

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 23/12/2022						
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - UBAJARA/CE	BDI : 25,00%						
	LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS - UBAJARA-CE	<table border="1"> <tr> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>8,35%</td> <td>4,25%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	HORA	MES	REF.	8,35%	4,25%	05/2021
	HORA	MES	REF.						
8,35%	4,25%	05/2021							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	<table border="1"> <tr> <td>PT. n° 3266</td> </tr> </table>	PT. n° 3266						
PT. n° 3266									

VALOR UNITÁRIO:	4,20
VALOR BDI (25.00%):	1,05

14.3.6. C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3900	1,3900
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	42,9000	0,1716
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2700	0,1350
TOTAL Material:						1,6966

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL Mão de Obra:						3,3381

VALOR:	5,03
VALOR SEM ENCARGOS:	3,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,01
VALOR UNITÁRIO:	5,03
VALOR BDI (25.00%):	1,26

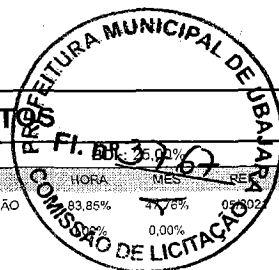
14.3.7. C3656 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3700	3,3700
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	42,9000	0,1716
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,70000000	0,2700	0,1890
TOTAL Material:						3,7306

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL Mão de Obra:						5,5635

VALOR:	9,29
VALOR SEM ENCARGOS:	5,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,36
VALOR UNITÁRIO:	9,29
VALOR BDI (25.00%):	2,32

14.3.8. C2685 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2700	0,5076
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	46,7900	28,0740
I2266	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	206,1000	206,1000
TOTAL Material:						234,6816

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 23/12/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - UBAJARA/CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA
	LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS - UBAJARA-CE	HORA: 83,85% MES: 47,6% ANO: 09,302% COMISSÃO DE LICITAÇÃO: 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:						74,1800
VALOR:						308,86
VALOR SEM ENCARGOS:						264,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):						44,81
VALOR UNITÁRIO:						308,86
VALOR BDI (25.00%):						77,22

14.4.1. COM-COMP.17 - CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP. = 10CM (40X40X60CM), SEM TAMA, FUNDO BRITA (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,30000000	58,84	76,49
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	6,09	7,67
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,02000000	125,73	2,51
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	41,19	51,90
TOTAL Serviço:						138,57
VALOR:						138,57
VALOR SEM ENCARGOS:						76,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):						62,21
VALOR UNITÁRIO:						138,57
VALOR BDI (25.00%):						34,64

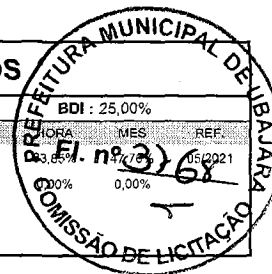
14.4.2. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	41,3400	3,3072
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	12,2400	48,9600
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	380,5100	30,4408
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	93,6500	16,1078
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	134,8400	10,7872
TOTAL Serviço:						109,6030
VALOR:						109,60
VALOR SEM ENCARGOS:						84,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):						24,91
VALOR UNITÁRIO:						109,60
VALOR BDI (25.00%):						27,40

14.4.3. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	70,9800	0,7098

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



10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0500	1,0500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5300	2,0140
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	93,6900	98,3745
TOTAL Material:						102,1483

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					54,4800

VALOR:	156,63
VALOR SEM ENCARGOS:	122,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,85
VALOR UNITÁRIO:	156,63
VALOR BDI (25,00%):	39,16

14.4.4. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					9,7560

VALOR:	9,76
VALOR SEM ENCARGOS:	3,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,95
VALOR UNITÁRIO:	9,76
VALOR BDI (25,00%):	2,44

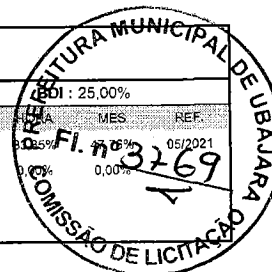
14.4.5. C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	64,1300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	1,0500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	0,5300
TOTAL Material:					0,1406

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					6,4865

VALOR:	6,63
VALOR SEM ENCARGOS:	2,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,01
VALOR UNITÁRIO:	6,63
VALOR BDI (25,00%):	1,66

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



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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075
VALOR:						41,21
VALOR SEM ENCARGOS:						14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):						26,67
VALOR UNITÁRIO:						41,21
VALOR BDI (25.00%):						10,30

14.4.7. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						26,4350
VALOR:						26,43
VALOR SEM ENCARGOS:						9,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,10
VALOR UNITÁRIO:						26,43
VALOR BDI (25.00%):						6,61

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	124,3800	1,2189
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	160,5600	1,5735
TOTAL Equipamento:						2,7924
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,5500	0,3048
TOTAL Mão de Obra:						0,3048
VALOR:						3,10
VALOR SEM ENCARGOS:						2,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,47
VALOR UNITÁRIO:						3,10
VALOR BDI (25.00%):						0,78

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	124,3800	27,8372
TOTAL Equipamento:						27,8372
VALOR:						27,64
VALOR SEM ENCARGOS:						24,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE			DATA : 23/12/2022	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - UBAJARA/CE			FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS - UBAJARA-CE			Composição PRÓPRIA	BDI: 5,00% MENS: 47,76% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE				



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

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,3100	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	228,7000	1,4294
TOTAL Equipamento:						1,4294

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Equipamento		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 : 23/12/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - UBAJARA/CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA
	LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS - UBAJARA-CE	BDI: 25,00% IPI: 0,00% PIS: 0,65% COFINS: 3,00% ICMS: 12,00% IPI: 0,00% PIS: 0,65% COFINS: 3,00% ICMS: 12,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	

