



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022 - TP

Obj.: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE.

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital em referência, pelo preço global de R\$ 2.230.056,83 (dois milhões duzentos e trinta mil cinquenta e seis reais e oitenta e três centavos), conforme planilhas de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de validade desta proposta é de 90 (noventa) dias, contados a partir desta data de apresentação. E o prazo de execução dos serviços é de 07 (sete) meses.

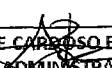
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Sr. Alexandre Cardoso Brandão, portador da carteira de Identidade nº 2001028121898 e CPF nº 009.823.603-20, como representante legal desta empresa.

Informamos que nos preços propostos estão inclusos todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, mobilização, ferramentas, transporte, deslocamento de empregados, estadia, alimentação, seguros, equipamentos de proteção individual e coletiva, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.

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

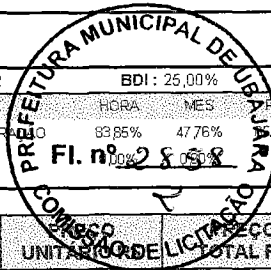
Finalizando, informamos que estamos sob o regime de microempresa, para efeito do disposto na Lei Complementar nº 123, de 28 de dezembro de 2006.

Tianguá-CE, 22 de dezembro de 2022.


ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 009.823.603-20



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	DATA : 22/12/2022	BDI : 25,00%
	LOCAL:	No município de Ubajara - CE.	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERACAO Composição: PROPRIA	HORA: 83,85% MES: 47,76% ANO: 2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						61.654,00
1.1	CPU01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	Composições	%	100,00	616,54	61.654,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						57.022,57
2.1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO						50.741,35
2.1.1	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	SEINFRA	M2	30,00	768,62	23.058,60
2.1.2	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	4.885,35	4.885,35
2.1.3	C2936	REFEITÓRIOS	SEINFRA	M2	30,75	260,35	8.005,76
2.1.4	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	M2	25,20	194,37	4.898,12
2.1.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.147,26	2.147,26
2.1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	921,87	921,87
2.1.7	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	189,52	189,52
2.1.8	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.203,22	1.203,22
2.1.9	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	1,00	2,15	2,15
2.1.10	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	20,00	11,72	234,40
2.1.11	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	139,25	1.671,00
2.1.12	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	631,56	5,58	3.524,10
2.2	PROJETOS E RELATÓRIOS						6.281,22
2.2.1	C2290	SONDAGEM A PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	SEINFRA	M	30,00	50,16	1.504,80
2.2.2	C2937	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM	SEINFRA	UN	1,00	900,68	900,68
2.2.3	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	SEINFRA	UT	158,00	24,53	3.875,74
3	IMPLANTAÇÃO						239.542,01
3.1	LIMPEZA DO TERRENO						9.725,48
3.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.748,15	3,56	6.223,41
3.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	113,63	2,96	336,34
3.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	113,63	26,48	3.008,92
3.1.4	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	113,63	1,38	156,81
3.2	PAVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO						53.300,60
3.2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	627,63	37,79	23.718,14
3.2.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	62,76	82,50	5.177,70
3.2.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	383,83	36,83	14.136,46
3.2.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	76,77	4,13	317,06
3.2.5	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	746,17	11,40	8.506,34
3.2.6	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	5,00	109,10	545,50
3.2.7	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	SEINFRA	M2	15,84	56,78	899,40
3.3	MUROS E FECHAMENTOS						160.712,87
3.3.1	MURO EXTERNO						160.712,87
3.3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	69,59	37,79	2.629,81
3.3.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,44	20,67	195,12
3.3.1.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	78,20	2,96	231,47
3.3.1.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	78,20	26,48	2.070,74
3.3.1.5	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	78,20	1,38	107,92
3.3.1.6	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	41,43	389,06	16.118,76
3.3.1.7	C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	28,05	393,64	11.041,60
3.3.1.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	18,72	123,65	2.314,73



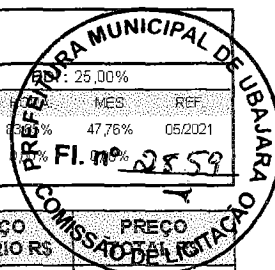
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.

DATA : 22/12/2022

LOCAL: No município de Ubajara - CE.

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição: PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.3.1.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	9,33	209,31	1.952,86
3.3.1.10	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	146,92	60,75	8.925,39
3.3.1.11	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	161,71	106,93	17.291,65
3.3.1.12	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	301,47	11,36	3.424,70
3.3.1.13	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	808,50	12,99	10.502,42
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	55,03	19.980,29
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	5,69	4.714,17
3.3.1.16	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	828,50	30,18	25.004,13
3.3.1.17	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	828,50	13,85	11.474,73
3.3.1.18	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	828,50	23,34	19.337,19
3.3.1.19	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	33,14	102,45	3.395,19
3.4	CERCAS E PORTÕES						15.803,06
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	272,29	7.134,00
3.4.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	10,48	309,42	3.242,72
3.4.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	20,96	13,85	290,30
3.4.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	20,96	19,08	399,92
3.4.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,24	102,45	536,84
3.4.6	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,29	454,96	3.316,66
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	454,96	882,62
4	MOVIMENTO DE TERRA						34.280,76
4.1	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						4.572,46
4.1.1	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	148,36	2,96	439,15
4.1.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	148,36	26,48	3.928,57
4.1.3	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	148,36	1,38	204,74
4.2	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS E FUNDAÇÕES						5.107,11
4.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	68,20	37,79	2.577,28
4.2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	370,40	6,83	2.529,83
4.3	ATERRO						24.601,19
4.3.1	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	324,48	20,67	6.707,00
4.3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	164,00	85,85	14.079,40
4.3.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	39,09	97,59	3.814,79
5	SERVIÇOS AUXILIARES						21.785,66
5.1	C0086	ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO	SEINFRA	M2	2.979,03	3,19	9.503,11
5.2	C0087	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	SEINFRA	M2	582,33	7,43	4.326,71
5.3	C4754	PLATAFORMA EM TABUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X)	SEINFRA	M	983,97	3,39	3.335,66
5.4	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	409,39	5,53	2.263,93
5.5	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/IGAS/LAJES	SEINFRA	M2	633,40	3,72	2.366,25
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						375.559,76
6.1	FUNDAÇÕES						122.860,30

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.

LOCAL: No município de Ubajara - CE.

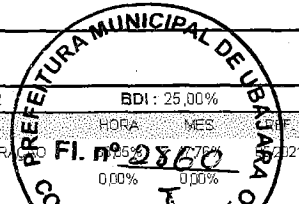
DATA: 22/12/2022

BDI: 25,00%

FONTES: SEINFRA, VERSÃO 027.1 COM DESONER. PROPRIA

HORA: 0,00% **MES:** 0,00%

FI. nº: 2860



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,70	485,53	5.195,17
6.1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	492,16	60,75	29.898,72
6.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	343,00	11,36	3.896,48
6.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.224,00	12,99	15.899,76
6.1.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.928,50	13,77	26.555,45
6.1.6	C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	69,82	393,64	27.483,94
6.1.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	69,82	123,65	8.633,24
6.1.8	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	35,00	86,45	3.025,75
6.1.9	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,01	389,06	1.560,13
6.1.10	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,80	563,50	450,80
6.1.11	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,40	652,16	260,86
6.2	ESTRUTURAS						252.699,46
6.2.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	677,03	106,93	72.394,82
6.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.141,00	11,36	12.961,76
6.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.939,00	12,99	25.187,61
6.2.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	2.845,50	13,77	39.182,54
6.2.5	C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	41,92	393,64	16.501,39
6.2.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	41,92	209,31	8.774,28
6.2.7	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	21,00	86,45	1.815,45
6.2.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VAO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	217,23	108,01	23.463,01
6.2.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VAO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	34,92	110,81	3.869,49
6.2.10	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VAO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	98,85	116,32	11.498,23
6.2.11	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VAO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	292,40	131,20	37.050,88
7	PAREDES E PAINÉIS						81.967,75
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	55,03	68.842,53
7.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	22,20	158,27	3.513,59
7.3	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	14,58	76,32	1.112,75
7.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,65	1.532,36	4.060,75
7.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	43,32	102,45	4.438,13
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS						88.276,32
8.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						48.600,66
8.1.1	C1284	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	SEINFRA	M2	1,43	357,62	511,40
8.1.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	13,00	717,18	9.323,34
8.1.3	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m	SEINFRA	UN	7,00	1.040,84	7.285,88
8.1.4	C1984	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2,00X 2,10)m	SEINFRA	UN	11,30	1.315,70	14.867,41
8.1.5	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	10,00	336,68	3.366,80
8.1.6	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	20,00	35,21	704,20
8.1.7	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m). COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	703,39	2.110,17
8.1.8	C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	SEINFRA	UN	17,00	135,99	2.311,83
8.1.9	C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	SEINFRA	M2	31,42	55,31	1.737,84
8.1.10	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	141,71	15,30	2.168,16
8.1.11	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	141,71	19,03	2.696,74
8.1.12	COMP-21ubajara	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,20x2,10)m	Composições	UN	1,00	1.516,89	1.516,89
8.2	ESQUADRIAS METÁLICAS						37.887,28

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.

LOCAL: No município de Ubajara - CE.

DATA: 22/12/2022

BDI: 25,00%

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição: PRÓPRIA

DIÁRIO: 83,86%
MES: 47,76%
REF: 05/2021
Fl. nº: 0561

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO DETALHADO R\$
8.2.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	61,48	386,69	23.773,70
8.2.2	C3675	VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLUCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	21,56	273,12	5.888,47
8.2.3	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	13,44	283,53	3.810,64
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	294,15	1.544,29
8.2.5	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	3,36	170,09	571,50
8.2.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,72	34,65	232,85
8.2.7	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	M2	50,82	40,65	2.065,83
8.3	OUTROS ELEMENTOS						1.788,38
8.3.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	111,17	222,34
8.3.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	117,15	117,15
8.3.3	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	7,00	83,23	582,61
8.3.4	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00	17,50	17,50
8.3.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	29,00	27,55	798,95
8.3.6	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	0,24	207,63	49,83
9	VIDROS						10.097,98
9.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	61,48	141,06	8.672,37
9.2	C4826	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	2,56	556,88	1.425,61
10	COBERTURA						56.710,29
10.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	21,21	101,85	2.160,24
10.2	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	SEINFRA	M2	21,21	16,91	358,66
10.3	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	21,21	19,97	423,56
10.4	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	M2	517,39	88,00	45.530,32
10.5	COMP-20ubajara	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22 (0,71MM), INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	Composições	UN	51,54	139,08	7.168,18
10.6	C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	SEINFRA	M	6,93	23,04	159,67
10.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	83,15	10,94	909,66
11	IMPERMEABILIZAÇÃO						27.772,42
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	48,71	11.395,70
11.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRÉ-FABRICADA, C/VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	137,61	26,72	3.676,94
11.3	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFALTICA	SEINFRA	M2	96,34	14,09	1.357,43
11.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	233,95	30,57	7.151,85
11.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	145,00	28,90	4.190,50
12	REVESTIMENTOS						204.218,97
12.1	ARGAMASSAS PARA PAREDE INTERNA E EXTERNA						64.506,34
12.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,26	5,69	29,93
12.1.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.187,39	30,18	35.835,43
12.1.3	COMP-07ubajara	REBOCO ARTISTICO	Composições	M2	1,00	117,43	117,43
12.1.4	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.013,63	28,14	28.523,55
12.2	ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						115.524,82
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	82,90	82.556,79
12.2.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	995,86	8,05	8.016,67

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

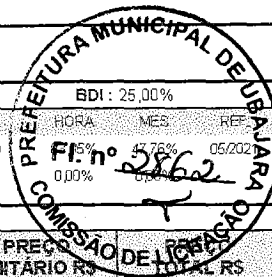
OBRA: Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.

