

À

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

CONCORRÊNCIA PÚBLICAS Nº 01.012/2023-CP

Prezados Senhores, o objeto da referida CONCORRENCIA PUBLICA, para o **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE**, conforme planilha de preços, composição de preços unitários e cronograma físico-financeiro, em anexo.

	OBJETO	VALOR R\$
1.	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	R\$ 139.045,69 (CENTO E TRINTA E NOVE MIL, QUARENTA E CINCO REIAS E SESENTA E NOVE CENTAVOS)

A base dessa proposta comercial e o mês de sua apresentação

O prazo de conclusão de todos os serviços é de 03 (TRÊS) meses, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

E, o prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias, contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para a execução dos serviços é de 20,00%, conforme a composição analítica em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramentas e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguro.

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

Caso esta proposta não venha a ser aceita para contratação, a Prefeitura municipal de Ubaajara fica desobrigada de qualquer reponsabilidade para com a nossa Empresa, não nos cabendo direito de qualquer indenização ou reembolso

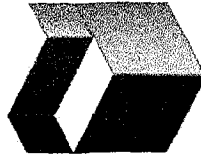
Declaramos que conhecemos/visitamos os locais dos serviços, e que tomamos o conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para a execução dos serviços

A empresa RS ENGENHARIA EIRELI, pessoa jurídica de direito privado inscrita no CNPJ/MF sob o nº. 03.434.044/0001-18, com sede localizada na Rua Madalena Nunes, nº: 877, Bairro: Centro, Município de TIANGUA, Estado do Ceará, CEP. 62320-000, DECLARA, especialmente para fins de prova no processo licitatório: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.012/2023-CP junto ao Município de UBAJARA, Estado do Ceará, que assume a inteira reponsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência edilícia e contratual, e que serão iniciadas dentro do prazo de **10(dez) dias consecutivos, contatos a partir do recebimento da Ordem de Serviço;**

RSENGENHARIA I

Rua Madalena Nunes Nº877 - Tianguá/CE
Cep.: 62.320-000 - (88) 3671.1234
CNPJ: 03424044/0001-18 | rs.engenharia@hotmail.com

11/15



Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos em pleno acordo com todas as condições estipuladas no edital da referida concorrência pública e seus anexos, em como o disposto na lei 8.666 de 21 de junho de 1993

Atenciosamente

Tianguá/CE, 03 de Maio de 2023

R S ENGENHARIA EIRELI / CNPJ Nº 03.434.044/0001-18

SEIDLER DINIZ DOURADO

Sócio – Gerente

Engenheiro Civil

CREA – CE 060091680-4

CPF nº 461.308.453-91

PLANILHA ORÇAMENTAL

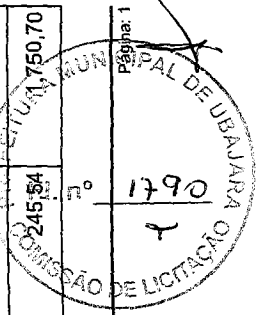
OBRA: Contratação de empresa para a Manutenção de Centros de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.
DESCRIÇÃO: Contratação de empresa para a Manutenção de Centros de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA: 27/03/2023 **BDI:** 20,00%

VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA: 83,85%
PROPRIA: 0,00%

HORA: 0,00%
MES: 0,00%
DATA REF.: 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	PINTURA							72.879,91
1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.560,42	17,25	3,45	20,70
1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2.001,75	16,08	3,22	19,30
1.3	COMP/UBJ-01	PINTURA ARTISTICA	Composições Próprias	M2	25,20	64,33	12,87	77,20
2	PAREDES E PAINÉIS							3.842,29
2.1	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	14,16	52,09	10,42	62,51
2.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	84,49	29,17	5,83	35,00
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS							11.250,07
3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	647,49	129,50	776,99
3.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	9,48	174,56	34,91	209,47
3.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	9,20	127,26	25,45	152,71
3.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	5,00	100,50	20,10	120,60
3.5	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	65,00	31,95	6,39	38,34
3.6	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	8,00	10,66	2,13	12,79
4	COBERTURA							47.787,92
4.1	C3006	MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	567,45	32,30	6,46	38,76
4.2	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	567,45	35,31	7,06	42,37
4.3	C2479	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	7,13	204,62	40,92	245,54