10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	124,3800	27,6372
TOTAL Equipamento:						27,6372
VALOR:						27,64
VALOR SEM ENCARGOS:						24,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,88
VALOR UNITÁRIO:						27,64
VALOR BDI (25,00%):						6,91

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,3100	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	228,7000	1,4294
TOTAL Equipamento:						1,4294
VALOR:						1,43
VALOR SEM ENCARGOS:						1,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,09
VALOR UNITÁRIO:						1,43
VALOR BDI (25,00%):						0,36

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	129,3000	4,5255
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,9900	1,4347
TOTAL Equipamento:						5,9602

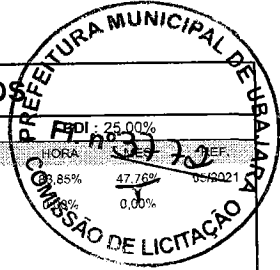
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:						16,3275
VALOR:						22,29
VALOR SEM ENCARGOS:						10,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):						11,42
VALOR UNITÁRIO:						22,29
VALOR BDI (25,00%):						5,57

14.5.1.6. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	70,9800	81,6270
TOTAL Material:						81,6270
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:						20,2150



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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

14.5.2.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.69800000	64,1300	44,7627
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0.87800000	72,3800	63,5496
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220.00000000	0,5300	116,6000
TOTAL Material:						224,9123

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16.00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:						290,3400

VALOR:	515,25
VALOR SEM ENCARGOS:	329,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	185,99
VALOR UNITÁRIO:	515,25
VALOR BDI (25.00%):	128,81

14.5.2.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0.40000000	6,9800	2,7920
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0.15000000	13,1100	1,9665
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0.50000000	4,5000	2,2500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1.00000000	9,5100	9,5100
TOTAL Material:						16,5185

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:						48,8020

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

14.5.2.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
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 UBAJARA - CE		DATA : 23/12/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - UBAJARA/CE		FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA
	LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS - UBAJARA-CE		BDI: 25,00% MBS: 47,76% REF: 0,7233 83,85% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE		

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
				TOTAL Mão de Obra:		3,0032

VALOR:	13,58
VALOR SEM ENCARGOS:	11,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR UNITÁRIO:	13,58
VALOR BDI (25.00%):	3,40

14.5.2.4. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	64,1300	59,5768
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	72,3800	45,3823
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5300	209,8800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	70,2100	14,6739
				TOTAL Material:		329,5130

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

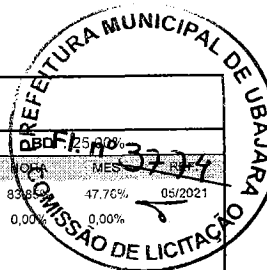
VALOR:	438,61
VALOR SEM ENCARGOS:	370,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
VALOR UNITÁRIO:	438,61
VALOR BDI (25.00%):	109,65

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

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

VALOR:	134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	49,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	85,38
VALOR UNITÁRIO:	134,84

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



VALOR BDI (25.00%):	33,71
---------------------	-------

14.5.2.6. C4768 - CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1.00000000	29,3300	29,3300
TOTAL Material:						29,3300

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	2.36670000	26,7500	63,3092
TOTAL Mão de Obra:						63,3092

VALOR:	92,64
VALOR SEM ENCARGOS:	63,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	28,87
VALOR UNITÁRIO:	92,64
VALOR BDI (25.00%):	23,16

14.5.2.7. COM-COMP.14 - AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO (UN)

Equipamento		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0.31310000	121,17	37,94
TOTAL Equipamento:						37,94

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6067	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	1.00000000	398,00	398,00
TOTAL Material:						398,00

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.28300000	20,77	5,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.28300000	15,55	4,40
TOTAL Mão de Obra:						10,28

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.02830000	491,06	13,90
TOTAL Serviço:						13,90

VALOR:	460,12
VALOR SEM ENCARGOS:	446,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,30
VALOR UNITÁRIO:	460,12
VALOR BDI (25.00%):	115,03

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0.43000000	28,8100	12,3883
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0.10000000	6,9800	0,6980
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2.00000000	11,9800	23,9600

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº: 002/2024
 HORA: 05/12/2024
 VALOR: R\$ 25.000,00
 DESPESA: 47,76%
 0,00%

I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,1100	3,2775
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5000	6,8850
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,5100	15,2160
TOTAL Material:						62,4248

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	28,0395
TOTAL Mão de Obra:					50,6790

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	9,0505
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,1910
TOTAL Material:					9,2415

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	1,4539
TOTAL Mão de Obra:					2,6278

VALOR:	11,87
VALOR SEM ENCARGOS:	10,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,60
VALOR UNITÁRIO:	11,87
VALOR BDI (25.00%):	2,97

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032

VALOR:	13,58
VALOR SEM ENCARGOS:	11,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

VALOR UNITÁRIO:	13,58
VALOR BDI (25.00%):	3,40

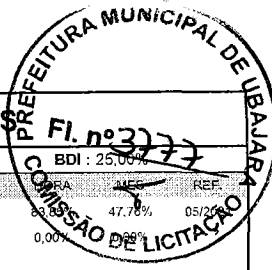
14.5.3.4. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1300	15,8008	
TOTAL Equipamento:					15,8008	
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	64,1300	59,5768	
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	72,3800	45,3823	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5300	209,8800	
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	70,2100	14,6739	
TOTAL Material:					329,5130	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000	
TOTAL Mão de Obra:					93,3000	
VALOR:					438,61	
VALOR SEM ENCARGOS:					370,08	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					68,53	
VALOR UNITÁRIO:					438,61	
VALOR BDI (25.00%):					109,65	

