87	49,33
18.1.10	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	485,88	4,12	1,84	0,00	0,01	1,49	7,46
18.1.11	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	81,72	4,50	2,50	0,00	0,00	1,75	8,75
18.1.12	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	74,12	6,00	8,40	0,00	0,01	3,60	18,01
18.1.13	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	252,72	4,15	0,32	0,00	0,00	1,12	5,59
18.1.14	COMP. 16	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO ESP = 10CM (30X30X40CM) SEM TAMPA FUNDO BRITA		UN	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,09	120,44
18.1.15	COMP. 18	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO ESP = 10CM (60X60X60CM) SEM TAMPA FUNDO BRITA		UN	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,21	311,05
18.1.16	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	3,92	40,05	67,08	0,00	0,01	26,79	133,93
18.1.17	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	11,00	72,00	0,00	0,00	0,00	18,00	90,00
18.1.18	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	4,49	41,21	0,00	0,00	0,00	10,30	51,51
18.1.19	C2821	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,49	26,43	0,00	0,00	0,00	6,61	33,04
18.2	LUMINÁRIAS INTERNAS										
18.2.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	63,00	41,29	58,37	0,00	0,00	24,92	124,58
18.2.2	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16) W	SEINFRA	UN	17,00	41,29	46,48	0,00	0,00	21,94	109,71
18.2.3	C4100	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM	SEINFRA	UN	2,00	56,31	103,85	0,00	0,00	40,04	200,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: 01.106/2022 - 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: Bairro Alusão de Oliveira Vasconcelos

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Ubajara - CE

DATA:	16/12/2022	BDI:	25,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	-88,81%	-
SICRO NOVO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			
CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W												
18.3	TOMADAS E INTERRUPTORES											
18.3.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	77,00	10,88	7,72	0,00	0,01	4,65	23,26	2.943,14
18.3.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	7,88	6,97	0,00	0,00	3,71	18,56	1.791,02
18.3.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	13,88	12,30	0,00	0,01	6,55	32,74	445,44
18.3.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	19,90	17,09	0,00	0,00	9,25	46,24	327,40
18.3.5	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	10,88	9,48	0,00	0,01	5,09	25,46	277,44
18.4	ELETRODUTOS											
18.4.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.187,84	11,26	3,53	0,00	0,00	3,70	18,49	21.963,16
18.4.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	116,54	16,89	5,50	0,00	0,00	5,60	27,99	3.261,95
18.4.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	39,93	22,52	8,06	0,00	0,01	7,65	38,24	1.526,92
18.5	FIOS E CABOS											
18.5.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	4.500,72	4,12	1,84	0,00	0,01	1,49	7,46	41.763,40
18.5.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	35,94	4,12	1,73	0,00	0,01	1,47	7,33	33.575,37
18.5.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	254,33	4,50	2,50	0,00	0,00	1,75	8,75	263,44
18.5.4	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	206,10	4,88	3,42	0,00	0,00	2,08	10,38	2.225,39
18.5.5	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	256,32	5,25	5,47	0,00	0,00	2,68	13,40	2.139,32
18.5.6	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	5,88	6,00	11,03	0,00	0,00	4,26	21,29	3.434,69
18.6	CAIXA DE PASSAGEM											
18.6.1	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	33,00	5,63	1,61	0,00	0,00	1,81	9,05	125,19
18.6.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	12,00	5,63	3,18	0,00	0,00	2,20	9,05	298,65
18.6.3	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	113,00	5,63	3,18	0,00	0,00	2,20	11,01	132,12
18.6.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	121,00	5,63	1,60	0,00	0,00	1,81	9,05	124,13
18.6.5	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	4,00	11,26	8,49	0,00	0,00	4,94	24,66	103,84
18.6.6	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	1,00	75,08	76,12	0,00	0,00	37,80	189,00	59,76
18.6.7	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	9,00	46,92	24,09	0,00	0,01	17,76	98,78	1.038,84
											179,02	799,02

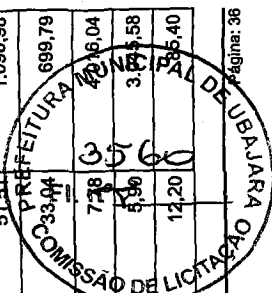


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	01.106/2022 - 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:	Bairro Aluísio de Oliveira Vasconcelos
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara - CE