LOCAL: No município de Ubajara - CE

DATA: 22/12/2022

BDI: 25,00%

FEH: 5,76%
COMPOSIÇÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
PROPRIA: 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.2.3	C1849	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	SEINFRA	M2	17,77	137,90	2.450,48
12.2.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	17,77	9,84	174,86
12.2.5	C2242	RODAPÉ DE PEROBA (7X1,5)cm	SEINFRA	M	346,65	25,45	8.822,24
12.2.6	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	112,25	21,20	2.379,70
12.2.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	59,34	78,35	4.649,29
12.2.8	COMP-08ubajara	ADESIVO COM DESENHOS COLORIDOS - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	Composições	M2	61,21	105,78	6.474,79
12.3	ARGAMASSAS PARA TETO E ACABAMENTOS						24.187,81
12.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP=6 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	582,33	11,15	6.492,98
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	30,20	17.586,37
12.3.3	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,75	39,44	108,46
13	PISOS						81.720,04
13.1	PISOS INTERNOS						80.712,59
13.1.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	544,33	19,43	10.576,33
13.1.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	38,10	483,01	18.402,68
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	78,90	42.947,64
13.1.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	544,33	8,05	4.381,86
13.1.5	C2186	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPES C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm	SEINFRA	M	32,35	4,09	132,31
13.1.6	COMP-12ubajara	RODAPE CERÂMICO DE 8CM DE ALTURA EM CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	Composições	UN	32,35	13,51	437,05
13.1.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	52,90	72,49	3.834,72
13.2	PISOS EXTERNOS						1.007,45
13.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,50	483,01	241,51
13.2.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	7,20	19,43	139,90
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	78,90	568,08
13.2.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	7,20	8,05	57,96
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						122.250,69
14.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						49.268,70
14.1.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	7,00	25,58	179,06
14.1.2	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	8,00	431,77	3.454,16
14.1.3	COM-22ubajara	CAIXA DE DESCATGA ACOPLADA	Composições	UN	8,00	464,50	3.716,00
14.1.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	681,88	2.727,52
14.1.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	943,02	1.886,04
14.1.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	63,94	383,64
14.1.7	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	14,00	59,14	827,96
14.1.8	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	41,62	300,63	12.512,22
14.1.9	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	40,00	11,80	472,00
14.1.10	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	12,00	357,35	4.288,20
14.1.11	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	416,61	833,22
14.1.12	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	475,13	950,26
14.1.13	C3998	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/LAVATÓRIO DE BANCADA	SEINFRA	UN	2,00	175,29	350,58
14.1.14	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	11,56	207,43	2.397,89

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
		OBRA: Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	DATA: 22/12/2022		
LOCAL: No município de Ubajara - CE.	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO			VERSÃO: 01	BDI: 25,00%
Composição: PRÓPRIA			HORA: 83,85%	MES: 47,76%	05/2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.1.15	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	38,85	504,79
14.1.16	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	41,17	411,70
14.1.17	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	9,00	93,79	844,11
14.1.18	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	10,30	414,31	4.267,39
14.1.19	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	5,02	158,01	793,21
14.1.20	C3019	PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.410,90	1.410,90
14.1.21	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00x0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.181,81	1.181,81
14.1.22	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	0,32	791,36	253,24
14.1.23	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	552,89	1.105,78
14.1.24	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	2,00	1.758,51	3.517,02
14.2	TUBOS E CONEXÕES DE PVC						7.324,92
14.2.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	17,00	18,05	306,85
14.2.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	46,31	24,62	1.140,15
14.2.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	84,24	34,91	2.940,82
14.2.4	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	60,86	48,26	2.937,10
14.3	REGISTROS E VÁLVULAS						3.280,01
14.3.1	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	17,00	69,76	1.185,92
14.3.2	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	72,70	727,00
14.3.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	84,37	253,11
14.3.4	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	124,86	249,72
14.3.5	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	54,00	3,90	210,60
14.3.6	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	4,70	28,20
14.3.7	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	8,72	34,88
14.3.8	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	2,00	295,29	590,58
14.4	OUTROS ELEMENTOS						4.105,74
14.4.1	COMP-17ubajara	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP=10CM (40x40x60CM), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	Composições	UN	8,00	162,42	1.299,36
14.4.2	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	2,88	104,24	300,21
14.4.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,26	148,90	187,61
14.4.4	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	122,58	8,95	1.097,09
14.4.5	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	122,58	6,08	745,29
14.4.6	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,87	37,79	70,67
14.4.7	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	15,75	24,24	381,78
14.4.8	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,77	2,96	2,28
14.4.9	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	0,77	26,48	20,39
14.4.10	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	0,77	1,38	1,06
14.5	RESERVATÓRIO ELEVADO / CISTERNA						58.271,32
14.5.1	MOVIMENTO DE TERRA						3.839,32
14.5.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	47,61	37,79	1.799,18
14.5.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	36,32	2,96	107,51
14.5.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	36,32	26,48	961,75
14.5.1.4	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	36,32	1,38	50,12
14.5.1.5	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	19,57	20,67	404,51
14.5.1.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	5,29	97,59	516,25
14.5.2	FUNDAÇÃO						10.810,67



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.

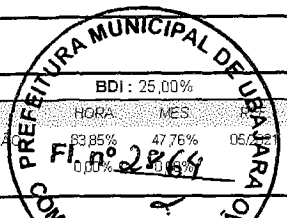
LOCAL: No município de Ubajara - CE.

DATA : 22/12/2022

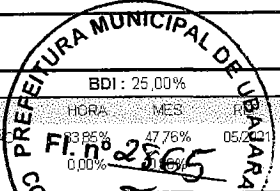
BDI : 25,00%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição PRÓPRIA

HORA: 89,85%
MES: 47,76%
FI. Nº 2864



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO DE LÍQUIDO R\$
14.5.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,76	485,53	854,53
14.5.2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	5,88	60,75	357,21
14.5.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	329,23	12,99	4.276,70
14.5.2.4	C0844	CONCRETO P/IBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,17	421,94	2.603,37
14.5.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,17	123,65	762,92
14.5.2.6	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	3,00	86,45	259,35
14.5.2.7	COMP-14ubajara	AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRE MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO	Composições	UN	3,00	565,53	1.696,59
14.5.3	ESTRUTURA						21.371,10
14.5.3.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	7,07	106,93	756,00
14.5.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	34,00	11,36	386,24
14.5.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	785,77	12,99	10.207,15
14.5.3.4	C0844	CONCRETO P/IBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,54	421,94	1.493,67
14.5.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,54	123,65	437,72
14.5.3.6	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	2,00	86,45	172,90
14.5.3.7	COMP-14ubajara	AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRE MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO	Composições	UN	14,00	565,53	7.917,42
14.5.4	IMPERMEABILIZAÇÃO						7.780,60
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	48,71	2.915,78
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	50,70	3.034,90
14.5.4.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	59,86	30,57	1.829,92
14.5.5	ESQUADRIAS						6.986,28
14.5.5.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,80	218,97	394,15
14.5.5.2	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	5,70	653,01	3.722,16
14.5.5.3	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMAÇÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	7,85	289,90	2.275,72
14.5.5.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	17,15	34,65	594,25
14.5.6	REVESTIMENTO EXTERNO E PINTURA						3.163,44
14.5.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	64,35	5,69	366,15
14.5.6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	64,35	30,18	1.942,08
14.5.6.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	64,35	13,29	855,21
14.5.7	INSTALAÇÕES DO CASTELO						4.319,91
14.5.7.1	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	868,86	1.737,72
14.5.7.2	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	33,56	67,12
14.5.7.3	C2690	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	58,37	58,37
14.5.7.4	C2699	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	96,66	193,32
14.5.7.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	52,14	156,42
14.5.7.6	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	4,70	28,20
14.5.7.7	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	74,90	74,90
14.5.7.8	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	7,99	15,98
14.5.7.9	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	109,69	109,69
14.5.7.10	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	14,59	29,18
14.5.7.11	C2656	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	14,71	29,42
14.5.7.12	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	11,36	18,05	205,05
14.5.7.13	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	11,04	24,62	271,80
14.5.7.14	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	6,73	30,56	205,67

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	DATA:	22/12/2022
LOCAL:	No município de Ubajara - CE.	FONTE:	VERBA	BDI: 25,00%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 03,85% MES: 47,76% DIA: 05,2011
		Composição	PRÓPRIA	FI nº 2865

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
14.5.7.15	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	6,95	48,26	335,41
14.5.7.16	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	12,80	102,40
14.5.7.17	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	17,86	35,72
14.5.7.18	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	12,00	31,94	383,28
14.5.7.19	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	46,71	280,26
15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENOS						30.360,00
15.1	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						17.559,57
15.1.1	IMPLANTAÇÃO						8.445,87
15.1.1.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	113,12	29,41	3.326,86
15.1.1.2	COMP-15ubajara	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP=10CM (60x60x60CM), SEM TAMPA, FUNDO CONCRETO	Composições	UN	12,00	247,07	2.964,84
15.1.1.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	7,68	104,24	800,56
15.1.1.4	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	12,00	66,02	792,24
15.1.1.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,05	37,79	342,00
15.1.1.6	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,05	24,24	219,37
15.1.2	TUBOS E CONEXÕES DE PVC						7.161,30
15.1.2.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	41,81	12,28	513,43
15.1.2.2	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	138,28	17,19	2.377,03
15.1.2.3	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	1,90	26,53	50,41
15.1.2.4	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	61,93	29,41	1.821,36
15.1.2.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	41,00	11,76	482,16
15.1.2.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	31,00	12,65	392,15
15.1.2.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	13,00	25,94	337,22
15.1.2.8	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	13,63	40,89
15.1.2.9	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	15,28	45,84
15.1.2.10	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	23,93	71,79
15.1.2.11	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	36,05	36,05
15.1.2.12	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	37,86	37,86
15.1.2.13	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	34,00	16,83	572,22
15.1.2.14	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	33,97	33,97
15.1.2.15	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	11,00	31,72	348,92
15.1.3	POÇOS E CAIXAS						1.952,40
15.1.3.1	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	6,00	41,72	250,32
15.1.3.2	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	17,00	67,12	1.141,04
15.1.3.3	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	280,52	561,04
15.2	ÁGUAS PLUVIAIS						6.968,02
15.2.1	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	26,35	26,53	699,07
15.2.2	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	56,82	39,43	2.240,41
15.2.3	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	19,38	84,51	1.637,80
15.2.4	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	7,00	25,94	181,58
15.2.5	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	33,97	33,97
15.2.6	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRAO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	44,61	178,44
15.2.7	COMP-19ubajara	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP=10CM (80x80x80CM), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	Composições	UN	5,00	295,11	1.475,55
15.2.8	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	5,00	104,24	521,20
15.3	DRENO DE AR CONDICIONADO						2.083,77



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.