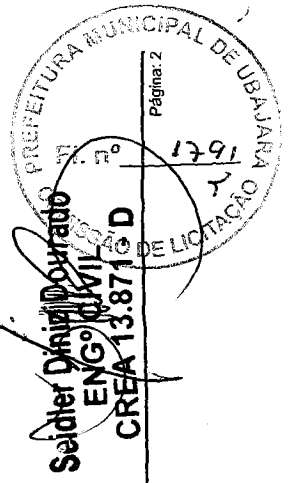
PLANILHA ORÇAMENTAL

OBRA: Contratação de empresa para a Manutenção de Centros de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.
DESCRIÇÃO: Contratação de empresa para a Manutenção de Centros de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA: 27/03/2023 **BDI:** 20,00%
FONTE: SEINFRA **VERBAO:** 83,85% **HORA:** 47,76% **WEB:** 05/2021
 Composições **PROPRIA:** 0,00% **0,00%**


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							339,24
5.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	22,00	12,85	2,57	15,42	339,24
6		INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS							2.729,46
6.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	11,00	124,72	24,94	149,66	1.646,26
6.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	20,20	4,04	24,24	121,20
6.3	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	160,33	32,07	192,40	962,00
7		SERVIÇOS DIVERSOS							216,80
7.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	20,00	9,03	1,81	10,84	216,80
						VALOR BDI TOTAL:		23.179,82	
						VALOR ORÇAMENTO:		115.868,87	
						VALOR TOTAL:		139.045,69	

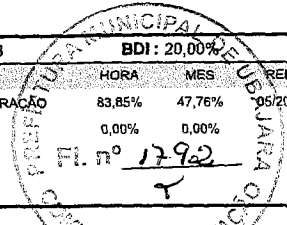
Cento e Trinta e Nove Mil Quarenta e Cinco reais e Sessenta e Nove centavos



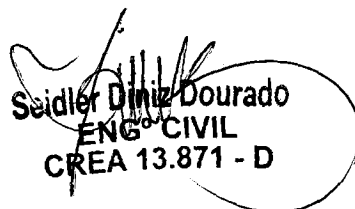
4/15

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	Contratação de empresa para a Manutenção de Centros de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	DATA: 27/03/2023	BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Manutenção de Centros de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição: PRÓPRIA	REF: 05/2021




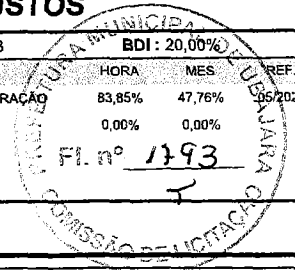
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	PINTURA	72.879,91		75,00 % 54.659,93	25,00 % 18.219,98	100,00 % 72.879,91
2	PAREDES E PAINÉIS	3.842,29		100,00 % 3.842,29		100,00 % 3.842,29
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	11.250,07	100,00 % 11.250,07			100,00 % 11.250,07
4	COBERTURA	47.787,92	75,00 % 35.840,94	25,00 % 11.946,98		100,00 % 47.787,92
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	339,24		20,00 % 67,85	80,00 % 271,39	100,00 % 339,24
6	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	2.729,46	100,00 % 2.729,46			100,00 % 2.729,46
7	SERVIÇOS DIVERSOS	216,80			100,00 % 216,80	100,00 % 216,80
		139.045,69	49.820,47	70.517,05	18.708,17	139.045,69
			49.820,47	120.337,52	139.045,69	139.045,69


Seidler Diniz Dourado
ENG. CIVIL
CREA 13.871 - D

5/15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de empresa para a Manutenção de Centros de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	DATA: 27/03/2023	BDI: 20,00%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Manutenção de Centros de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,2700	0,7135
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,8900	1,1868
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4600	0,1150
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	20,4100	3,4697
TOTAL Material:					5,4850	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29050000	16,7700	4,8717
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33200000	20,7700	6,8956
TOTAL Mão de Obra:					11,7673	

VALOR:	17,25
VALOR SEM ENCARGOS:	10,10
VALOR COM ENCARGOS:	17,25
VALOR BDI (20,00%):	3,45
VALOR COM BDI:	20,70

1.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,0300	1,2036
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4600	0,1150
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	17,6400	2,9988
TOTAL Material:					4,3174	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29050000	16,7700	4,8717
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33200000	20,7700	6,8956
TOTAL Mão de Obra:					11,7673	