14.5.3.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ ELEVÇÃO (M3)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000	
TOTAL Mão de Obra:					134,8400	
VALOR:					134,84	
VALOR SEM ENCARGOS:					49,46	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					85,38	
VALOR UNITÁRIO:					134,84	
VALOR BDI (25.00%):					33,71	

14.5.3.6. C4768 - CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I9071 RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,3300	29,3300	
TOTAL Material:					29,3300	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2140 TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	2,36670000	26,7500	63,3092	
TOTAL Mão de Obra:					63,3092	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

VALOR:	92,64
VALOR SEM ENCARGOS:	63,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	28,87
VALOR UNITÁRIO:	92,64
VALOR BDI (25.00%):	23,16

14.5.3.7. COM-COMP.14 - AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO (UN)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,31310000	121,17	37,94	
TOTAL Equipamento:					37,94	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6067 ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO. D = 2,50M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	1,00000000	398,00	398,00	
TOTAL Material:					398,00	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28300000	20,77	5,88	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,28300000	15,55	4,40	
TOTAL Mão de Obra:					10,28	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02830000	491,06	13,90	
TOTAL Serviço:					13,90	
VALOR:					460,12	
VALOR SEM ENCARGOS:					446,82	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,30	
VALOR UNITÁRIO:					460,12	
VALOR BDI (25.00%):					115,03	

15.4.1. C2188 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	64,1300	4,6815	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,16000000	0,5300	15,4548	
TOTAL Material:					20,1363	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	20,7700	8,9311	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,46000000	15,5500	22,7030	
TOTAL Mão de Obra:					31,6341	
VALOR:					51,77	
VALOR SEM ENCARGOS:					31,70	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					20,07	
VALOR UNITÁRIO:					51,77	
VALOR BDI (25.00%):					12,94	

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



14.5.4.2. C5017 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218 GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	6,0600	1,5756
I9503 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	28,1700	32,3955
I9509 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	7,3800	2,9520
TOTAL Material:					36,9231

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I0091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					16,2930

VALOR:	53,22
VALOR SEM ENCARGOS:	43,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,97
VALOR UNITÁRIO:	53,22
VALOR BDI (25.00%):	13,31

14.5.4.3. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	64,1300	2,3407
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,5300	3,3072
I1562 PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	3,7100	4,2665
TOTAL Material:					9,9144

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					22,8250

VALOR:	32,74
VALOR SEM ENCARGOS:	18,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,30
VALOR UNITÁRIO:	32,74
VALOR BDI (25.00%):	8,19

14.5.5.1. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	64,1300	0,4617
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0500	0,5145
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5300	1,0759
I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	120,8800	120,8800
TOTAL Material:					122,9321

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 IMPACTO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA: 23/12/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - UBAJARA/CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA
	LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS - UBAJARA-CE	BDI: 25,00% HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Fl. nº 3779 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						108,9600

VALOR:	231,89
VALOR SEM ENCARGOS:	164,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	67,69
VALOR UNITÁRIO:	231,89
VALOR BDI (25,00%):	57,97

14.5.5.2. C2768 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	3,2000	12,8000
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,23000000	17,2800	21,2544
12333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	6,12000000	7,9100	48,4092
12336	FERRO CHATO 2 1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	20,41000000	7,9100	161,4431
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,25000000	31,9400	39,9250
TOTAL Material:						283,8317

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	8,00000000	16,7700	134,1600
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	10,00000000	20,7700	207,7000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	21,4300	64,2900
TOTAL Mão de Obra:						412,3810

VALOR:	696,21
VALOR SEM ENCARGOS:	445,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	251,07
VALOR UNITÁRIO:	696,21
VALOR BDI (25,00%):	174,05

14.5.5.3. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	35,7700	7,1540
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	75,9100	30,3640
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	47,5500	28,5300
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	67,4700	182,1690
TOTAL Material:						248,2170

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:						54,0020

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 0328/2022
 Hora: 14:00
 Dia: 23/12/2022
 Valor: R\$ 25.000,00
 Valor BDI: 47,75%
 Valor Encargos: 83,85%
 Valor Unitário: 0,00%

VALOR:	302,22
VALOR SEM ENCARGOS:	269,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,51
VALOR UNITÁRIO:	302,22
VALOR BDI (25.00%):	75,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,3300	0,4899
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,7400	3,7984
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6100	0,4830
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,4500	2,5740
TOTAL Material:					7,3453

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320

VALOR:	37,38
VALOR SEM ENCARGOS:	19,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,29
VALOR UNITÁRIO:	37,38
VALOR BDI (25.00%):	9,35

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

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

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

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 23/12/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - UBAJARA/CE	BDI: 25,00% 88,00% 47,76% 56,22%
	LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS - UBAJARA-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição PRÓPRIA



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0.02500000	426,9300	10,6733
				TOTAL Serviço.		10,6733

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

14.5.6.3. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0.19000000	12,6500	2,4035
I2079	TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	0.31000000	7,2500	2,2475
				TOTAL Material:		4,6510

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
				TOTAL Mão de Obra:		9,5850

VALOR:	14,24
VALOR SEM ENCARGOS:	8,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,82
VALOR UNITÁRIO:	14,24
VALOR BDI (25.00%):	3,56

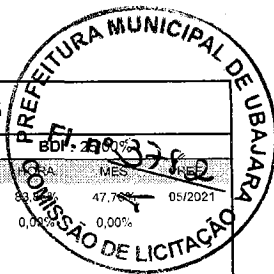
14.5.7.1. C0443 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	42,9000	10,7250
I0253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	653,1500	653,1500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,2700	0,8100
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7300	4,7300
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	14,8600	89,1600
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	40,9800	40,9800
				TOTAL Material:		799,5550