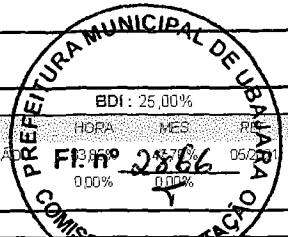
DATA: 22/12/2022

BDI: 25,00%

LOCAL: No município de Ubajara - CE.

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição: PRÓPRIA

HORA: MES: DIA: ANO: 05/2023
FIR: 2866
0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
15.3.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	25,38	18,05	458,11
15.3.2	COMP-19ubajara	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP=10CM (80x80x80CM), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	Composições	UN	5,00	295,11	1.475,55
15.3.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	1,44	104,24	150,11
15.4	RASGOS E ESCAVAÇÕES						3.748,64
15.4.1	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	48,90	8,95	437,66
15.4.2	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	48,90	6,08	297,31
15.4.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	28,81	37,79	1.088,73
15.4.4	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	11,00	66,02	726,22
15.4.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	25,04	24,24	606,97
15.4.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	19,20	2,96	56,83
15.4.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	19,20	26,48	508,42
15.4.8	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	19,20	1,38	26,50
16	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO						4.215,20
16.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PO QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	4,00	605,25	2.421,00
16.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	4,00	41,32	165,28
16.3	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	2,00	38,96	77,92
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	17,37	69,48
16.5	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	6,00	237,17	1.423,02
16.6	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	6,00	9,75	58,50
17	INSTALAÇÃO DE GÁS						6.482,34
17.1	C2575	TUBO COBRÉ INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	SEINFRA	M	27,34	70,68	1.932,39
17.2	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	4,00	38,96	155,84
17.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,15	34,65	74,50
17.4	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	SEINFRA	UN	14,00	5,60	78,40
17.5	COM-01ubajara	MANGUEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 1/2" C/ ROSCA NAS EXTREMIDADES C=1,50M	Composições	UN	3,00	32,11	96,33
17.6	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	8,00	11,80	94,40
17.7	COMP-03ubajara	VÁLVULA DE SEGURANÇA P/ INSTALAÇÃO DE GÁS	Composições	UN	3,00	181,62	544,86
17.8	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	SEINFRA	M2	0,36	464,87	167,35
17.9	COMP-13ubajara	COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO AISI 304, TIPO ENCOSTADA, COM FILTROS INERCIAIS, DESCARGA VERTICAL SUPERIOR COM DIAM=30CM, EXAUSTOR, DUTO, CHAPEU CHINES, FILTRO, DIMENSÕES: LARG=1400 x PROF=1200 x ALT=600MM	Composições	UN	1,00	3.338,27	3.338,27
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						105.874,33
18.1	IMPLANTAÇÃO - ALIMENTAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA						27.498,11
18.1.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	5,00	1.063,97	5.319,85
18.1.2	COMP-09ubajara	LUMINÁRIA DECORATIVA PARA POSTE COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W	Composições	UN	9,00	521,32	4.691,88
18.1.3	COMP-04ubajara	PROJETOR EXTERNO P/ LÂMPADA MULTIVAPORES	Composições	UN	13,00	289,00	3.757,00
18.1.4	COMP-05ubajara	PROJETOR DE EMBUTIR NO SOLO, CORPO E TAMPA EM ALUMÍNIO FUNDIDO, PINTADO NA COR PRETA, VIDRO TEMPERADO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANOZADO COM LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO DE HQI 70W	Composições	UN	2,00	382,75	765,50
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	166,56	166,56
18.1.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	103,79	13,87	1.439,57

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

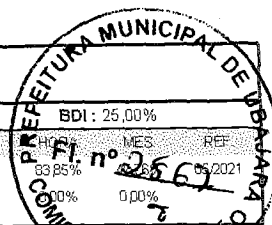
OBRA: Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.

LOCAL: No município de Ubajara - CE.

DATA: 22/12/2022

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição: PRÓPRIA

BDI: 25,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
18.1.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	27,24	21,01	572,31
18.1.8	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	10,94	24,58	268,91
18.1.9	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	63,18	37,32	2.357,88
18.1.10	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	485,88	5,62	2.730,65
18.1.11	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	81,72	6,64	542,62
18.1.12	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	74,12	13,94	1.033,23
18.1.13	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	252,72	4,13	1.043,73
18.1.14	COMP-16ubajara	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP=10CM (30x30x40CM), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	Composições	UN	8,00	88,59	708,72
18.1.15	COMP-18ubajara	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP=10CM (60x60x60CM), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	Composições	UN	3,00	228,78	686,34
18.1.16	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	3,92	104,24	408,62
18.1.17	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	11,00	66,02	726,22
18.1.18	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,49	37,79	169,68
18.1.19	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,49	24,24	108,84
18.2	LUMINÁRIAS INTERNAS						7.825,77
18.2.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	63,00	96,46	6.076,98
18.2.2	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	17,00	84,53	1.437,01
18.2.3	C4100	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILINDRICA 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	155,89	311,78
18.3	TOMADAS E INTERRUPTORES						2.247,75
18.3.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	77,00	17,73	1.365,21
18.3.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	14,22	341,28
18.3.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	25,09	250,90
18.3.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	35,40	212,40
18.3.5	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	19,49	77,96
18.4	ELETRODUTOS						20.071,84
18.4.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.187,84	13,87	16.475,34
18.4.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	116,54	21,01	2.448,51
18.4.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	39,93	28,75	1.147,99
18.5	FIOS E CABOS						31.549,95
18.5.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	4.500,72	5,62	25.294,05
18.5.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	35,94	5,53	198,75
18.5.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	254,33	6,64	1.688,75
18.5.4	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	206,10	7,90	1.628,19
18.5.5	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	256,32	10,31	2.642,66
18.5.6	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	5,88	16,59	97,55
18.6	CAIXA DE PASSAGEM						2.912,30
18.6.1	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2" 4"X4"	SEINFRA	UN	33,00	6,78	223,74
18.6.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	12,00	8,35	100,20
18.6.3	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	113,00	8,35	943,55
18.6.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	121,00	6,77	819,17
18.6.5	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	4,00	18,85	75,40
18.6.6	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	1,00	145,26	145,26
18.6.7	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	9,00	67,22	604,98
18.7	QUADROS, BASES, CHAVES E DISJUNTORES						6.382,43



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

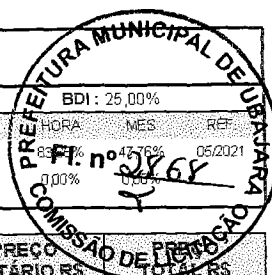
OBRA: Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.

LOCAL: No município de Ubajara - CE.

DATA : 22/12/2022

BDI : 25,00%

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição: PRÓPRIA

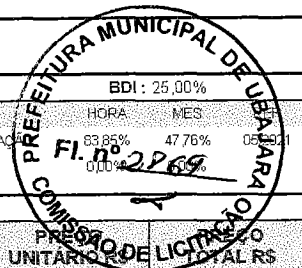


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
18.7.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.243,34	1.243,34
18.7.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	158,57	158,57
18.7.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	233,13	699,39
18.7.4	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	285,29	285,29
18.7.5	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	318,99	318,99
18.7.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	43,00	19,07	820,01
18.7.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	19,07	19,07
18.7.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	13,00	19,07	247,91
18.7.9	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	4,00	24,99	99,96
18.7.10	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	4,00	24,99	99,96
18.7.11	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	78,37	78,37
18.7.12	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	78,37	78,37
18.7.13	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	113,64	227,28
18.7.14	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	126,40	252,80
18.7.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	16,00	109,57	1.753,12
18.8	OUTROS ELEMENTOS						7.386,18
18.8.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	236,19	708,57
18.8.2	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	3,00	37,48	112,44
18.8.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	21,18	37,79	800,39
18.8.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	21,18	24,24	513,40
18.8.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	516,20	5,71	2.947,50
18.8.6	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	516,20	4,33	2.235,15
18.8.7	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	7,00	8,95	62,65
18.8.8	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	1,00	6,08	6,08
19	CABEAMENTO ESTRUTURADO						27.575,45
19.1	ELETRODUTOS						3.546,21
19.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	77,79	13,87	1.078,95
19.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	61,04	21,01	1.282,45
19.1.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	2,32	28,75	66,70
19.1.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	29,96	37,32	1.118,11
19.2	FIOS E CABOS						5.231,84
19.2.1	C0568	CABO TELEFÔNICO CI 50-10	SEINFRA	M	74,08	14,56	1.078,60
19.2.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	6,70	7,54	50,52
19.2.3	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	379,53	10,81	4.102,72
19.3	TOMADAS						991,86
19.3.1	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	6,00	48,17	289,02
19.3.2	COMP-02ubajara	tomada dupla p/ conexão de rede c/ conector rj 45 c/ espelho em caixa 4x4 (instalada)	Composições	UN	12,00	58,57	702,84
19.4	QUADROS, CAIXAS, RACKS E ACESSÓRIOS						16.628,07
19.4.1	C4024	CENTRAL DE TELEFONIA C/ 50 RAMAIS E 10 LINHAS TRONCO	SEINFRA	UN	1,00	6.154,80	6.154,80
19.4.2	C2085	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 400X400X120mm	SEINFRA	UN	1,00	111,63	111,63
19.4.3	C0390	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10	SEINFRA	UN	3,00	13,80	41,40
19.4.4	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	2.119,01	2.119,01
19.4.5	C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	UN	1,00	431,63	431,63
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	4.980,43	4.980,43



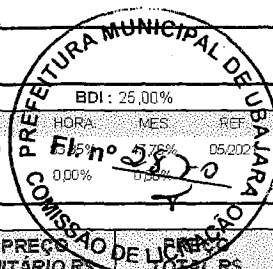
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	DATA : 22/12/2022	BDI : 25,00%
LOCAL:	No município de Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAC
		Composição	PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
19.4.7	COMP-06ubajara	VOICE PANEL PARA TELEFONIA DE 30 PORTAS	Composições	UN	1,00	988,59	988,59
19.4.8	C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	SEINFRA	UN	48,00	14,36	689,28
19.4.9	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	2,00	67,22	134,44
19.4.10	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	2,00	145,26	290,52
19.4.11	COMP-18ubajara	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP=10CM (60x60x60CM), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	Composições	UN	3,00	228,78	686,34
19.5	OUTROS ELEMENTOS						1.177,47
19.5.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	236,19	236,19
19.5.2	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00	37,48	37,48
19.5.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,19	37,79	347,29
19.5.4	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	1,25	66,02	82,53
19.5.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,79	24,24	237,31
19.5.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,84	2,96	2,49
19.5.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	0,84	26,48	22,24
19.5.8	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	0,84	1,38	1,16
19.5.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,00	5,71	102,78
19.5.10	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,00	4,33	77,94
19.5.11	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	2,00	8,95	17,90
19.5.12	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	2,00	6,08	12,16
20	CLIMATIZAÇÃO						21.700,74
20.1	C4776	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	8,00	36,54	292,32
20.2	C4777	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	23,15	37,19	860,95
20.3	C4778	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	8,00	46,78	374,24
20.4	C4779	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	23,15	54,79	1.268,39
20.5	C3863	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/CONTROLE REMOTO - CAP. 2.50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	5.271,36	15.814,08
20.6	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/CONTROLE REMOTO - CAP. 1.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	2.524,25	2.524,25
20.7	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	SEINFRA	UN	54,00	5,60	302,40
20.8	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	54,00	1,47	79,38
20.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,40	5,71	105,06
20.10	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,40	4,33	79,67
21	PINTURA						66.620,16
21.1	PAREDES						49.930,58
21.1.1	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA A ÓLEO	SEINFRA	M2	667,25	15,62	10.422,45
21.1.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRES DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	667,25	22,56	15.053,16
21.1.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	563,63	13,85	7.806,28
21.1.4	C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	520,14	19,08	9.924,27
21.1.5	COMP-10ubajara	PINTURA ARTISTICA	Composições	M2	43,49	154,62	6.724,42
21.2	FORROS						16.689,58
21.2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	582,33	10,88	6.335,75
21.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	582,33	17,78	10.353,83
22	ANEXOS						49.767,81
22.1	COMPARTIMENTO PARA LIXO						9.175,20