VALOR:	16,08
VALOR SEM ENCARGOS:	8,93
VALOR COM ENCARGOS:	16,08
VALOR BDI (20,00%):	3,22
VALOR COM BDI:	19,30

1.3. COMP/UBJ-01 - PINTURA ARTÍSTICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,07000000	14,27	1,00
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,15000000	9,89	1,48
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,46	0,18
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,30000000	16,41	4,92

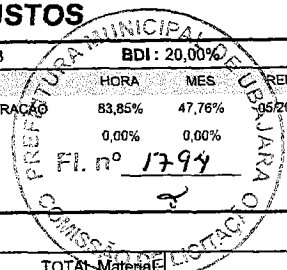
6/15

✓

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa para a Manutenção de Centros de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	DATA: 27/03/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Manutenção de Centros de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição:	PROPRIA
		HORA:	83,85%
		MES:	47,76%
		REF.:	06/2021
			0,00%
			0,00%



TOTAL Material:	7,58
------------------------	------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,32800000	16,77	22,27
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,66000000	20,77	34,48
TOTAL Mão de Obra:					56,75	

VALOR:	64,33
VALOR SEM ENCARGOS:	29,84
VALOR COM ENCARGOS:	64,33
VALOR BDI (20,00%):	12,87
VALOR COM BDI:	77,20

2. .0046 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20900000	56,0300	11,7103
I0228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,6800	21,8400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,13000000	0,9100	2,8483
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13000000	0,4600	1,4398
TOTAL Material:					37,8384	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33200000	20,7700	6,8956
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47310000	15,5500	7,3567
TOTAL Mão de Obra:					14,2523	

VALOR:	52,09
VALOR SEM ENCARGOS:	43,18
VALOR COM ENCARGOS:	52,09
VALOR BDI (20,00%):	10,42
VALOR COM BDI:	62,51

2.2. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1:5 ESP=5 mm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	56,0300	0,3418
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,4600	2,1942
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	4,5600	0,4560
TOTAL Material:					2,9920	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,66400000	20,7700	13,7913
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79680000	15,5500	12,3902
TOTAL Mão de Obra:					26,1815	

VALOR:	29,17
VALOR SEM ENCARGOS:	12,86

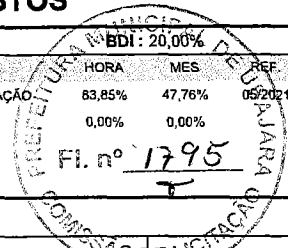
7/15

✓

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa para a Manutenção de Centros de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	DATA: 27/03/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Manutenção de Centros de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	HORA	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	MES	47,76%
		REF.	06/2021
		Composição	0,00%
		PROPRIA	0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	29,17
VALOR BDI (20.00%):	5,83
VALOR COM BDI:	35,00

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	31,8000	63,6000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	303,8800	303,8800
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	280,0100	280,0100
TOTAL Serviço:					647,4900	

VALOR:	647,49
VALOR SEM ENCARGOS:	550,16
VALOR COM ENCARGOS:	647,49
VALOR BDI (20.00%):	129,50
VALOR COM BDI:	776,99

3.2. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	56,0300	0,4482
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,9100	0,5187
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,4600	1,3064
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	81,8500	81,8500
TOTAL Material:					84,1233	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,49000000	20,7700	51,7173
543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,49000000	15,5500	38,7195
TOTAL Mão de Obra:					90,4368	

VALOR:	174,56
VALOR SEM ENCARGOS:	118,39
VALOR COM ENCARGOS:	174,56
VALOR BDI (20.00%):	34,91
VALOR COM BDI:	209,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	127,2600	127,2600
TOTAL Material:					127,2600	

VALOR:	127,26
VALOR SEM ENCARGOS:	127,26
VALOR COM ENCARGOS:	127,26

8/15

X



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para a Manutenção de Centros de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	DATA: 27/03/2023	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Manutenção de Centros de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI(20.00%):	25,45
VALOR COM BDI:	152,71

3.4. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,1800
TOTAL Material:					38,1800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,66000000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,66000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					62,3164

VALOR:	100,50
VALOR SEM ENCARGOS:	62,57
VALOR COM ENCARGOS:	100,50
VALOR BDI (20.00%):	20,10
VALOR COM BDI:	120,60

3.5. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	102,4600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	12,9000
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1500
TOTAL Material:					22,5980