DATA:	16/12/2022	BDI:	25,00%
FONTE:	SBC	VERSÃO:	2022/11 - Fortaleza
	SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
	SICRO		2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017
	SICRO NOVO		2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46%
	SINAPI		2022/10 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46%
	Composições		PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
18.7		QUADROS, BASES, CHAVES E DISJUNTORES										8.121,32
18.7.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	180,19	1.073,98	0,00	0,00	313,54	1.587,71	1.587,71
18.7.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	45,04	116,82	0,00	0,01	40,47	202,34	202,34
18.7.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	75,08	163,66	0,00	0,00	59,69	288,43	895,29
18.7.4	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X98mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	112,62	181,33	0,00	0,00	73,49	367,44	367,44
18.7.5	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	131,39	197,76	0,00	0,00	82,29	411,44	411,44
18.7.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	43,00	11,26	8,71	0,00	0,00	4,99	24,96	1.073,28
18.7.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	11,26	8,71	0,00	0,00	4,99	24,96	24,96
18.7.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	13,00	11,26	8,71	0,00	0,00	4,99	24,96	324,48
18.7.9	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	4,00	11,26	14,60	0,00	0,00	6,47	32,33	129,32
18.7.10	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	4,00	11,26	14,60	0,00	0,00	6,47	32,33	129,32
18.7.11	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	33,78	47,21	0,00	0,01	20,25	101,25	101,25
18.7.12	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	33,78	47,21	0,00	0,01	20,25	101,25	101,25
18.7.13	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	33,78	82,35	0,00	0,01	29,04	145,18	290,36
18.7.14	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	22,52	105,35	0,00	0,00	31,97	159,84	319,68
18.7.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	16,00	0,00	109,16	0,00	0,00	27,29	136,45	2.183,20
18.8		OUTROS ELEMENTOS										9.998,50
18.8.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	89,85	153,21	0,00	0,00	60,77	303,83	911,49
18.8.2	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	3,00	2,90	34,68	0,00	0,00	9,40	46,98	140,94
18.8.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	21,18	41,21	0,00	0,00	0,00	10,30	51,51	1.090,98
18.8.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	21,18	26,43	0,00	0,00	0,00	6,61	33,04	699,79
18.8.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	516,20	6,22	0,00	0,00	0,00	1,56	798,00	412,60
18.8.6	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	516,20	4,67	0,05	0,00	0,00	1,18	590,00	309,58
18.8.7	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	7,00	9,76	0,00	0,00	0,00	2,44	12,20	85,40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: 01.106/2022 - 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.

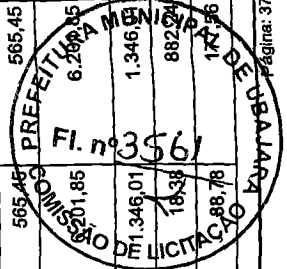
LOCAL: Bairro Alúcio de Oliveira Vasconcelos

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Ubajara - CE

DATA: 16/12/2022 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	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
Composições				
PRÓPRIA				
0,00%				

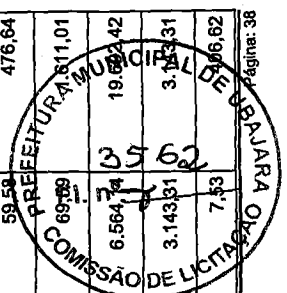
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
18.8.8	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	1,00	6,48	0,13	0,00	1,66	8,28
19	CABEAMENTO ESTRUTURADO									
19.1	ELETRODUTO									
19.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	77,79	11,26	3,53	0,00	3,70	1.438,34
19.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	61,04	16,89	5,50	0,00	5,60	1.708,51
19.1.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	2,32	22,52	8,06	0,00	7,65	88,72
19.1.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	29,96	26,28	13,18	0,00	9,87	1.477,93
19.2	PISOS E CABOS									
19.2.1	C0568	CABO TELEFÔNICO C1 50-10	SEINFRA	M	74,08	9,38	5,94	0,00	3,83	1.418,63
19.2.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	6,70	4,88	3,05	0,00	1,98	66,40
19.2.3	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	379,53	9,38	2,19	0,00	2,90	5.495,59
19.3	TOMADAS									
19.3.1	COMP. 02	TOMADA DUPLA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ESPALHO EM CAIXA 4X4 (INSTALADA)		UN	12,00	0,00	0,00	0,00	15,89	953,52
19.3.2	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	6,00	13,88	35,29	0,00	12,30	368,88
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	0,00	6.131,39	0,00	1.532,85	7.664,24
19.4.2	C2085	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 400X400X120mm	SEINFRA	UN	1,00	63,82	52,91	0,00	29,18	145,91
19.4.3	C0390	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10	SEINFRA	UN	3,00	11,26	3,46	0,00	3,68	55,20
19.4.4	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	517,44	1.638,26	0,00	538,93	2.694,63
19.4.5	C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	UN	1,00	258,72	193,64	0,00	113,09	565,45
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	0,00	4.961,48	0,00	1.240,37	6.201,85
19.4.7	COMP. 06	VOICE PANEL PARA TELEFONIA DE 30 PORTAS		UN	1,00	0,00	0,00	0,00	269,20	1.346,01
19.4.8	C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,30m	SEINFRA	UN	48,00	4,59	10,11	0,00	3,68	882,24
19.4.9	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAUFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	2,00	46,92	24,09	0,00	17,76	172,56
TOTAL										21.044,24