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA: Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara – CE.	DATA: 22/12/2022		BDI: 25,00%
LOCAL: No município de Ubajara – CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO 01	HORA: 5,76%	MES: 05/2022
		Composição	PROPRIA	REF: 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
22.1.1 FUNDAÇÃO E ESTRUTURA							2.058,54
22.1.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,84	389,06	326,81
22.1.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,21	563,50	118,34
22.1.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,05	652,16	32,61
22.1.1.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	6,18	104,35	644,88
22.1.1.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23	364,99	83,95
22.1.1.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,23	209,31	48,14
22.1.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	13,80	12,46	171,95
22.1.1.8	C4455	LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VAO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	5,85	108,01	631,86
22.1.2 IMPERMEABILIZAÇÃO							711,13
22.1.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	3,15	28,90	91,04
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	48,71	284,95
22.1.2.3	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	5,85	26,72	156,31
22.1.2.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	5,85	30,57	178,83
22.1.3 PISOS							713,36
22.1.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,26	483,01	125,58
22.1.3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	3,65	22,45	81,94
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	78,90	287,99
22.1.3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	3,65	8,05	29,38
22.1.3.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,60	72,49	188,47
22.1.4 PAREDES							905,66
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	55,03	837,56
22.1.4.2	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,29	76,32	22,13
22.1.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,03	1.532,36	45,97
22.1.5 REVESTIMENTOS							1.713,87
22.1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	33,52	5,69	190,73
22.1.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	13,22	30,18	398,98
22.1.5.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	20,30	28,14	571,24
22.1.5.4	C4446	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,45	82,90	368,91
22.1.5.5	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	4,45	11,15	49,62
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	30,20	134,39
22.1.6 PINTURA							755,52
22.1.6.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/ MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	19,07	13,85	264,12
22.1.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	19,07	19,08	363,86
22.1.6.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	4,45	10,88	48,42
22.1.6.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	4,45	17,78	79,12
22.1.7 ESQUADRIAS							2.317,12
22.1.7.1	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.225,86	1.225,86
22.1.7.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,00	34,65	138,60
22.1.7.3	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,36	283,53	952,66
22.2 COMPARTIMENTO PARA GÁS							6.453,12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.

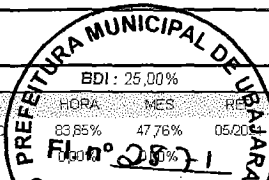
DATA: 22/12/2022

BDI: 25,00%

LOCAL: No município de Ubajara - CE.

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição: PRÓPRIA

HORA: 83,65%
MES: 47,76%
RIB: 05/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
22.2.1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						1.645,33
22.2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,65	389,06	252,89
22.2.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,16	563,50	90,16
22.2.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,04	652,16	26,09
22.2.1.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	6,18	104,35	644,88
22.2.1.5	C0840	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23	364,99	83,95
22.2.1.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,23	209,31	48,14
22.2.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	13,80	12,46	171,95
22.2.1.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VAO ATE 2,80 m	SEINFRA	M2	3,03	108,01	327,27
22.2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO						371,47
22.2.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,74	28,90	50,29
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	48,71	147,59
22.2.2.3	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	3,03	26,72	80,96
22.2.2.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	3,03	30,57	92,63
22.2.3	PISOS						372,65
22.2.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,12	483,01	57,96
22.2.3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1,75	22,45	39,29
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	78,90	138,08
22.2.3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,75	8,05	14,09
22.2.3.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,70	72,49	123,23
22.2.4	PAREDES						1.051,93
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	55,03	467,20
22.2.4.2	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	7,26	76,32	554,08
22.2.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	1.532,36	30,65
22.2.5	REVESTIMENTOS						1.624,16
22.2.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,48	5,69	99,46
22.2.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	7,26	30,18	219,11
22.2.5.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	10,22	28,14	287,59
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	82,90	847,24
22.2.5.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	10,22	8,05	82,27
22.2.5.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2,14	11,15	23,86
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	30,20	64,63
22.2.6	PINTURAS						400,18
22.2.6.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	10,29	13,85	142,52
22.2.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	10,29	19,08	196,33
22.2.6.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	2,14	10,88	23,28
22.2.6.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2,14	17,78	38,05
22.2.7	ESQUADRIAS						952,66
22.2.7.1	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,36	283,53	952,66
22.2.8	SINALIZAÇÃO						34,74

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.

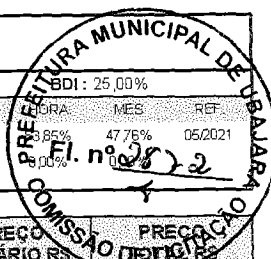
LOCAL: No município de Ubajara - CE.

DATA: 22/12/2022

VERSAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÃO: PRÓPRIA

BDI: 25,00%

PREÇO UNITÁRIO: 17,37
PREÇO TOTAL: 34,74



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	17,37	34,74
22.3	ESCADAS E RAMPAS						34.139,49
22.3.1	ESCALA - ACESSO PRINCIPAL						4.828,69
22.3.1.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	1,98	309,42	612,65
22.3.1.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1,98	13,85	27,42
22.3.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1,98	19,08	37,78
22.3.1.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,83	85,85	328,81
22.3.1.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,92	483,01	444,37
22.3.1.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	13,17	22,45	295,67
22.3.1.7	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	13,17	78,90	1.039,11
22.3.1.8	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	13,17	8,05	106,02
22.3.1.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,98	103,71	205,35
22.3.1.10	COMP-11ubajara	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	Composições	M	13,00	54,03	702,39
22.3.1.11	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	2,40	289,90	695,76
22.3.1.12	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,40	34,65	83,16
22.3.1.13	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	4,00	62,55	250,20
22.3.2	RAMPA PRINCIPAL						16.041,82
22.3.2.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	5,28	309,42	1.633,74
22.3.2.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	5,28	13,85	73,13
22.3.2.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	5,28	19,08	100,74
22.3.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,55	85,85	218,92
22.3.2.5	C1924	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP. = 8cm	SEINFRA	M2	18,21	91,59	1.667,85
22.3.2.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,90	103,71	93,34
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	148,96	3.575,04
22.3.2.8	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	25,20	289,90	7.305,48
22.3.2.9	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	25,20	34,65	873,18
22.3.2.10	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	8,00	62,55	500,40
22.3.3	ESCALA - ACESSO AO PÁTIO						2.704,77
22.3.3.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	0,79	309,42	244,44
22.3.3.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	0,79	13,85	10,94
22.3.3.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	0,79	19,08	15,07
22.3.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,26	85,85	108,17
22.3.3.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,46	483,01	222,18
22.3.3.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	6,61	22,45	148,39
22.3.3.7	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	6,61	78,90	521,53
22.3.3.8	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,61	8,05	53,21
22.3.3.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,53	103,71	158,68
22.3.3.10	COMP-11ubajara	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	Composições	M	7,51	54,03	405,77
22.3.3.11	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	2,13	289,90	617,49
22.3.3.12	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,13	34,65	73,80

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	DATA : 22/12/2022	
	LOCAL:	No município de Ubajara - CE.	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
 BDI : 25,00%
 HORA : 83,85%
 MES : 47,76%
 RE : 05/2022
 Fl. nº 2573

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
22.3.3.13	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	2,00	62,55	125,10
22.3.4	RAMPA - ACESSO AO PÁTIO						5.989,87
22.3.4.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	2,40	309,42	742,61
22.3.4.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	2,40	13,85	33,24
22.3.4.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2,40	19,08	45,79
22.3.4.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,22	85,85	104,74
22.3.4.5	C1924	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP. = 8cm	SEINFRA	M2	7,90	91,59	723,56
22.3.4.6	C4624	PISO PODO TATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,36	103,71	37,34
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	148,96	53,63
22.3.4.8	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	11,55	289,90	3.348,35
22.3.4.9	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,55	34,65	400,21
22.3.5	RAMPA - ENTRADA DE FUNCIONÁRIOS						4.574,34
22.3.5.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	1,20	309,42	371,30
22.3.5.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1,20	13,85	16,62
22.3.5.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1,20	19,08	22,90
22.3.5.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	0,94	85,85	80,70
22.3.5.5	C1924	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP. = 8cm	SEINFRA	M2	6,68	91,59	611,82
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	148,96	849,07
22.3.5.7	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	6,00	289,90	1.739,40
22.3.5.8	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,68	218,97	367,87
22.3.5.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,90	72,49	65,24
22.3.5.10	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,36	34,65	324,32
22.3.5.11	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	2,00	62,55	125,10
23	SERVIÇOS DIVERSOS						8.590,21
23	LIMPEZA FINAL						8.590,21
23.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	551,53	9,98	5.504,27
23.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	713,10	1,07	763,02
23.1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	55,15	20,05	1.105,76
23.1.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	55,15	22,07	1.217,16

VALOR BDI TOTAL: 446.011,36

VALOR ORÇAMENTO: 1.784.045,46

VALOR TOTAL: 2.230.056,83

Dois Milhões Duzentos e Trinta Mil Cinquenta e Seis reais e Oitenta e Três centavos


Junior Lima Monte
 Eng. Civil - CREA-CE 62703/D
 RNP: 0612866355
 Responsável Técnico


Alexandra Cardoso Brandão
 CPF: 089.623.603-20
 Sócio Administrativo



BRANDÃO
CONSTRUTORA E OBRAS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara – CE.

LOCAL: No município de Ubajara – CE.