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24900000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24900000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					9,3474

VALOR:	31,95
VALOR SEM ENCARGOS:	26,26
VALOR COM ENCARGOS:	31,95
VALOR BDI (20.00%):	6,39
VALOR COM BDI:	38,34

3.6. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	6,9800
TOTAL Material:					3,4900

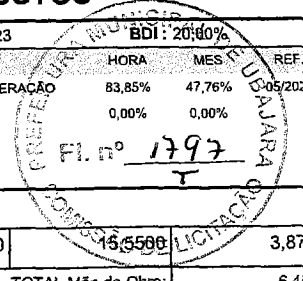
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12450000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					2,5859

9/15

4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de empresa para a Manutenção de Centros de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	DATA: 27/03/2023			
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Manutenção de Centros de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24900000	15,5500	3,8720
TOTAL Mão de Obra:					6,4579	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	710,5100	0,7105
TOTAL Serviço:					0,7105	

VALOR:	10,66
VALOR SEM ENCARGOS:	6,33
VALOR COM ENCARGOS:	10,66
VALOR BDI (20,00%):	2,13
VALOR COM BDI:	12,79

4. 3006 - MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	11,4500	1,1450
TOTAL Material:					1,1450	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,83000000	16,7700	13,9191
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,83000000	20,7700	17,2391
TOTAL Mão de Obra:					31,1582	

VALOR:	32,30
VALOR SEM ENCARGOS:	13,34
VALOR COM ENCARGOS:	32,30
VALOR BDI (20,00%):	6,46
VALOR COM BDI:	38,76

4. 2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,4600	0,6532
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	0,9100	1,2922
I2059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	23,0500	26,5075
TOTAL Material:					28,4529	

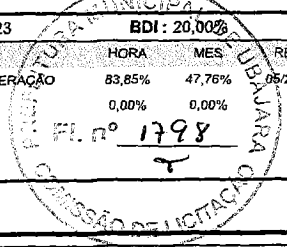
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,18260000	16,7700	3,0622
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,18260000	20,7700	3,7926
TOTAL Mão de Obra:					6,8548	

VALOR:	35,31
VALOR SEM ENCARGOS:	31,14
VALOR COM ENCARGOS:	35,31
VALOR BDI (20,00%):	7,06
VALOR COM BDI:	42,37

10/15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		Contratação de empresa para a Manutenção de Centros de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.		DATA: 27/03/2023		BDI: 20,00%		
	DESCRIÇÃO:		Contratação de empresa para a Manutenção de Centros de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		DIVERSAS LOCALIDADES		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



4.3. C2479 - TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00030000	56,0300	0,0168
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,30000000	0,4600	0,1380
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,50000000	68,6700	34,3350
I2105	TOLDO PLÁSTICO	M2	1,10000000	89,7600	98,7360
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	M	2,80000000	18,8100	52,6680
TOTAL Material:					185,8938

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,13280000	20,7700	2,7583
I2543	SERVENTE	H	0,11205000	15,5500	1,7424
I279	SOLDADOR	H	0,66400000	21,4300	14,2295
TOTAL Mão de Obra:					18,7302

VALOR:	204,62
VALOR SEM ENCARGOS:	193,10
VALOR COM ENCARGOS:	204,62
VALOR BDI (20,00%):	40,92
VALOR COM BDI:	245,54

5.1. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	6,3100	6,3100
TOTAL Material:					6,3100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17430000	16,7700	2,9230
I2312	ELETRICISTA	H	0,17430000	20,7700	3,6202
TOTAL Mão de Obra:					6,5432


VALOR:	12,85
VALOR SEM ENCARGOS:	8,87
VALOR COM ENCARGOS:	12,85
VALOR BDI (20,00%):	2,57
VALOR COM BDI:	15,42

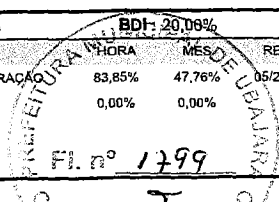
6.1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UN	1,00000000	26,5600	26,5600
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	4,5200	4,5200
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	UN	1,00000000	13,6000	13,6000
TOTAL Material:					44,6800