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	01.106/2022 - 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:	Bairro Aluisio de Oliveira Vasconcelos									
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara - CE									

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS		
19.4.10	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	2,00	75,08	76,12	0,00	0,00	37,80	378,00
19.4.11	-	CAIXA EM ALV. T.IJ. FURADO ESP = 10CM (60X60X60CM) SEM TAMPA FUNDO BRITA		UN	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,21	933,15
19.5	OUTROS ELEMENTOS										1.580,21
19.5.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	89,85	153,21	0,00	0,00	60,77	303,83
19.5.2	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00	2,90	34,68	0,00	0,00	9,40	46,98
19.5.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,19	41,21	0,00	0,00	0,00	10,30	473,38
19.5.4	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	1,25	72,00	0,00	0,00	0,00	18,00	112,50
19.5.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,79	26,43	0,00	0,00	0,00	6,61	323,46
19.5.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,84	0,77	2,24	0,00	0,01	0,76	3,18
19.5.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	0,84	5,08	21,79	0,00	0,00	6,72	28,22
19.5.8	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	0,84	0,16	1,22	0,00	0,01	0,35	1,46
19.5.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA PTUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,00	6,22	0,00	0,00	0,00	1,56	140,04
19.5.10	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,00	4,67	0,05	0,00	0,00	1,18	106,20
19.5.11	C2096	RASGO EM ALVENARIA PTUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	2,00	9,76	0,00	0,00	0,00	2,44	24,40
19.5.12	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	2,00	6,48	0,13	0,00	0,01	1,66	16,56
20	CLIMATIZAÇÃO										27.154,39
20.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	8,00	9,27	27,93	0,00	0,00	9,30	372,00
20.2	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	23,15	10,75	27,23	0,00	0,00	9,50	1.099,16
20.3	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	8,00	12,23	35,43	0,00	0,00	11,92	476,64
20.4	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	23,15	12,61	43,06	0,00	0,00	13,92	1.099,16
20.5	C3863	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	0,00	5.251,31	0,00	0,00	1.312,83	476,64
20.6	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	0,00	2.514,65	0,00	0,00	628,66	476,64
20.7	C0466	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	54,00	5,03	0,99	0,00	0,00	1,51	476,64



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: 01.106/2022 - 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: Bairro Alufio de Oliveira Vasconcelos