DATA: 22/12/2022 BDI: 25,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	61.654,00	12,65 % 7.799,23	10,98 % 6.757,28	11,04 % 6.808,60	18,28 % 11.270,35	16,62 % 10.246,89	19,71 % 12.152,00	10,74 % 6.621,65	100,00 % 61.654,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	57.022,57	90,00 % 51.320,31						10,00 % 5.702,26	100,00 % 57.022,57
3	IMPLANTAÇÃO	239.542,01	31,00 % 74.258,02	18,50 % 44.315,27				30,50 % 73.060,31	20,00 % 47.908,41	100,00 % 239.542,01
4	MOVIMENTO DE TERRA	34.280,76	50,00 % 17.140,38	50,00 % 17.140,38						100,00 % 34.280,76
5	SERVIÇOS AUXILIARES	21.785,66		20,00 % 4.357,13	20,00 % 4.357,13	20,00 % 4.357,13	20,00 % 4.357,13	10,00 % 2.178,57	10,00 % 2.178,57	100,00 % 21.785,66
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	375.559,76	20,00 % 75.111,95	30,00 % 112.667,93	30,00 % 112.667,93	20,00 % 75.111,95				100,00 % 375.559,76
7	PAREDES E PAINÉIS	81.967,75		20,00 % 16.393,55	30,00 % 24.590,33	30,00 % 24.590,33	20,00 % 16.393,55			100,00 % 81.967,75
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	88.276,32					20,00 % 17.655,26	50,00 % 44.138,16	30,00 % 26.482,90	100,00 % 88.276,32
9	VIDROS	10.097,98						50,00 % 5.048,99	50,00 % 5.048,99	100,00 % 10.097,98
10	COBERTURA	56.710,29				30,00 % 17.013,09	50,00 % 28.355,15	20,00 % 11.342,05		100,00 % 56.710,29
11	IMPERMEABILIZAÇÃO	27.772,42				50,00 % 13.886,21	50,00 % 13.886,21			100,00 % 27.772,42
12	REVESTIMENTOS	204.218,97				20,00 % 40.843,79	30,00 % 61.265,69	30,00 % 61.265,69	20,00 % 40.843,80	100,00 % 204.218,97
13	PISOS	81.720,04				20,00 % 16.344,01	40,00 % 32.688,02	40,00 % 32.688,01		100,00 % 81.720,04
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	122.250,69			10,00 % 12.225,07	20,00 % 24.450,14	40,00 % 48.900,28	30,00 % 36.675,20		100,00 % 122.250,69
15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENOS	30.360,00			30,00 % 9.108,00	40,00 % 12.144,00	30,00 % 9.108,00			100,00 % 30.360,00
16	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	4.215,20						20,00 % 843,04	80,00 % 3.372,16	100,00 % 4.215,20
17	INSTALAÇÃO DE GÁS	6.482,34					50,00 % 3.241,17	50,00 % 3.241,17		100,00 % 6.482,34



[Handwritten signature]



BRANDÃO
CONSTRUTORA E OBRAS LTDA - ME

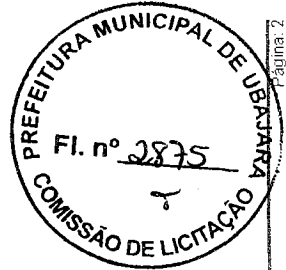
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	DATA:	22/12/2022	BDI:	25,00%
LOCAL:	No município de Ubajara - CE.	FONTE:	SEINFRA Composições	HORA:	83,85%
		VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	MES:	47,76%
					0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	105.874,33			21.174,87 20,00 %	31.762,30 30,00 %	31.762,30 30,00 %	21.174,86 20,00 %		105.874,33 100,00 %
19	CABEAMENTO ESTRUTURADO	27.575,45			5.515,09 20,00 %	8.272,64 30,00 %	8.272,64 30,00 %	5.515,08 20,00 %		27.575,45 100,00 %
20	CLIMATIZAÇÃO	21.700,74					3.255,11 15,00 %		18.445,63 85,00 %	21.700,74 100,00 %
21	PINTURA	66.620,16					19.986,05 30,00 %	26.648,06 40,00 %	19.986,05 30,00 %	66.620,16 100,00 %
22	ANEXOS	49.767,81			9.953,56 20,00 %	14.930,34 30,00 %	14.930,34 30,00 %	9.953,57 20,00 %		49.767,81 100,00 %
23	SERVIÇOS DIVERSOS	8.590,21							8.590,21 100,00 %	8.590,21 100,00 %
24	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	446.011,37	56.420,44 12,86 %	50.399,28 11,30 %	51.603,52 11,57 %	73.725,68 16,53 %	81.084,87 18,18 %	86.481,60 19,39 %	46.295,98 10,36 %	446.011,37 100,00 %
		2.230.056,83	282.050,33	252.030,82	258.002,10	368.701,96	405.388,65	432.408,36	231.476,61	2.230.056,83
			282.050,33	534.081,15	792.083,25	1.160.785,21	1.566.173,88	1.998.590,22	2.230.056,83	

Junior da Silva Ponte
Eng. Civil CREA/CE 52703/D
RNP: 06128665355
Responsável Técnico

Alexandra Cardoso Brandão
CPF 009.823.603-20
Sócio Administrativo





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubalara - CE.

LOCAL: No município de Ubalara - CE.

DATA: 22/12/2022

BDI: 25,00%

FONTE: SEINFRA

VERSÃO: 627.1 COM DEGRERAÇÃO

COMPOSIÇÃO: PRÓPRIA

HORA: 83,04%

MES: 47,76%

DIÁRIO: 0,20%

Fl. nº 2876

CPU01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (%)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
6590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,03298606	5.562,50
6584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,00962853	14.514,46
6583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MES	0,01540565	18.382,82
TOTAL Mão de Obra:					616,54
VALOR COM ENCARGOS:					616,54
VALOR TOTAL COM BDI:					77.068,00

C0002 - ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO (M2)					
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
0582	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,08500000	20,4700
TOTAL Equipamento:					1,7400

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08050000	62,1000
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10450000	70,0900
0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,90000000	27,9000
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,18000000	0,5200
0916	CUMEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	SEINFRA	M	0,25000000	17,1900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,90000000	11,6000
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	14,3000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,80000000	12,7000
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	3,00000000	4,3600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,08000000	9,2100
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	4,00000000	26,4200
	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	SEINFRA	M2	1,19000000	7,8200
	VIGA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	SEINFRA	M	0,80000000	16,6800
TOTAL Material:					304,4612

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
0496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	11,00400000	20,7700
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27510000	20,7700
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,67200000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					462,4165
VALOR COM ENCARGOS:					768,62
VALOR TOTAL COM BDI:					28.823,40

C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
01174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	136,6200
01197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	4,9700
0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,5400
0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,8600
0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,6000
0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	21,9100
0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7400
0963	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7400
02311	DOBRAÇÃO DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	13,2100
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,2200
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0100
02331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	38,3100
02340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	1,2500
02357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	9,3500
02	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	2,8100
113	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	89,1600
02379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	48,6500
01196	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	28,00000000	15,9400
02408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	15,4100
02412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	33,9200
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	21,2000
02416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,1100
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	1,2400
02429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	26,4200
02433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	4,2300
02440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	18,0700
02444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	17,8900
02447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,9700
02456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	9,9700
02458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,6000
02457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5683)	SEINFRA	M	3,00000000	6,1200
02200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	2,7500
TOTAL Material:					2.598,1562

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	29,34400000	20,7700
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,33600000	20,7700
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	36,68000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					1.332,2176

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
C0336	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	373,0000
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	39,4200
TOTAL Serviço:					954,9792
VALOR COM ENCARGOS:					4.885,35
VALOR TOTAL COM BDI:					6.106,69

C2936 - REFEITÓRIOS (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
01197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,02560000	4,9700

 BRANDÃO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA - ME	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.			DATA : 22/12/2022		BDI : 25,00%		
	LOCAL:	No município de Ubajara - CE.			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	TEF
					SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,76%	0,00%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		0,00%

0520	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,86290000	21,9100	40,8161
0933	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,03420000	8,7480	0,2989
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,27350000	13,2100	3,6129
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,2200	0,3304
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,03420000	8,7480	1,3102
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,2500	4,0125
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	9,3500	0,6395
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,8100	0,2883
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	15,9400	27,2478
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	15,4100	1,5811
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,86500000	1,2400	1,0726
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,20510000	26,4200	5,4187
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13680000	4,2300	0,5787
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	18,0700	12,3563
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10260000	13,8800	1,4241
					TOTAL Material:	106,0853

					TOTAL Material:	106,0853
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,30442100	20,7700	47,8628
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47023760	20,7700	9,7868
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,35127970	15,5500	36,5624
					TOTAL Mão de Obra:	94,1920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	373,0000	5,5204
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	39,4200	54,5533
TOTAL Serviço:					60,0737
VALOR COM ENCARGOS:					260,35
VALOR TOTAL COM BDI:					10.007,28

C2946 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,03420000	136,6200	4,6724
01197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,59620000	4,9700	2,9631
01414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	0,03420000	32,6600	1,1170
01435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,06840000	27,6000	1,8878
05208	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 x 2.20M)	SEINFRA	M2	1,59520000	21,9100	34,9508
0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	0,06840000	4,7400	0,3242
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,16670000	13,2100	2,2021
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,2200	0,3304
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,03420000	5,0100	0,1713
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	2,18000000	1,2500	2,7250
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,06840000	2,8100	0,1922
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,01710000	89,1600	1,5246
01198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,09400000	15,9400	17,4384
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,06840000	15,4100	1,0540
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,03420000	21,2000	0,7250
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0,06840000	15,1100	1,0335
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,55660000	1,2400	0,6902
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,09230000	26,4200	2,4386
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,10260000	4,2300	0,4340
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,35900000	18,0700	6,4871
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,01710000	12,9700	0,2218
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	9,9700	2,0448
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	3,6000	0,7364
12459	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	6,1200	1,2552
12460	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,41030000	2,7500	1,1283
					TOTAL Material:	88,7502

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00319800	20,7700	20,8364
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25079950	20,7700	5,2091
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25399750	15,5500	19,4937
					TOTAL Mão de Obra:	45,5452

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	373,0000	5,5204
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	39,4200	54,5533
TOTAL Serviço:						60,0737
VALOR COM ENCARGOS:						194,37
VALOR TOTAL COM BDI:						6.122,59

C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55020000	20,7700	11,4277
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55020000	15,5500	8,5556
TOTAL Mão de Obra:						19,9833
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,20000000	55,0300	396,2160
C0074	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	9,18000000	96,4500	885,4110
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,16960000	407,9100	69,1815
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,00000000	12,9900	207,8400
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	373,0000	53,7120
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	364,9900	154,0258
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,55000000	37,7900	360,8945
TOTAL Serviço:						2.127,2808
VALOR COM ENCARGOS:						2.147,26
VALOR TOTAL COM BDI:						2.684,08



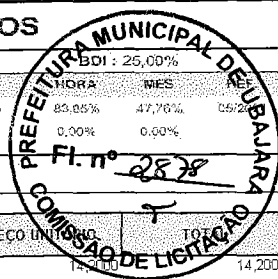
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubatara - CE.

LOCAL: No município de Ubatara - CE.