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	16,7700	41,9250
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,3200	50,8000
				TOTAL Mão de Obra:		103,1100

VALOR:	902,67
--------	--------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 23/12/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - UBAJARA/CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA
	LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS - UBAJARA-CE	BDI: 25,00% 05/2021 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE		



VALOR SEM ENCARGOS:	840,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	62,27
VALOR UNITÁRIO:	902,67
VALOR BDI (25.00%):	225,67

14.5.7.2. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2700	0,1269
I2127 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	24,6900	24,6900
TOTAL Material:					24,8169

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL Mão de Obra:					10,3852

VALOR:	35,20
VALOR SEM ENCARGOS:	28,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,27
VALOR UNITÁRIO:	35,20
VALOR BDI (25.00%):	8,80

14.5.7.3. C2690 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
I2284 VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	40,9800	40,9800
TOTAL Material:					41,3040

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL Mão de Obra:					20,0286

VALOR:	61,33
VALOR SEM ENCARGOS:	49,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,10
VALOR UNITÁRIO:	61,33
VALOR BDI (25.00%):	15,33

14.5.7.4. C2699 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
I2278 VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	80,5200	80,5200
TOTAL Material:					80,8440

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: 23/12/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - UBAJARA/CE		FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA
	LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS - UBAJARA-CE		BDI: 25,00% MES: 47/10/21 REF: 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE		COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 03/2021

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL Mão de Obra:						20,0286

VALOR:	100,87
VALOR SEM ENCARGOS:	88,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,10
VALOR UNITÁRIO:	100,87
VALOR BDI (25.00%):	25,22

14.5.7.5. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
11799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	34,5500	34,5500
TOTAL Material:					34,8740

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL Mão de Obra:					20,0286

VALOR:	54,90
VALOR SEM ENCARGOS:	42,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,10
VALOR UNITÁRIO:	54,90
VALOR BDI (25.00%):	13,73

14.5.7.6. C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)

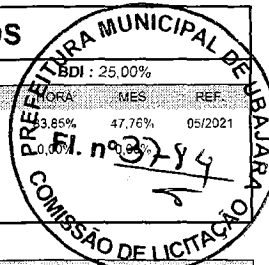
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16723 ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3900	1,3900
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	42,9000	0,1716
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2700	0,1350
TOTAL Material:					1,6966

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL Mão de Obra:					3,3381

VALOR:	5,03
VALOR SEM ENCARGOS:	3,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,01
VALOR UNITÁRIO:	5,03
VALOR BDI (25.00%):	1,26

14.5.7.7. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

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



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2700	0,4050
I1800 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	47,0800	47,0800
TOTAL Material:					47,4850

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	17,2720
TOTAL Mão de Obra:					31,5265

VALOR:	79,01
VALOR SEM ENCARGOS:	59,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,04
VALOR UNITÁRIO:	79,01
VALOR BDI (25.00%):	19,75

14.5.7.8. C3655 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6724 ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6500	2,6500
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	42,9000	0,1716
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,2700	0,1620
TOTAL Material:					2,9836

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL Mão de Obra:					5,5635

VALOR:	8,55
VALOR SEM ENCARGOS:	5,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,36
VALOR UNITÁRIO:	8,55
VALOR BDI (25.00%):	2,14

14.5.7.9. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2700	0,6102
I1802 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	82,8000	82,8000
TOTAL Material:					83,4102

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	17,2720
TOTAL Mão de Obra:					31,5265

VALOR:	114,94
VALOR SEM ENCARGOS:	95,89

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

VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,05
VALOR UNITÁRIO:	114,94
VALOR BDI (25.00%):	28,74

14.5.7.10. C3657 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6726 ADAPTADOR PVC REGISTRO 60MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1700	9,1700
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	42,9000	0,4290
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2700	0,2025
TOTAL Material:					9,8015

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL Mão de Obra:					5,5635

VALOR:	15,37
VALOR SEM ENCARGOS:	12,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,37
VALOR UNITÁRIO:	15,37
VALOR BDI (25.00%):	3,84

14.5.7.11. C2656 - UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	42,9000	0,3003
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,55000000	0,2700	0,1485
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	37,2600	0,4099
I2231 UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,1700	11,1700
TOTAL Material:					12,0287

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL Mão de Obra:					3,3381

VALOR:	15,37
VALOR SEM ENCARGOS:	13,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,02
VALOR UNITÁRIO:	15,37
VALOR BDI (25.00%):	3,84

14.5.7.12. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	42,9000	0,0343
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	37,2600	0,0112

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA: 23/12/2022		BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - UBAJARA/CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS - UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	13,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%



12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,8400	4,5440
					TOTAL Material:	4,5895

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
				TOTAL Mão de Obra:		14,8360

VALOR:	19,43
VALOR SEM ENCARGOS:	10,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,97
VALOR UNITÁRIO:	19,43
VALOR BDI (25.00%):	4,86

14.5.7.13. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0.00110000	42,9000	0,0472
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0.00050000	37,2600	0,0186
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1.50000000	6,3700	9,5550
				TOTAL Material:		9,6208

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
				TOTAL Mão de Obra:		16,6905

VALOR:	26,31
VALOR SEM ENCARGOS:	16,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,08
VALOR UNITÁRIO:	26,31
VALOR BDI (25.00%):	6,58

14.5.7.14. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	42,9000	0,0515
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	37,2600	0,0186
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,50000000	9,2800	13,9200
				TOTAL Material:		13,9901

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
					TOTAL Mão de Obra:	18,5450

VALOR:	32,54
VALOR SEM ENCARGOS:	21,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,21