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Ubajara - CE

DATA: 16/12/2022 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	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
20.8	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	54,00	0,38	1,12	0,00	0,00	0,38	1,88	101,52
20.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,40	6,22	0,00	0,00	0,00	1,56	7,78	143,15
20.10	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,40	4,67	0,05	0,00	0,00	1,18	5,90	108,56
21	PINTURA											88.802,61
21.1	PARQUES											66.522,67
21.1.1	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA A ÓLEO	SEINFRA	M2	667,25	11,46	5,09	0,00	0,00	4,14	20,69	13.805,40
21.1.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	667,25	17,09	6,87	0,00	0,00	5,99	29,95	19.984,14
21.1.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	563,63	11,46	3,32	0,00	0,00	3,70	18,48	10.415,88
21.1.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	520,14	14,17	6,06	0,00	0,00	5,06	25,29	13.154,34
21.1.5	COMP. 10	PINTURA ARTÍSTICA		M2	43,49	0,00	0,00	0,00	0,00	42,14	210,69	9.162,91
21.2	FORROS											22.279,94
21.2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	582,33	9,58	2,08	0,00	0,00	2,92	14,58	8.490,37
21.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	582,33	14,17	4,77	0,00	0,00	4,74	23,68	13.789,57
22	ANEXOS											64.408,76
22.1	COMPARTIMENTO PARA LIXO											11.912,95
22.1.1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA											2.657,14
22.1.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,84	264,57	145,01	0,00	0,00	102,40	511,98	430,06
22.1.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,21	366,25	224,12	0,00	0,00	147,59	737,96	154,97
22.1.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMADURA EM FERRO	SEINFRA	M3	0,05	217,80	447,82	0,00	0,00	166,41	832,03	41,60
22.1.1.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	6,18	50,68	57,65	0,00	0,00	27,08	135,41	836,83
22.1.1.5	C0840	CONCRETO P/ VIBR., FOK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23	106,68	263,78	0,00	0,01	92,62	463,09	106,51
22.1.1.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,23	228,25	0,00	0,00	0,00	57,06	285,30	65,62
22.1.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	13,80	3,18	9,49	0,00	0,02	3,17	15,86	215,87
22.1.1.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	5,85	26,11	83,66	0,00	0,00	27,44	137,21	802,38
22.1.2	IMPERMEABILIZAÇÃO											925,88

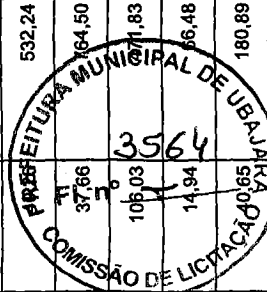


Handwritten signature or mark.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	01.106/2022 - Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	DATA:	16/12/2022	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:	Bairro Alusão de Oliveira Vasconcelos	MES:	11/2022	HORA:	112,76%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara - CE	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:	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%:	47,46%
		Composições:	PROPRIA	0,00%:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS			
22.1.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	3,15	3,35	25,72	0,00	0,00	7,27	36,34
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	31,63	19,39	0,00	0,00	12,76	63,78
22.1.2.3	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	5,85	11,26	16,32	0,00	0,00	6,90	34,48
22.1.2.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	5,85	22,82	9,55	0,00	0,00	8,09	40,46
22.1.3		PISOS									914,81
22.1.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,26	241,52	258,27	0,00	0,02	124,95	624,76
22.1.3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	3,65	13,74	9,70	0,00	0,00	5,86	29,30
22.1.3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	3,65	21,79	58,67	0,00	0,00	20,12	100,58
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	7,26	1,39	0,00	0,00	2,16	10,81
22.1.3.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,60	14,86	58,63	0,00	0,00	18,37	91,86
22.1.4		PARQUES									1.190,88
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	38,19	19,74	0,00	0,00	14,48	72,41
22.1.4.2	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,29	58,05	22,96	0,00	0,00	20,25	101,26
22.1.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,03	703,27	881,64	0,00	0,00	396,23	1.981,14
22.1.5		REVESTIMENTOS									2.268,68
22.1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	33,52	4,41	1,62	0,00	0,00	1,51	7,54
22.1.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	13,22	25,68	6,53	0,00	0,00	8,05	532,24
22.1.5.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	20,30	24,90	5,22	0,00	0,01	7,53	37,66
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	26,15	58,67	0,00	0,00	21,21	105,03
22.1.5.5	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	4,45	10,01	1,94	0,00	0,00	2,99	14,94
22.1.5.6	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	4,45	28,54	3,98	0,00	0,00	8,13	40,65



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

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

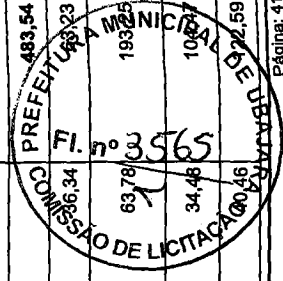
DESCRIÇÃO: Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.