DATA: 22/12/2022

FONTE: SEINFRA
VERSAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição: PRÓPRIA



BDI: 25,00%

HORA: 85,85%

MES: 47,76%

0,00%

0,00%

C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UM)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,2000	14,2000
10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	72,8800	72,8800
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,2700	52,7000
10409 CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	274,0900	137,0450
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	24,6400	246,4000
12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	10,9500	54,7500
12410 PREGO 18x27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	12,7000	6,3500
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1)	SEINFRA	M	4,00000000	6,1700	24,6800
TOTAL Material:					608,8000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10436 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,33600000	20,7700	152,3687
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,33600000	15,5500	114,0748
TOTAL Mão de Obra:					266,4435

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	373,0000	46,6250
TOTAL Serviço:					46,6250
VALOR COM ENCARGOS:					921,87
VALOR TOTAL COM BDI:					1.152,34

C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402 CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	189,5200	189,5200
TOTAL Material:					189,5200
VALOR COM ENCARGOS:					189,52
VALOR TOTAL COM BDI:					236,90

C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UM)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,7100	45,7100
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,2300	313,8000
10840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,0600	20,2400
10952 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,8200	5,6400
11070 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,0200	30,1200
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	34,4100	34,4100
11406 LUBA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1200	2,2400
12383 NOFUSE DE 70 A	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2700	37,2700
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	463,1800	463,1800
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	250,6100	250,6100
TOTAL Material:					1.203,2200
VALOR COM ENCARGOS:					1.203,22
VALOR TOTAL COM BDI:					1.504,03

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	116,0800	2,1475
TOTAL Equipamento:					2,1475
VALOR COM ENCARGOS:					2,15
VALOR TOTAL COM BDI:					2,69

C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	4,9700	2,9820
12400 PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	70,2100	3,5105
TOTAL Material:					6,4925

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,27510000	15,5500	4,2778
TOTAL Mão de Obra:					4,2778

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	19,0300	0,9515
TOTAL Serviço:					0,9515
VALOR COM ENCARGOS:					11,72
VALOR TOTAL COM BDI:					293,00

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,7400	33,3948
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,9900	22,9900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,6000	52,2000
11725 PREGO 16x15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,3000	2,1450
TOTAL Material:					110,7298

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,83400000	15,5500	28,5187
TOTAL Mão de Obra:					28,5187
VALOR COM ENCARGOS:					139,25
VALOR TOTAL COM BDI:					2.088,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,0500	0,3810



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubaiana - CE.

LOCAL: No município de Ubaiana - CE.

DATA : 22/12/2022

BDI : 25,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	627.1 COM DESONERAC	80,85%	47,76%	9,2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAIANA
Fl. nº 2539
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"
11724 PREGO
12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"

SEINFRA	M	0,04000000		8,4640
SEINFRA	KG	0,01200000		0,1716
SEINFRA	M2	0,00900000		0,2378
TOTAL Material:				1,2544

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11921000	20,7700	2,4760
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11921000	15,5500	1,8537
TOTAL Mão de Obra:					4,3297
VALOR COM ENCARGOS:					5,58
VALOR TOTAL COM BDI:					4,408,29

C2290 - SONDAGEM A PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SERVIÇOS DE SONDAGEM A PERCUSSÃO	SEINFRA	M	1,00000000	50,1600	50,1600
TOTAL Material:					50,1600
VALOR COM ENCARGOS:					50,16
VALOR TOTAL COM BDI:					1,881,00

C2937 - RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12322 ENGENHEIRO	SEINFRA	H	11,00400000	81,8500	900,6774
TOTAL Mão de Obra:					900,6774
VALOR COM ENCARGOS:					900,68
VALOR TOTAL COM BDI:					1,125,85

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140 TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	0,91700000	26,7500	24,5298
TOTAL Mão de Obra:					24,5298
VALOR COM ENCARGOS:					24,53
VALOR TOTAL COM BDI:					4,844,28

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22925000	15,5500	3,5648
TOTAL Mão de Obra:					3,5648
VALOR COM ENCARGOS:					3,56
VALOR TOTAL COM BDI:					7,779,27

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00880000	119,1800	1,1680
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	154,0700	1,5099
TOTAL Equipamento:					2,6779
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01797320	15,5500	0,2795
TOTAL Mão de Obra:					0,2795
VALOR COM ENCARGOS:					2,96
VALOR TOTAL COM BDI:					1,470,08

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	119,1800	26,4818
TOTAL Equipamento:					26,4818
VALOR COM ENCARGOS:					26,48
VALOR TOTAL COM BDI:					13,151,29

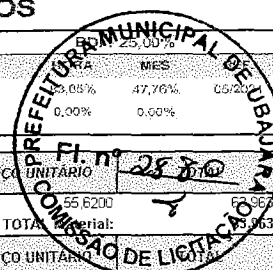
C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	220,0100	1,3751
TOTAL Equipamento:					1,3751
VALOR COM ENCARGOS:					1,38
VALOR TOTAL COM BDI:					687,36

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,07570000	25,2000	1,9071
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,7300	0,158
TOTAL Equipamento:					2,0651
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	62,1000	3,52
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	55,6200	0,36
19513 TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5200	26,52
TOTAL Material:					30,40
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14626150	20,7700	3,03
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14626150	15,5500	2,27
TOTAL Mão de Obra:					5,31
VALOR COM ENCARGOS:					37,1
VALOR TOTAL COM BDI:					29,649,2

C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.		DATA : 22/12/2022				
	LOCAL:	No município de Ubajara - CE.		FONTE	VERSÃO			
			SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	0,05%	47,76%	52,22%	
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,50%	
								
Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403 PO DE PEDRA				SEINFRA	M3	1,15000000	55,6200	63,9630
							TOTAL Material:	63,9630
Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE				SEINFRA	H	1,19210000	15,5500	18,5372
							TOTAL Mão de Obra:	18,5372
							VALOR COM ENCARGOS:	82,50
							VALOR TOTAL COM BDI:	6.472,44
C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)								
Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO				SEINFRA	H	0,27510000	20,7700	5,7138
I2543 SERVENTE				SEINFRA	H	0,36680000	15,5500	5,7037
							TOTAL Mão de Obra:	11,4175
Serviço				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)				SEINFRA	M3	0,00300000	66,7000	0,2001
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA				SEINFRA	M3	0,00070000	340,8400	0,2386
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL				SEINFRA	M2	0,25000000	4,1300	1,0325
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)				SEINFRA	M	1,00000000	23,0300	23,0300
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA				SEINFRA	M3	0,04000000	3,8100	0,1524
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m				SEINFRA	M3	0,02000000	37,7900	0,7558
							TOTAL Serviço:	25,4094
							VALOR COM ENCARGOS:	36,83
							VALOR TOTAL COM BDI:	17.671,53
C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)								
Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL				SEINFRA	KG	0,30000000	1,0600	0,3180
							TOTAL Material:	0,3180
Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR				SEINFRA	H	0,18340000	20,7700	3,8092
							TOTAL Mão de Obra:	3,8092
							VALOR COM ENCARGOS:	4,13
							VALOR TOTAL COM BDI:	1.700,17
C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)								
Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294 ÁGUA				SEINFRA	M3	0,04500000	4,2600	0,1917
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA				SEINFRA	M2	0,30000000	5,9100	1,8903
I2077 TERRA VEGETAL				SEINFRA	M3	0,05600000	98,5700	5,5199
							TOTAL Material:	7,5619
Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277 JARDINEIRO				SEINFRA	H	0,18340000	18,9500	3,4754
I2543 SERVENTE				SEINFRA	H	0,01705620	15,5500	0,2652
							TOTAL Mão de Obra:	3,7406
							VALOR COM ENCARGOS:	11,40
							VALOR TOTAL COM BDI:	10.632,92
C3062 - ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)								
Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142 ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA				SEINFRA	UN	1,00000000	74,6900	74,6900
I2478 GRADE PINTADA P/ ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m				SEINFRA	UN	1,00000000	34,4100	34,4100
							TOTAL Material:	109,1000
							VALOR COM ENCARGOS:	109,10
							VALOR TOTAL COM BDI:	681,90
C0113 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS (M2)								
Equipamento				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)				SEINFRA	H	0,02710000	119,1800	3,2238
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)				SEINFRA	H	0,00200000	117,5600	0,2351
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)				SEINFRA	H	0,00340000	123,9500	0,4214
							TOTAL Equipamento:	3,8863
Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0090 ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)				SEINFRA	KG	0,06400000	3,7400	0,2394
I0031 ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)				SEINFRA	M3	0,00840000	144,0400	0,9219
I2294 ÁGUA				SEINFRA	M3	0,02060000	4,2600	0,0878
I0105 ARBUSTO ORNAMENTAL				SEINFRA	UN	1,15000000	32,1400	36,9610
I0444 CALCÁRIO DOLOMITICO				SEINFRA	KG	0,06400000	0,0800	0,0051
I1842 SACOS PLÁSTICOS				SEINFRA	UN	0,00240000	0,1300	0,0003
I2077 TERRA VEGETAL				SEINFRA	M3	0,05760000	98,5700	5,6776
							TOTAL Material:	43,8931
Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE				SEINFRA	H	0,00926170	16,7700	0,1553
I1277 JARDINEIRO				SEINFRA	H	0,17891500	18,9500	3,3885
I2543 SERVENTE				SEINFRA	H	0,35111930	15,5500	5,4599
							TOTAL Mão de Obra:	9,0037
							VALOR COM ENCARGOS:	56,78
							VALOR TOTAL COM BDI:	1.124,32
C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)								
Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE				SEINFRA	H	2,43005000	15,5500	37,7873

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	DATA : 22/12/2022		BDI : 25,00%	
LOCAL:	No município de Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,23795000	16,7700	20,7604
0048 CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,23795000	20,7700	25,7122
				TOTAL Mão de Obra	46,4726
				VALOR COM ENCARGOS:	106,93
				VALOR TOTAL COM BDI:	113.050,96

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,6200	8,7630
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,2500	0,1850
				TOTAL Material:	8,9480

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06419000	15,7700	1,0765
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06419000	20,7700	1,3332
					TOTAL Mão de Obra:	2,4097
					VALOR COM ENCARGOS:	11,36
					VALOR TOTAL COM BDI:	25.836,47

CQ216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,7400	10.0510
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,2500	0,1850
					TOTAL Material:	10.2360

Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07336000	16,7700	1,2302
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07336000	20,7700	1,5233
TOTAL Mão de Obra:					2,7539
VALOR COM ENCARGOS:					12,99
VALOR TOTAL COM BDI:					82.604,76

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.-10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	62,1000	0,9315
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0100	2,2018
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,19000000	0,5200	1,1396
02081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6300	15,7500
					TOTAL Material:	20,0169

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,91700000	20,7700	19,0461
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,02704000	15,5500	15,9705
TOTAL Mão de Obra:					35,0166
VALOR COM ENCARGOS:					55,03
VALOR TOTAL COM BDI:					112.663,57

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,1000	0,3786
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5200	1,2636
					TOTAL Material:	1,6424

Mão de obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09170000	20,7700	1,9048
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,13755000	15,5500	2,1388
					TOTAL Mão de Obra:	4,0436
					VALOR COM ENCARGOS:	5,65
					VALOR TOTAL COM BDI:	6.748,17

C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55020000	20,7700	11,4277
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,55020000	15,5500	8,5555
					TOTAL Mão de Obra:	19,9832

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	407,9100	10,1978
				TOTAL Serviço:	10,1978
				VALOR COM ENCARGOS:	30,16
				VALOR TOTAL COM BDI:	79.260,17

C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAS C/MASSA ACRILICA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5100	0,2550
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,4000	3,0800
					TOTAL Material:	3,3350

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22925000	16,7700	3,8445
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32095000	20,7700	6,6881
					TOTAL Mão de Obra:	10,5106
					VALOR COM ENCARGOS:	13,85
					VALOR TOTAL COM BDI:	25.170,47