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 P.º 3287
 05/2021

VALOR UNITÁRIO:	32,54
VALOR BDI (25.00%):	8,14

14.5.7.15. C2629 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	42,9000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	37,2600
I2204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,40000000	17,9500
TOTAL Material:					25,2542

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					25,9630

VALOR:	51,22
VALOR SEM ENCARGOS:	35,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,69
VALOR UNITÁRIO:	51,22
VALOR BDI (25.00%):	12,81

14.5.7.16. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5900
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	42,9000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	37,2600
TOTAL Material:					10,0623

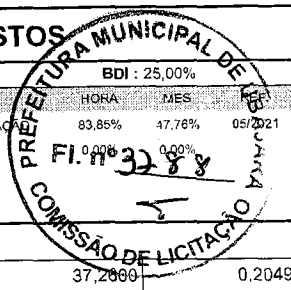
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					3,3381

VALOR:	13,40
VALOR SEM ENCARGOS:	11,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,02
VALOR UNITÁRIO:	13,40
VALOR BDI (25.00%):	3,35

14.5.7.17. C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	14,6600
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	42,9000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 23/12/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - UBAJARA/CE	FLNTE:	VERSÃO:	HORA: 83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS - UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAC	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%



11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	37,2600	0,2049
TOTAL Material:						15,2851

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.09000000	20,3200	1,8288
				TOTAL Mão de Obra:		3,3381

VALOR:	18,62
VALOR SEM ENCARGOS:	16,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,01
VALOR UNITÁRIO:	18,62
VALOR BDI (25.00%):	4,66

14.5.7.18. C0022 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4") (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	27,2600	27,2600
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	42,9000	0,2145
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25000000	0,2700	0,3375
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	37,2600	0,2608
TOTAL Material:						28,0728

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
				TOTAL Mão de Obra:		5,1926

VALOR:	33,27
VALOR SEM ENCARGOS:	30,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,14
VALOR UNITÁRIO:	33,27
VALOR BDI (25.00%):	8,32

14.5.7.19. C0024 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2") (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10016	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	41,8200	41,8200
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	42,9000	0,4290
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2700	0,5076
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	37,2600	0,5589
TOTAL Material:						43,3155

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
					TOTAL Mão de Obra:	5,1926

VALOR:	48,51
--------	-------

CONSTRUTORA IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA:	23/12/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - UBAJARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS - UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA	REF.	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE			Fl. nº	3289

VALOR SEM ENCARGOS:	45,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,14
VALOR UNITÁRIO:	48,51
VALOR BDI (25.00%):	12,13

15.1.1.1. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,33000000	2,4300	0,8019
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,02300000	39,2600	0,9030
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,01000000	10,3000	10,4030
TOTAL Material:				12,1079

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320 ENCANADOR	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:				19,2868

VALOR:	31,39
VALOR SEM ENCARGOS:	19,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,65
VALOR UNITÁRIO:	31,39
VALOR BDI (25.00%):	7,85

15.1.1.2. COM-COMP.15 - CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP. =10CM (60X60X60CM), SEM TAMPA, FUNDO CONCRETO (UN)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,78000000	58,84	104,74
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,83000000	6,09	11,14
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,04000000	515,25	20,61
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	1,83000000	41,19	75,38
TOTAL Serviço:				211,87

VALOR:	211,87
VALOR SEM ENCARGOS:	117,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	94,52
VALOR UNITÁRIO:	211,87
VALOR BDI (25.00%):	52,97

15.1.1.3. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,08000000	41,3400	3,3072
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,00000000	12,2400	48,9600
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,08000000	380,5100	30,4408
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,17200000	93,6500	16,1078

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

C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	134,8400	10,7872
TOTAL Serviço:						109,6030

VALOR:	109,60
VALOR SEM ENCARGOS:	84,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,91
VALOR UNITÁRIO:	109,60
VALOR BDI (25.00%):	27,40

15.1.1.4. C0612 - ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,63000000	15,5500	71,9965
TOTAL Mão de Obra:					71,9965

VALOR:	72,00
VALOR SEM ENCARGOS:	25,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	46,59
VALOR UNITÁRIO:	72,00
VALOR BDI (25.00%):	18,00

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

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

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

15.1.1.6. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

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

VALOR:	26,43
VALOR SEM ENCARGOS:	9,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,10
VALOR UNITÁRIO:	26,43
VALOR BDI (25.00%):	6,61

15.1.2.1. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	42,9000	0,2145

CONSTRUTORA IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE		DATA: 23/12/2022		BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - UBAJARA/CE		FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS - UBAJARA-CE		Composição:	PRÓPRIA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE		PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fl. nº 3291 83,85% 42,76% 0,30% 05/2021		

I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	37,2600	0,2795
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,7100	3,7471
					TOTAL Material:	4,2411

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
					TOTAL Mão de Obra:	8,9016

VALOR:	13,14
VALOR SEM ENCARGOS:	7,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,37
VALOR UNITÁRIO:	13,14
VALOR BDI (25.00%):	3,29

15.1.2.2. C2597 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,3300	0,4389
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	39,2600	0,3926
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,3200	6,3832
					TOTAL Material:	7,2147

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.30000000	16,7700	5.0310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.30000000	20,3200	6.0960
				TOTAL Mão de Obra:		11,1270

VALOR:	18,34
VALOR SEM ENCARGOS:	11,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,72
VALOR UNITÁRIO:	18,34
VALOR BDI (25.00%):	4,59

15.1.2.3. C2599 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,2300	0,7359
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01500000	39,2600	0,5889
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,1200	9,2112
					TOTAL Material:	10,5360

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700	8,0496
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	9,7536
					TOTAL Mão de Obra:	17,8032