LOCAL: Bairro Aluísio de Oliveira Vasconcelos

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Ubajara - CE

DATA :	16/12/2022	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	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
22.1.6	PINTURA											1.004,95
22.1.6.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	19,07	11,46	3,32	0,00	0,00	3,70	18,48	352,41
22.1.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	19,07	14,17	6,06	0,00	0,00	5,06	25,29	482,28
22.1.6.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	4,45	9,58	2,08	0,00	0,00	2,92	14,58	64,88
22.1.6.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	4,45	14,17	4,77	0,00	0,00	4,74	23,68	105,38
22.1.7	ESQUADRIAS											2.950,51
22.1.7.1	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	250,95	991,28	0,00	0,00	310,56	1.552,79	1.552,79
22.1.7.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,00	30,04	7,08	0,00	0,00	9,28	46,40	185,60
22.1.7.3	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,36	71,11	217,49	0,00	0,00	72,15	360,75	1.212,12
22.2	COMPARTIMENTO PARA GÁS											8.388,90
22.2.1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA											2.127,72
22.2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,65	264,57	145,01	0,00	0,00	102,40	511,98	332,79
22.2.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,16	366,25	224,12	0,00	0,00	147,59	737,96	118,07
22.2.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,04	217,80	447,82	0,00	0,00	166,41	832,03	33,28
22.2.1.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	6,18	50,68	57,65	0,00	0,00	27,08	135,41	836,83
22.2.1.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23	106,68	263,78	0,00	0,01	92,62	463,09	106,51
22.2.1.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,23	228,25	0,00	0,00	0,00	57,06	285,31	65,62
22.2.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	13,80	3,18	9,49	0,00	0,02	3,17	15,86	218,87
22.2.1.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	3,03	26,11	83,66	0,00	0,00	27,44	137,21	415,75
22.2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO											483,54
22.2.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,74	3,35	25,72	0,00	0,00	7,27	36,34	63,23
22.2.2.2	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	3,03	31,63	19,39	0,00	0,00	12,76	63,78	193,25
22.2.2.3	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	3,03	11,26	16,32	0,00	0,00	6,90	34,48	105,37
22.2.2.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	3,03	22,82	9,55	0,00	0,00	8,09	40,46	124,59



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	01.106/2022 - Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	DATA:	16/12/2022	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:	BAIRRO ALFÚSIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	11/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara - CE	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	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	11/2022
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
22.2.3	PISOS											477,35
22.2.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa CIPREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,12	241,52	258,27	0,00	0,02	124,95	624,76	74,97
22.2.3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1,75	13,74	9,70	0,00	0,00	5,86	29,30	51,28
22.2.3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	1,75	21,79	58,67	0,00	0,00	20,12	100,58	176,02
22.2.3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,75	7,26	1,39	0,00	0,00	2,16	10,81	18,92
22.2.3.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,70	14,86	58,63	0,00	0,00	18,37	91,86	156,16
22.2.4	PAREDES											1.389,53
22.2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	8,49	38,19	19,74	0,00	0,00	14,48	72,41	614,76
22.2.4.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	7,26	58,05	22,96	0,00	0,00	20,25	101,26	735,15
22.2.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	703,27	881,64	0,00	0,00	396,23	1.981,14	39,62
22.2.5	REVESTIMENTOS											2.122,05
22.2.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,48	4,41	1,62	0,00	0,00	1,51	7,54	131,80
22.2.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	7,26	25,68	6,53	0,00	0,00	8,05	40,26	292,29
22.2.5.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	10,22	24,90	5,22	0,00	0,01	7,53	37,66	384,89
22.2.5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,22	26,15	58,67	0,00	0,00	21,21	106,03	1.083,63
22.2.5.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	10,22	7,26	1,39	0,00	0,00	2,16	10,81	110,48
22.2.5.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2,14	10,01	1,94	0,00	0,00	2,99	14,94	31,97
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	28,54	3,98	0,00	0,00	8,13	39,65	84,99
22.2.6	PINTURAS											532,27
22.2.6.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CMASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	10,29	11,46	3,32	0,00	0,00	3,70	19,48	199,19
22.2.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	10,29	14,17	6,06	0,00	0,00	5,06	25,29	260,78



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: 01.106/2022 - 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.