11/15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		Contratação de empresa para a Manutenção de Centros de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.		DATA: 27/03/2023		BDI: 20,08%	
	DESCRIÇÃO:		Contratação de empresa para a Manutenção de Centros de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.		VERSAO:			REF.:
	LOCAL:		DIVERSAS LOCALIDADES		SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO		MES:
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		Composicao:	PROPRIA		ANO:
					83,85%	47,76%	05/2021	
					0,00%	0,00%		



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,15800000	16,7700	36,1897
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,15800000	20,3200	43,8506
TOTAL Mão de Obra:						80,0403

VALOR:	124,72
VALOR SEM ENCARGOS:	76,38
VALOR COM ENCARGOS:	124,72
VALOR BDI (20,00%):	24,94
VALOR COM BDI:	149,66

6.2. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I80	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2300	0,0644
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9600	8,9600
TOTAL Material:						9,0244

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41500000	16,7700	6,9596
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20750000	20,3200	4,2164
TOTAL Mão de Obra:						11,1760


VALOR:	20,20
VALOR SEM ENCARGOS:	13,40
VALOR COM ENCARGOS:	20,20
VALOR BDI (20,00%):	4,04
VALOR COM BDI:	24,24

6. 1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	62,0200	0,2481
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9100	2,7300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4600	1,3800
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1100	5,1100
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1500	2,3000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5400	1,5400
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,8200	9,8200
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9800	1,9800
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,0000	2,9700
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,2500	4,8750
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,5200	2,7600
TOTAL Material:						35,7131

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,49000000	16,7700	41,7573

12/15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	Contratação de empresa para a Manutenção de Centros de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	DATA: 27/03/2023
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Manutenção de Centros de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	BDI: 20,00%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	VERSÃO:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	HORA: 83,86%
			MES: 05/2021
			REF: 06/2021
			SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO
			Composição: PROPRIA
			HORA: 0,00%
			MES: 0,00%
			REF: 0,00%
			Fl. n° 1800

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12320	ENCANADOR	H	2,49000000	20,3200	50,5968
12543	SERVENTE	H	2,07500000	15,5500	32,2663
TOTAL Mão de Obra:					124,6204

VALOR:	160,33
VALOR SEM ENCARGOS:	83,68
VALOR COM ENCARGOS:	160,33
VALOR BDI (20.00%):	32,07
VALOR COM BDI:	192,40


7.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)					
Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
1543	SERVENTE	H	0,58100000	15,5500	9,0346
TOTAL Mão de Obra:					9,0346

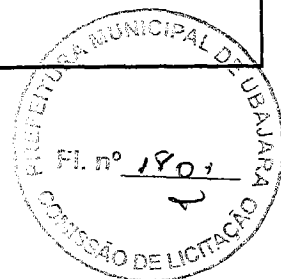
VALOR:	9,03
VALOR SEM ENCARGOS:	3,19
VALOR COM ENCARGOS:	9,03
VALOR BDI (20.00%):	1,81
VALOR COM BDI:	10,84

Saidler Diniz Dourado
 ENGE^o CIVIL
 CREA 13.871 - D

13/15

COMPOSIÇÃO DO BDI

	COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 27/03/2023		BDI : 20,00%		
	OBRA:	Contratação de empresa para a Manutenção de Centros de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara – CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Manutenção de Centros de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara – CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA					



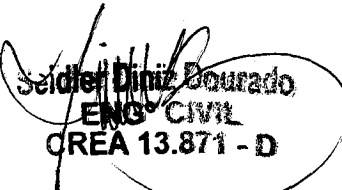
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	1,34
DF	Despesas financeiras	0,60
R	Riscos	0,50
	TOTAL	2,44

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	4,93
	TOTAL	5,23

	Impostos	
C	COFINS	3,00
CP	ISS e PIS	2,65
CPRB	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 20,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-(C+CP+CPRB))-1$$

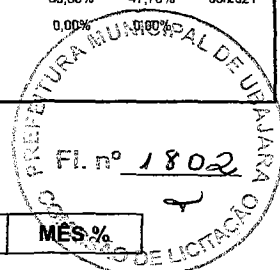

Seldir Diniz Bourado
ENG° CIVIL
CREA 13.871 - D

14/15

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	Contratação de empresa para a Manutenção de Centros de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara – CE.	DATA: 27/03/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Manutenção de Centros de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara – CE.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	REF.: 05/2021	



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

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

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

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

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

A + B + C + D

Ser Diniz Dourado
ENGº CIVIL
REA 13.871-D

15 / 15.