VALOR:	28,34
VALOR SEM ENCARGOS:	17,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA: 23/12/2022						
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - UBAJARA/CE	<table border="1"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	Composição	PRÓPRIA
	FONTE	VERSÃO							
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO							
Composição	PRÓPRIA								
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS - UBAJARA-CE	<table border="1"> <tr> <td>DIÁRIA</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>43,30%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	DIÁRIA	MES	43,30%	47,76%	0,00%	0,00%	
DIÁRIA	MES								
43,30%	47,76%								
0,00%	0,00%								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	<table border="1"> <tr> <td>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>05/2021</td> </tr> </table>	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	05/2021					
COMISSÃO DE LICITAÇÃO									
05/2021									

VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,75
VALOR UNITÁRIO:	28,34
VALOR BDI (25.00%):	7,09

15.1.2.4. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,4300	0,8019
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	39,2600	0,9030
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,3000	10,4030
TOTAL Material:					12,1079

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:					19,2868

VALOR:	31,39
VALOR SEM ENCARGOS:	19,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,65
VALOR UNITÁRIO:	31,39
VALOR BDI (25.00%):	7,85

15.1.2.5. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	42,9000	0,4290
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3200	1,3200
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	37,2600	0,5589
TOTAL Material:					2,3079

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL Mão de Obra:					10,3852

VALOR:	12,69
VALOR SEM ENCARGOS:	6,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,27
VALOR UNITÁRIO:	12,69
VALOR BDI (25.00%):	3,17

15.1.2.6. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	42,9000	0,6435
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7700	1,7700
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	37,2600	0,8197

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 23/12/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - UBAJARA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS - UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/202
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA	6,60% nº 3293

TOTAL Material:	3,2332
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL Mão de Obra:					10,3852

VALOR:	13,62
VALOR SEM ENCARGOS:	7,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,27
VALOR UNITÁRIO:	13,62
VALOR BDI (25.00%):	3,41

1.2.7. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	42,9000	2,1450
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8500	5,8500
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	37,2600	2,9808
TOTAL Material:					10,9758

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra:					16,6905

VALOR:	27,67
VALOR SEM ENCARGOS:	17,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,09
VALOR UNITÁRIO:	27,67
VALOR BDI (25.00%):	6,92

15.1.2.8. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	42,9000	1,2012
18240 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7300	0,7300
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	37,2600	1,6022
TOTAL Material:					3,5334

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL Mão de Obra:					11,1270

VALOR:	14,66
VALOR SEM ENCARGOS:	7,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,72
VALOR UNITÁRIO:	14,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 23/12/2022		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - UBAJARA/CE	FONTE	VERSÃO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
	LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS - UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%



VALOR BDI (25.00%):	3,67
---------------------	------

15.1.2.9. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,03000000	42,9000	1,2870
I6235	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2000	2,2000
I1888	SEINFRA	L	0,04700000	37,2600	1,7512
TOTAL Material:					5,2382

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2320	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL Mão de Obra:					11,1270

VALOR:	16,37
VALOR SEM ENCARGOS:	9,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,73
VALOR UNITÁRIO:	16,37
VALOR BDI (25.00%):	4,09

15.1.2.10. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,04200000	42,9000	1,8018
I8242	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8100	5,8100
I1888	SEINFRA	L	0,06300000	37,2600	2,3474
TOTAL Material:					9,9592

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,42000000	16,7700	7,0434
I2320	SEINFRA	H	0,42000000	20,3200	8,5344
TOTAL Mão de Obra:					15,5778

VALOR:	25,54
VALOR SEM ENCARGOS:	16,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,41
VALOR UNITÁRIO:	25,54
VALOR BDI (25.00%):	6,39

15.1.2.11. C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	SEINFRA	UN	2,00000000	2,8400	5,6800
I0076	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
I1319	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4500	11,4500
I1351	SEINFRA	KG	0,05600000	39,2600	2,1986
TOTAL Material:					21,0786

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
 R. nº 3795
 BDI: 25,00%
 83,85% 47,78% 0,00%
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL Mão de Obra:						17,0614

VALOR:	38,14
VALOR SEM ENCARGOS:	27,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,31
VALOR UNITÁRIO:	38,14
VALOR BDI (25.00%):	9,54

15.1.2.12. C1574 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,8400	5,6800
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4600	15,4600
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	39,2600	1,8060
TOTAL Material:						22,9460

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL Mão de Obra:						17,0614

VALOR:	40,01
VALOR SEM ENCARGOS:	29,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,31
VALOR UNITÁRIO:	40,01
VALOR BDI (25.00%):	10,00

1.2.13. C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	42,9000	0,9653
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	37,2600	1,2296
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0000	5,0000
TOTAL Material:						7,1949

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	5,8928
TOTAL Mão de Obra:						10,7561

VALOR:	17,95
VALOR SEM ENCARGOS:	11,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,50
VALOR UNITÁRIO:	17,95
VALOR BDI (25.00%):	4,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

15.1.2.14. C2356 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	42,9000	3,2175
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	37,2600	4,4712
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2400	11,2400
TOTAL Material:						18,9287

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL Mão de Obra:						17,0614

VALOR:	35,99
VALOR SEM ENCARGOS:	25,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,31
VALOR UNITÁRIO:	35,99
VALOR BDI (25.00%):	9,00

15.1.2.15. C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	42,9000	2,4668
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	37,2600	3,3907
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,7400	10,7400
TOTAL Material:						16,5975

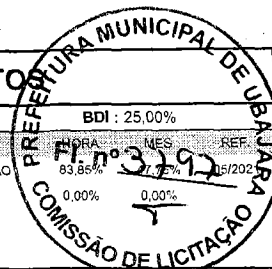
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL Mão de Obra:						17,0614