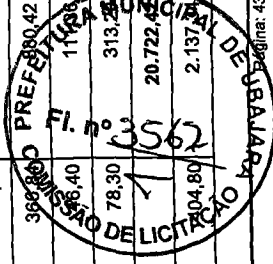
LOCAL: Bairro Aluísio de Oliveira Vasconcelos

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Ubajara - CE

DATA: 16/12/2022 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	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
Composições				
PRÓPRIA				
0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			BDI
22.2.6.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	2,14	9,58	2,08	0,00	0,00	2,92	14,58	31,20
22.2.6.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2,14	14,17	4,77	0,00	0,00	4,74	23,68	50,68
22.2.7	ESQUADRIAS											1.212,12
22.2.7.1	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,36	71,11	217,49	0,00	0,00	72,15	360,75	1.212,12
22.2.8	SINALIZAÇÃO											44,32
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	4,95	12,78	0,00	0,00	4,43	22,16	44,32
22.3	ESCADAS E RAMPAS											44.106,91
22.3.1	ESCALA - ACESSO PRINCIPAL											6.264,53
22.3.1.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDADAÇÕES	SEINFRA	M2	1,98	178,45	145,39	0,00	0,00	80,96	404,80	801,50
22.3.1.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1,98	11,46	3,32	0,00	0,00	3,70	18,48	36,59
22.3.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1,98	14,17	6,06	0,00	0,00	5,06	25,29	50,07
22.3.1.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,83	26,44	61,38	0,00	0,00	21,96	109,78	420,46
22.3.1.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,92	241,52	258,27	0,00	0,02	124,95	624,76	574,78
22.3.1.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	13,17	13,74	9,70	0,00	0,00	5,86	29,30	385,88
22.3.1.7	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	13,17	21,79	58,67	0,00	0,00	20,12	100,58	1.324,64
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	7,26	1,39	0,00	0,00	2,16	10,81	142,37
22.3.1.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,98	52,66	55,21	0,00	0,00	26,97	134,84	266,98
22.3.1.10	COMP. 11	CANTEIRO DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"		M	13,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,71	73,56	956,28
22.3.1.11	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	2,40	54,00	239,46	0,00	0,01	73,37	366,80	1.119,42
22.3.1.12	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,40	30,04	7,08	0,00	0,00	9,28	36,40	111,36
22.3.1.13	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	4,00	3,86	58,78	0,00	0,00	15,66	78,30	313,44
22.3.2	RAMPA PRINCIPAL											20.722,45
22.3.2.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDADAÇÕES	SEINFRA	M2	5,28	178,45	145,39	0,00	0,00	80,96	404,80	2.137,44



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	01.106/2022 - Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	DATA:	16/12/2022	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:	Bairro Alusão de Oliveira Vasconcelos	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	11/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO NOVO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2022
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

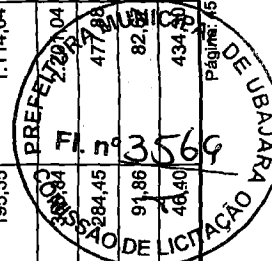
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS			
22.3.2.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	5,28	11,46	3,32	0,00	0,00	18,48	97,57
22.3.2.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	5,28	14,17	6,06	0,00	0,00	25,29	133,53
22.3.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,55	26,44	61,38	0,00	0,00	109,78	279,94
22.3.2.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP = 8cm	SEINFRA	M2	18,21	74,48	23,02	0,00	0,00	121,88	2.219,43
22.3.2.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,90	52,66	55,21	0,00	0,00	134,84	121,36
22.3.2.7	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP =10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	SEINFRA	M	24,00	94,81	61,63	0,00	0,00	195,55	4.693,20
22.3.2.8	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	25,20	54,00	239,46	0,00	0,01	366,84	9.244,37
22.3.2.9	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	25,20	30,04	7,08	0,00	0,00	48,40	1.169,28
22.3.2.10	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	8,00	3,86	58,78	0,00	0,00	78,30	626,40
22.3.3	ESCALA - ACESSO AO PÁTIO										3.505,58
22.3.3.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	0,79	178,45	145,39	0,00	0,00	404,80	319,79
22.3.3.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	0,79	11,46	3,32	0,00	0,00	18,48	14,60
22.3.3.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	0,79	14,17	6,06	0,00	0,00	25,29	19,98
22.3.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,26	26,44	61,38	0,00	0,00	109,78	138,32
22.3.3.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,46	241,52	258,27	0,00	0,02	624,76	287,39
22.3.3.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	6,61	13,74	9,70	0,00	0,00	29,30	193,67
22.3.3.7	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	6,61	21,79	58,67	0,00	0,00	100,58	664,83
22.3.3.8	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,61	7,26	1,39	0,00	0,00	10,81	71,45
22.3.3.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,53	52,66	55,21	0,00	0,00	26,97	206,31
22.3.3.10	COMP. 11	CANTEIRO DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"		M	7,51	0,00	0,00	0,00	0,00	14,71	52,14
22.3.3.11	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	2,13	54,00	239,46	0,00	0,01	366,84	783,37
22.3.3.12	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,13	30,04	7,08	0,00	0,00	46,40	86,83