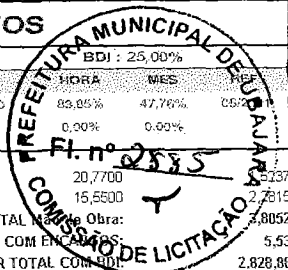
C1616 - LATEX TRÊS DEMÃO S EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.		DATA : 22/12/2022		
	LOCAL:	No município de Ubajara - CE.		FONTE	VERSÃO	BDI : 25,47%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAC	HORA	MES
				Composição	PRÓPRIA	0,00%
						0,00%
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA Fl. nº 2584 COMISSÃO DE LICITAÇÃO						
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						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0436	PORTAO 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	1,0000000	454,9600	454,9600
						TOTAL Material: 454,9600
						VALOR COM ENCARGOS: 454,96
						VALOR TOTAL COM BDI: 1.103,28
C2769 - ESCAVAÇÃO MECANICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,0550000	95,6800	5,2624
						TOTAL Equipamento: 5,2624
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10087000	15,5500	1,5685
						TOTAL Mão de Obra: 1,5685
						VALOR COM ENCARGOS: 6,83
						VALOR TOTAL COM BDI: 3.163,22
C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,1000000	56,0100	61,6110
						TOTAL Material: 61,6110
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,56890000	15,5500	24,2409
						TOTAL Mão de Obra: 24,2409
						VALOR COM ENCARGOS: 85,85
						VALOR TOTAL COM BDI: 18.650,41
C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,1500000	69,7400	79,0510
						TOTAL Material: 79,0510
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19210000	15,5500	18,5372
						TOTAL Mão de Obra: 18,5372
						VALOR COM ENCARGOS: 97,59
						VALOR TOTAL COM BDI: 5.413,92
C0086 - ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1496	MADEIRA (PINHO) DE 1A	SEINFRA	M3	0,00030000	1,686,1900	0,5056
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01500000	14,3000	0,2145
						TOTAL Material: 0,7201
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,03668000	20,7700	0,7618
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11004000	15,5500	1,7111
						TOTAL Mão de Obra: 2,4729
						VALOR COM ENCARGOS: 3,19
						VALOR TOTAL COM BDI: 11.886,33
C0087 - ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1681	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,13000000	11,6000	1,5080
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02600000	14,3000	0,4004
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,06300000	9,2100	0,7644
						TOTAL Material: 2,6728
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09170000	20,7700	1,9046
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16340000	15,5500	2,8519
						TOTAL Mão de Obra: 4,7565
						VALOR COM ENCARGOS: 7,43
						VALOR TOTAL COM BDI: 5.409,85
C4754 - PLATAFORMA EM TABUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X) (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,16670000	9,2100	1,5351
						TOTAL Material: 1,5351
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11921000	15,5500	1,8531
						TOTAL Mão de Obra: 1,8531
						VALOR COM ENCARGOS: 3,30
						VALOR TOTAL COM BDI: 4.172,00
C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS LOCAÇÃO MENSAL (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	1,6700	1,72
						TOTAL Material: 1,72
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



BRANDÃO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubatuba - CE.	DATA: 22/12/2022	BDI: 25,00%
LOCAL:	No município de Ubatuba - CE.	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07336000	20,7700	5,537
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14672000	15,5500	2,2815
TOTAL Mão de Obra:						7,8185
VALOR COM ENCARGOS:						5,53
VALOR TOTAL COM BDI:						2,828,88

C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11095 ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2900	2,2900
TOTAL Material:					2,2900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,09170000	15,5500	1,4259
TOTAL Mão de Obra:					1,4259
VALOR COM ENCARGOS:					3,72
VALOR TOTAL COM BDI:					2,945,31

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	62,1000	43,3458
10260 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	70,0900	61,5390
10305 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5200	114,4000
TOTAL Material:					219,2848
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,83400000	20,7700	38,0922
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	14,67200000	15,5500	228,1496
TOTAL Mão de Obra:					266,2418
VALOR COM ENCARGOS:					485,53
VALOR TOTAL COM BDI:					7,562,10

C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,7400	10,0510
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,2500	0,2775
TOTAL Material:					10,3285
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09170000	16,7700	1,5378
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09170000	20,7700	1,9046
TOTAL Mão de Obra:					3,4424
VALOR COM ENCARGOS:					13,77
VALOR TOTAL COM BDI:					82,160,54

C4768 - CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19071 RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILINDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,4000	28,4000
TOTAL Material:					28,4000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140 TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	2,17026390	26,7500	58,0546
TOTAL Mão de Obra:					58,0546
VALOR COM ENCARGOS:					86,45
VALOR TOTAL COM BDI:					6,591,66

C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6300	148,0500
TOTAL Material:					148,0500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,79450000	20,7700	161,8918
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,43640000	15,5500	131,1860
TOTAL Mão de Obra:					293,0778
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	407,9100	122,3730
TOTAL Serviço:					122,3738
VALOR COM ENCARGOS:					563,50
VALOR TOTAL COM BDI:					824,12

C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	8,7400	157,3200
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,81830000	68,7400	42,5019
10260 BRITA	SEINFRA	M3	0,81500000	70,0900	43,1054
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5200	191,6200
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	67,9900	17,8814
TOTAL Material:					452,4287
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,75100000	20,7700	57,1333
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,17000000	15,5500	142,5935
TOTAL Mão de Obra:					199,7318
VALOR COM ENCARGOS:					652,16
VALOR TOTAL COM BDI:					399,45

C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)					
---	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: Construção de 01 (uma) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.

LOCAL: No município de Ubajara - CE.

DATA: 22/12/2022

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição: PRÓPRIA

BDI: 25,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,6200	5,6398
18262 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	44,8700	42,0700
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,6000	15,0800
11728 PREGO 18x27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,7000	0,3810
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,3600	4,2292
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,2100	5,9865

TOTAL Material:

23,855

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32095000	20,7700	6,6661
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32095000	15,5500	4,9908

TOTAL Mão de Obra:

11,6569

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	364,9900	14,5996
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	209,3100	8,3724

TOTAL Serviço:

22,9720

VALOR COM ENCARGOS:

108,01

VALOR TOTAL COM BDI:

30.527,11

C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,6200	5,6398
18263 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	44,8700	44,8700
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,6000	15,0800
11728 PREGO 18x27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,7000	0,3810
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,3600	4,2292
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,2100	5,9865

TOTAL Material:

76,1855

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32095000	20,7700	6,6661
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32095000	15,5500	4,9908

TOTAL Mão de Obra:

11,6569

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	364,9900	14,5996
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	209,3100	8,3724

TOTAL Serviço:

22,9720

VALOR COM ENCARGOS:

110,81

VALOR TOTAL COM BDI:

4.836,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,6200	5,6398
18284 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	50,3800	50,3800
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,6000	15,0800
11728 PREGO 18x27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,7000	0,3810
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,3600	4,2292
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,2100	5,9865

TOTAL Material:

81,6955

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32095000	20,7700	6,6661
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32095000	15,5500	4,9908

TOTAL Mão de Obra:

11,6569

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	364,9900	14,5996
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	209,3100	8,3724

TOTAL Serviço:

22,9720

VALOR COM ENCARGOS:

116,32

VALOR TOTAL COM BDI:

14.372,71

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,6200	5,6398
18285 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	55,4900	55,4900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,6000	15,0800
11728 PREGO 18x27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,7000	0,3810
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,3600	4,2292
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,2100	5,9865

TOTAL Material:

86,81

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32095000	20,7700	6,6661
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32095000	15,5500	4,9908

TOTAL Mão de Obra:

11,6569

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	364,9900	20,80
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	209,3100	11,93

TOTAL Serviço:

32,73

VALOR COM ENCARGOS:

131,2

VALOR TOTAL COM BDI:

46.313,6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAIARA				
OBRA:	Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubaíara - CE.	DATA :	22/12/2022			
LOCAL:	No município de Ubaíara - CE.	FONTE	VERSÃO			
		SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO			
		Composição	PRÓPRIA			
			BDI : 25,00%			
			HORA MES			
			83,65% 47,76%			
			0,00% 0,00%			
			Fl. nº 2588			
			COMISSÃO DE LICITAÇÃO			
			PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAIARA			
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,20000000	1,0100	1,372
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5200	0,8944
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	22,7000	136,2000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,3200	42,3200
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	20,8600	41,7200
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	2,00000000	55,1400	110,2800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2500	2,0000
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	144,8200	289,6400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	14,3000	5,7200
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2700	7,6200
TOTAL Material:					767,6799	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,50200000	16,7700	92,2686
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,50200000	20,7700	114,2765
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,83400000	20,7700	38,0922
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,83400000	15,5500	28,5187
TOTAL Mão de Obra:					273,1559	
VALOR COM ENCARGOS:					1.040,84	
VALOR TOTAL COM BDI:					9.107,35	
C1984 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)m (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	62,1000	0,6583
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	1,00000000	128,8900	128,8900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0100	1,7372
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5200	0,8944
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	22,7000	136,2000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,3200	42,3200
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	20,8600	41,7200
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	2,00000000	55,1400	110,2800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2500	2,0000
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	282,2500	564,5000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	14,3000	5,7200
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2700	7,6200
TOTAL Material:					1.042,5399	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,50200000	16,7700	92,2686
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,50200000	20,7700	114,2765
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,83400000	20,7700	38,0922
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,83400000	15,5500	28,5187
TOTAL Mão de Obra:					273,1559	
VALOR COM ENCARGOS:					1.315,70	
VALOR TOTAL COM BDI:					18.584,32	
C4121 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	62,1000	0,6583
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	151,1400	151,1400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0100	1,7372
I0269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	20,7500	105,8250
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2500	3,0000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,3000	2,8600
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2700	7,6200
TOTAL Material:					272,8405	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,45850000	16,7700	7,6890
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,45850000	20,7700	9,5230
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28380000	20,7700	26,6845
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28380000	15,5500	19,9631
TOTAL Mão de Obra:					63,8396	
VALOR COM ENCARGOS:					336,68	
VALOR TOTAL COM BDI:					4.208,50	
C4122 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0269	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,1800	21,7360
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	14,3000	1,4300
TOTAL Material:					23,1660	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,32095000	16,7700	5,3823
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,32095000	20,7700	6,6661
TOTAL Mão de Obra:					12,0484	
VALOR COM ENCARGOS:					35,21	
VALOR TOTAL COM BDI:					890,20	
C4126 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4122	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	35,2100	70,4200
C4121	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	336,6800	336,6800
C4125	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	296,2900	296,2900
TOTAL Serviço:					703,3900	
VALOR COM ENCARGOS:					703,39	
VALOR TOTAL COM BDI:					2.637,72	
C1796 - MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubaíara - CE.		DATA : 22/12/2022		
	LOCAL:	No município de Ubaíara - CE.		FONTES	VERSÃO	
				SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	
				Composição	PRÓPRIA	
11526	MOLA P/ PORTA, TIPO "COIMBRA"	SEINFRA	UN	1,00000000		
11586	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2.8X16MM	SEINFRA	UN	4,00000000		
				TOTAL Material:	128,1800	128,1800
Mão de Obra				FONTES	UNID	COEFICIENTE
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,45350000		16,7700
				TOTAL Mão de Obra:		7,6890
				VALOR COM ENCARGOS:		135,99
				VALOR TOTAL COM BDI:		2.889,83
C2216 - REVESTIMENTO CLAMINADO MELAMÍNICO COLADO (M2)						
Material				FONTES	UNID	COEFICIENTE
10815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	SEINFRA	KG	0,90000000		18,4100
11342	LAMINADO MELAMÍNICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000		31,1900
				TOTAL Material:		49,3185
Mão de Obra				FONTES	UNID	COEFICIENTE
10092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,16506000		20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16506000		15,5500
				TOTAL Mão de Obra:		5,9950
				VALOR COM ENCARGOS:		55,31
				VALOR TOTAL COM BDI:		2.172,38
C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
Material				FONTES	UNID	COEFICIENTE
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000		0,5100
?	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000		8,3700
				TOTAL Material:		4,0215
Mão de Obra				FONTES	UNID	COEFICIENTE
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27510000		16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32095000		20,7700
				TOTAL Mão de Obra:		11,2795
				VALOR COM ENCARGOS:		15,30
				VALOR TOTAL COM BDI:		2.710,91
C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material				FONTES	UNID	COEFICIENTE
10035	AGUARAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000		15,8100
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000		22,9900
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000		11,6700
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000		0,5100
				TOTAL Material:		6,0319
Mão de Obra				FONTES	UNID	COEFICIENTE
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32095000		16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36880000		20,7700
				TOTAL Mão de Obra:		13,0007
				VALOR COM ENCARGOS:		19,03
				VALOR TOTAL COM BDI:		3.371,28
COMP 21ubajara - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,20x2,10)M (UN)						
Material				FONTES	UNID	COEFICIENTE
	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03214164		82,10
10270	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	1,00000000		128,89
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,98411919		1,01
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,99288542		0,52
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000		22,70
11164	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000		48,30
11168	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000		20,86
11241	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	1,00000000		55,14
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000		0,26
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000		144,82
11724	PREGO	SEINFRA	KG	1,45266416		14,30
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000		1,27
				TOTAL Material:		739,91
Mão de Obra				FONTES	UNID	COEFICIENTE
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,30476852		16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,30476852		20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	15,91033204		20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,90899317		15,55
				TOTAL Mão de Obra:		776,98
				VALOR COM ENCARGOS:		1.516,89
				VALOR TOTAL COM BDI:		1.896,11
C1830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)						
Material				FONTES	UNID	COEFICIENTE
10142	JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000		301,0900
				TOTAL Material:		301,0800
Mão de Obra				FONTES	UNID	COEFICIENTE
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,29250000		20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37550000		15,5500
				TOTAL Mão de Obra:		69,0042
Serviço				FONTES	UNID	COEFICIENTE
00164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000		790,9500
				TOTAL Serviço:		16,6100
				VALOR COM ENCARGOS:		386,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.
LOCAL:	No município de Ubajara - CE.