VALOR:	33,66
VALOR SEM ENCARGOS:	23,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,31
VALOR UNITÁRIO:	33,66
VALOR BDI (25.00%):	8,42

15.1.3.1. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,6600	8,6600
TOTAL Material:						8,6600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16,4346
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200	19,9136
TOTAL Mão de Obra:						36,3482

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



VALOR:	45,01
VALOR SEM ENCARGOS:	23,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,96
VALOR UNITÁRIO:	45,01
VALOR BDI (25.00%):	11,25

15.1.3.2. C4378 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18230 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	51,7500	51,7500
TOTAL Material:					51,7500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450

VALOR:	70,30
VALOR SEM ENCARGOS:	59,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,21
VALOR UNITÁRIO:	70,30
VALOR BDI (25.00%):	17,58

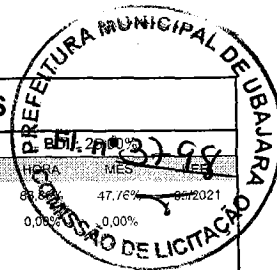
15.1.3.3. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	7,8700	13,7725
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,5500	0,2101
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	64,1300	6,7337
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0500	5,7330
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	28,8100	3,0251
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,5300	15,1050
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	70,2100	2,9488
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,5500	59,6750
12205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	30,0600	12,0240
TOTAL Material:					119,2272

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	15,5500	90,9675
TOTAL Mão de Obra:					180,1433

VALOR:	299,37
VALOR SEM ENCARGOS:	186,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	112,70
VALOR UNITÁRIO:	299,37

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



VALOR BDI (25.00%):	74,84
---------------------	-------

15.2.1. C2599 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0081 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,2300	0,7359
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01500000	39,2600	0,5889
I2196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,1200	9,2112
TOTAL Material:					10,5360

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700	8,0496
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	9,7536
TOTAL Mão de Obra:					17,8032

VALOR:	28,34
VALOR SEM ENCARGOS:	17,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,75
VALOR UNITÁRIO:	28,34
VALOR BDI (25.00%):	7,09

15.2.2. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	42,9000	0,3175
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	37,2600	0,4210
I6205 TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	17,1900	18,9090
TOTAL Material:					19,6475

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
TOTAL Mão de Obra:					22,2540

VALOR:	41,90
VALOR SEM ENCARGOS:	28,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,44
VALOR UNITÁRIO:	41,90
VALOR BDI (25.00%):	10,48

15.2.3. C2601 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2208 TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	62,0600	62,6806
TOTAL Material:					62,6806

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,3200	14,2240

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - UBAJARA/CE
LOCAL:	BAIRRO ALUISEO DE OLIVEIRA VASCONCELOS - UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

DATA : 23/12/2022		BDI : 25,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	25,9630
--------------------	---------

VALOR:	88,64
VALOR SEM ENCARGOS:	72,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,68
VALOR UNITÁRIO:	88,64
VALOR BDI (25,00%):	22,16

15.2.4. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	42,9000	2,1450
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8500	5,8500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	37,2600	2,9808
				TOTAL Material:		10,9758

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.45000000	16,7700	7.5465
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.45000000	20,3200	9.1440
				TOTAL Mão de Obra:		16.6905

VALOR:	27,67
VALOR SEM ENCARGOS:	17,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,09
VALOR UNITÁRIO:	27,67
VALOR BDI (25.00%):	6,92

15.2.5. C2356 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	42,9000	3,2175
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	37,2600	4,4712
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2400	11,2400
				TOTAL Material:		18,9287

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
				TOTAL Mão de Obra:		17,0614

VALOR:	35,99
VALOR SEM ENCARGOS:	25,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,31
VALOR UNITÁRIO:	35,99
VALOR BDI (25.00%):	9,00

15.2.6. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5000	28,5000
					TOTAL Material:	28,5000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
				TOTAL Mão de Obra:		18,5450

VALOR:	47,05
VALOR SEM ENCARGOS:	35,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,21
VALOR UNITÁRIO:	47,05
VALOR BDI (25.00%):	11,76

15.2.7. COM-COMP.19 - CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP. = 10CM (80X80X60CM), SEM TAMPA, FUNDO BRITA (UN)

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,26000000	58,84	132,9
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,41000000	6,09	14,6
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,05000000	125,73	6,2
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,41000000	41,19	99,2
				TOTAL Serviço:		253,2

VALOR:	253,22
VALOR SEM ENCARGOS:	139,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	113,93
VALOR UNITÁRIO:	253,22
VALOR BDI (25.00%):	63,31

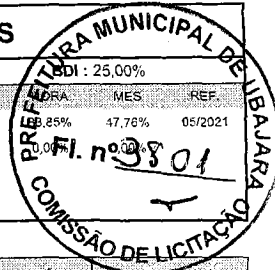
2.8. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	41,3400	3,3072
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	12,2400	48,9600
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	380,5100	30,4408
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	93,6500	16,1078
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	134,8400	10,7872
				TOTAL Serviço:		109,6030

VALOR:	109,60
VALOR SEM ENCARGOS:	84,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,91
VALOR UNITÁRIO:	109,60
VALOR BDI (25.00%):	27,40

15.3.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

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



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	42,9000	0,0343
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	37,2600	0,0112
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	2,8400	4,5440
TOTAL Material:						4,5895

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL Mão de Obra:						14,8360

VALOR:	19,43
VALOR SEM ENCARGOS:	10,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,97
VALOR UNITÁRIO:	19,43
VALOR BDI (25.00%):	4,86