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	01.106/2022 - Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	DATA:	16/12/2022	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:	Bairro Aluisio de Oliveira Vasconcelos	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	11/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO NOVO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2022
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS			
22.3.3.13	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	2,00	3,86	58,78	0,00	15,86	78,30	156,60
22.3.4	RAMPA - ACESSO AO PÁTIO										7.691,61
22.3.4.1	C1803	MURETA C/ TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAMENTOS	SEINFRA	M2	2,40	178,45	145,39	0,00	80,96	404,80	971,52
22.3.4.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	2,40	11,46	3,32	0,00	3,70	18,48	44,35
22.3.4.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	2,40	14,17	6,06	0,00	5,06	25,29	60,70
22.3.4.4	C0330	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. C/ AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,22	26,44	61,38	0,00	21,96	109,78	133,93
22.3.4.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	SEINFRA	M2	7,90	74,48	23,02	0,00	24,38	121,88	962,85
22.3.4.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,36	52,66	55,21	0,00	26,97	134,84	48,54
22.3.4.7	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	SEINFRA	M	0,36	94,81	61,63	0,00	39,11	195,55	70,40
22.3.4.8	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	11,55	54,00	239,46	0,00	73,37	366,84	4.237,00
22.3.4.9	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,55	30,04	7,08	0,00	9,28	46,40	535,92
22.3.4.10	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	8,00	3,86	58,78	0,00	15,86	78,30	626,40
22.3.5	RAMPA - ENTRADA DE FUNCIONÁRIOS										5.922,77
22.3.5.1	C1803	MURETA C/ TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAMENTOS	SEINFRA	M2	1,20	178,45	145,39	0,00	80,96	404,80	485,76
22.3.5.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1,20	11,46	3,32	0,00	3,70	18,48	22,18
22.3.5.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	1,20	14,17	6,06	0,00	5,06	25,29	30,35
22.3.5.4	C0330	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. C/ AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	0,94	26,44	61,38	0,00	21,96	109,78	103,19
22.3.5.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	SEINFRA	M2	6,68	74,48	23,02	0,00	24,38	121,88	814,16
22.3.5.6	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	SEINFRA	M	5,70	94,81	61,63	0,00	39,11	195,55	1.114,64
22.3.5.7	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	6,00	54,00	239,46	0,00	73,37	366,84	2.200,04
22.3.5.8	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,68	108,96	118,60	0,00	56,99	284,45	477,88
22.3.5.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,90	14,86	58,63	0,00	18,37	91,86	82,52
22.3.5.10	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,36	30,04	7,08	0,00	9,28	46,40	434,30



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	01.106/2022 - Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	DATA:	16/12/2022	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:	Bairro Aluisio de Oliveira Vasconcelos	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	11/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara - CE	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	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
22.3.5.11	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	2,00	3,86	58,78	0,00	15,66	156,60
23		SERVIÇOS DIVERSOS								11.564,16
23.1		LIMPEZA FINAL								11.564,16
23.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	551,53	10,88	0,00	0,00	2,72	7.500,81
23.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	713,10	1,17	0,00	0,00	0,29	1.041,13
23.1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	55,15	16,69	4,75	0,00	5,36	1.478,02
23.1.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	55,15	4,23	18,17	0,00	5,60	1.544,20
										VALOR BDI TOTAL: 464.733,60
										VALOR ORÇAMENTO: 1.858.835,27
										VALOR TOTAL: 2.323.568,87

F. S. Fernandes

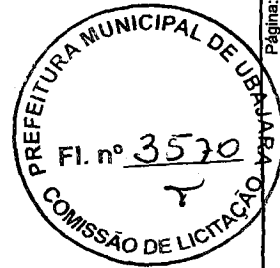
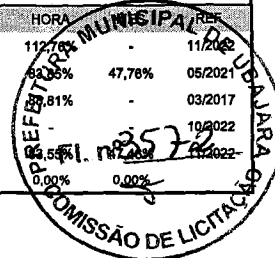


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	01.106/2022 - Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	DATA: 16/12/2022	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
LOCAL:	Bairro Aluisio de Oliveira Vasconcelos	SBC	2022/11 - Fortaleza
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA



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

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

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

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

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

A + B + C + D

Handwritten signature