DATA : 22/12/2022

ROI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	DIÁRIO	MES	PERÍODO
SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	33,85%	47,76%	05/20
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR TOTAL COM BDI: 289 29.712

FI. nº 289
TOTAL COM BDI: 289,00
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

C3675 - VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RIGIDO, TRANSLUCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMINIO (FORNECIM (M2)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16741 VENEZIANA INDUSTRIAL EM PVC RIGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTE EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,05000000	260,1100
				273,1155

TOTAL Material:	273,1155
VALOR COM ENCARGOS:	273,12
VALOR TOTAL COM BDI:	7.360,58

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11713 PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00000000	215,8400	215,8400
				TOTAL Material:	215,8400

TOTAL Material:	215,8400
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37550000	20,7700	20,5691
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,29250000	15,5500	35,6484

TOTAL Mão de Obra: 64,2175

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

C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,00700000	496,5700	3,4780
-------	---	---------	----	------------	----------	--------

TOTAL Serviço:	3.4760
VALOR COM ENCARGOS:	283,53
VALOR TOTAL COM BDI:	7.144,91

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

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19341 PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL	SEINFRA	M2	1,00000000	294,1500	294,1500

TOTAL Material:	294,1500
VALOR COM ENCARGOS:	294,15
VALOR TOTAL COM BDI:	1.930,37

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	69,7400	0,0344
0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	18,1500	23,5950
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5200	0,0780
1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	20,8900	6,8838
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	110,2200	110,2200

TOTAL Material:	140,8112
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,91700000	20,7700	19,0481
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32095000	20,7700	6,6661
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22925000	15,5600	3,5648

TOTAL Mão de Obra:	29,2770
VALOR COM ENCARGOS:	170,09
VALOR TOTAL COM BDI:	714,37

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

Mate		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10055	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,8100	0,4743
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	22,9900	3,6784
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5500	0,4650
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,7700	2,4924

TOTAL Material: 7,1101

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	-------	-------------	----------------	-------

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,73360000	16,7700	12,3025
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,73360000	20,7700	15,2369

TOTAL Mão de Obra:	27,5394
VALOR COM ENCARGOS:	34,65
VALOR TOTAL COM BDI:	3.493,38

C2469 - TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,8100	0,4743
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,35000000	1,5500	0,542500
12088 TINTA ANTIFLAMA	SEINFRA	L	0,28000000	43,2000	12,0960

TOTAL Material:	13,1128
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	-------	-------------	----------------	-------

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,73360000	16,7700	12,3025
12396	PINTOR	SEINFRA	H	0,73360000	20,7700	15,2369

TOTAL Mão de Obra:	27,5394
VALOR COM ENCARGOS:	40,65
VALOR TOTAL COM BDI:	2.582,16

C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1165 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,3200	42,3200

TOTAL Material:	42.3200
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

ID041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,83400000	16,7700	30,7562
ID498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,83400000	20,7700	38,0922



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

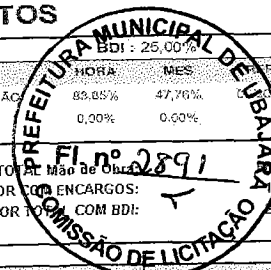
OBRA: Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubatara - CE.

LOCAL: No município de Ubatara - CE.

DATA: 22/12/2022

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 627.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÃO: PROPRIA

TOTAL Mão de Obra: 117,17
VALOR COM ENCARGOS: 117,17
VALOR TOTAL COM BDI: 177,92



C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,3000	48,3000
TOTAL Material:					48,3000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,83400000	16,7700	30,7562
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,83400000	20,7700	38,0922
TOTAL Mão de Obra:					68,8484
VALOR COM ENCARGOS:					117,15
VALOR TOTAL COM BDI:					146,44

C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942 TARGETA LIVRE-OCUPADA 60X65MM-FAMA 1260/L F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5900	31,5900
TOTAL Material:					31,5900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,37550000	16,7700	23,0671
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,37550000	20,7700	28,5691
TOTAL Mão de Obra:					51,6362
VALOR COM ENCARGOS:					83,23
VALOR TOTAL COM BDI:					728,28

C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5600	11,5600
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,1400	0,5600
TOTAL Material:					12,1200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,32095000	16,7700	5,3823
TOTAL Mão de Obra:					5,3823
VALOR COM ENCARGOS:					17,50
VALOR TOTAL COM BDI:					21,88

C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,1000	18,1000
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1400	0,8400
TOTAL Material:					18,9400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,22925000	16,7700	3,8445
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,22925000	20,7700	4,7615
TOTAL Mão de Obra:					8,6060
VALOR COM ENCARGOS:					27,55
VALOR TOTAL COM BDI:					998,76

C4638 - DOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18639 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	202,8700	202,8700
TOTAL Material:					202,8700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,22925000	20,7700	4,7615
TOTAL Mão de Obra:					4,7615
VALOR COM ENCARGOS:					207,63
VALOR TOTAL COM BDI:					62,29

C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12266 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	141,0600	141,0600
TOTAL Material:					141,0600
VALOR COM ENCARGOS:					141,06
VALOR TOTAL COM BDI:					10,840,77

C4826 - VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18140 VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	556,8800	556,8800
TOTAL Material:					556,8800
VALOR COM ENCARGOS:					556,88
VALOR TOTAL COM BDI:					1.782,02

C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	10,0300	1,8054
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02600000	2.280,8900	57,0170
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,3000	1,7160
TOTAL Material:					60,5384

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.		DATA : 22/12/2022	BDI: 20,00%
	LOCAL:	No município de Ubajara - CE.		FONTE	VERSÃO
				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
				Composição	PRÓPRIA

10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO
10498 CARPINTEIRO

SEINFRA H 1,10040000
SEINFRA H 1,10040000

15,7700 18,2537
22,2958
TOTAL Mão de Obra: 41,5490
VALOR COM ENCARGOS: 10,1785
VALOR TOTAL COM BDI: 51,7275

C2676 - PENTOX 2 DEMAOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,8100	0,7905
11613 CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,16000000	19,5100	3,1216
TOTAL Material:					3,9121
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32096000	16,7700	5,3823
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,36680000	20,7700	7,6184
TOTAL Mão de Obra:					13,0007
VALOR COM ENCARGOS:					16,91
VALOR TOTAL COM BDI:					448,38

C2667 - VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,8100	0,7905
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5100	0,5100
12250 VERNIZ SINTETICO	SEINFRA	L	0,27000000	23,6600	6,4422
TOTAL Material:					7,7427
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27510000	16,7700	4,6134
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,36680000	20,7700	7,6184
TOTAL Mão de Obra:					12,2318
VALOR COM ENCARGOS:					19,97
VALOR TOTAL COM BDI:					529,40

C2429 - TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043 TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	SEINFRA	UN	30,00000000	1,4900	44,7000
TOTAL Material:					44,7000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19210000	20,7700	24,7599
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,19210000	15,5500	18,5372
TOTAL Mão de Obra:					43,2971
VALOR COM ENCARGOS:					88,00
VALOR TOTAL COM BDI:					56,912,90

COMP-20ubajara - RUFO EM CHAPA DE ALUMINIO LISA 22 (0,71MM), INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,02042452	41,10	0,84
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01473244	87,61	1,29
TOTAL Equipamento:					2,13
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11779 CHAPA DE ALUMINIO LISA 22 (0,71MM), INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	Composições	KG	2,27125092	27,09	61,53
11726 MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,17957501	127,13	22,70
11726 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02678625	12,70	0,34
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,00535725	53,63	0,29
11872 SOLDA 50X60	SEINFRA	KG	0,20089889	76,11	15,29
TOTAL Material:					100,15
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,48055612	16,77	7,72
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30703741	20,77	6,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,84742325	15,55	13,18
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,45650920	20,77	9,52
TOTAL Mão de Obra:					36,80
VALOR COM ENCARGOS:					139,08
VALOR TOTAL COM BDI:					8.960,23

C0989 - CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	68,7400	0,1719
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0100	0,3272
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5200	0,1685
12043 TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,4900	4,4700
TOTAL Material:					5,1376
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,47684000	16,7700	7,9966
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,47684000	20,7700	9,9040
TOTAL Mão de Obra:					17,9006
VALOR COM ENCARGOS:					23,04
VALOR TOTAL COM BDI:					199,58

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	68,7400	0,1719
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0100	0,3272
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5200	0,1685
TOTAL Material:					0,6676