15.3.2. COM-COMP.19 - CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP. = 10CM (80X80X60CM), SEM TAMPA, FUNDO BRITA (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,26000000	58,84	132,98
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,41000000	6,09	14,68
C1605	LASTRO DE BRITA APOLOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,05000000	125,73	6,29
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,41000000	41,19	99,27
TOTAL Serviço:						253,22

VALOR:	253,22
VALOR SEM ENCARGOS:	139,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	113,93
VALOR UNITÁRIO:	253,22
VALOR BDI (25.00%):	63,31

15.3.3. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	41,3400	3,3072
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	12,2400	48,9600
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	380,5100	30,4408
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	93,6500	16,1078
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	134,8400	10,7872
TOTAL Serviço:						109,6030

VALOR:	109,60
VALOR SEM ENCARGOS:	84,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,91
VALOR UNITÁRIO:	109,60
VALOR BDI (25.00%):	27,40

CONSTRUTORA IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA:	23/12/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - UBAJARA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS - UBAJARA-CE	Composição:	PRÓPRIA	REF:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE				

15.4.1. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL Mão de Obra:					9,7560

VALOR:	9,76
VALOR SEM ENCARGOS:	3,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,95
VALOR UNITÁRIO:	9,76
VALOR BDI (25.00%):	2,44

15.4.2. C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	64,1300	0,0321
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	1,0500	0,0767
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	0,5300	0,0318
TOTAL Material:					0,1406

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					6,4865

VALOR:	6,63
VALOR SEM ENCARGOS:	2,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,01
VALOR UNITÁRIO:	6,63
VALOR BDI (25.00%):	1,66

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

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

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

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



VALOR BDI (25,00%):	10,30
---------------------	-------

15.4.5. C0612 - ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,63000000	15,5500	71,9965
TOTAL Mão de Obra:					71,9965
VALOR:					72,00
VALOR SEM ENCARGOS:					25,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):					46,59
VALOR UNITÁRIO:					72,00
VALOR BDI (25,00%):					18,00

15.4.5. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350
VALOR:					26,43
VALOR SEM ENCARGOS:					9,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):					17,10
VALOR UNITÁRIO:					26,43
VALOR BDI (25,00%):					6,61

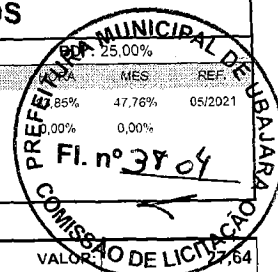
15.4.6. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	124,3800	1,2189
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	160,5600	1,5735
TOTAL Equipamento:					2,7924
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,5500	0,3048
TOTAL Mão de Obra:					0,3048
VALOR:					3,10
VALOR SEM ENCARGOS:					2,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,47
VALOR UNITÁRIO:					3,10
VALOR BDI (25,00%):					0,78

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS													
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 23/12/2022										
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - UBAJARA/CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>SEINFRA</th> <th>2027.1</th> <th>COM DESONERAÇÃO</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	SEINFRA	2027.1	COM DESONERAÇÃO	Composição	PROPRIA			
	FONTE	VERSÃO	SEINFRA	2027.1	COM DESONERAÇÃO								
	Composição	PROPRIA											
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS - UBAJARA-CE												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE												



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

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,3100	0,0000
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	228,7000	1,4294
TOTAL Equipamento:					1,4294

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

16.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	609,5800	609,5800
I1566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6800	1,3600
TOTAL Material:					610,9400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL Mão de Obra:					14,8360

VALOR:	625,78
VALOR SEM ENCARGOS:	616,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,97
VALOR UNITÁRIO:	625,78
VALOR BDI (25.00%):	156,45

16.2. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	15,5800	0,4674
TOTAL Material:					0,4674

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					44,5710

VALOR:	45,04
--------	-------

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 EIRELI nº 23/2022
 05/2021
 3105

VALOR SEM ENCARGOS:	18,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,04
VALOR UNITÁRIO:	45,04
VALOR BDI (25.00%):	11,26

16.3. C4622 - FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	SEINFRA	RL	1,00000000	36,5800
TOTAL Material:					36,5800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	16,7700
TOTAL Mão de Obra:					3,8571

VALOR:	40,44
VALOR SEM ENCARGOS:	38,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,38
VALOR UNITÁRIO:	40,44
VALOR BDI (25.00%):	10,11

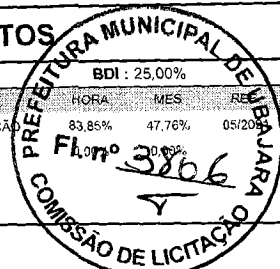
16.4. C4628 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,05250000	109,7700
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,01500000	23,7400
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50000000	1,7300
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	46,5000
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02500000	0,6700
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00500000	11,5200
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01950000	0,5900
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05250000	104,2600
TOTAL Material:					13,2411

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02000000	27,4200
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					4,9579

VALOR:	18,20
VALOR SEM ENCARGOS:	15,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,07
VALOR UNITÁRIO:	18,20
VALOR BDI (25.00%):	4,55

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



16.5. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	227,7200	227,7200
TOTAL Material:					227,7200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					18,1600

VALOR:	245,88
VALOR SEM ENCARGOS:	234,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,28
VALOR UNITÁRIO:	245,88
VALOR BDI (25,00%):	61,47

16.6. C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6800	2,7200
19150 PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SEINFRA	UN	0,03380000	43,0400	1,4548
TOTAL Material:					4,1748

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					6,2200

VALOR:	10,39
VALOR SEM ENCARGOS:	6,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,02
VALOR UNITÁRIO:	10,39
VALOR BDI (25,00%):	2,60

17.1. C2575 - TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00050000	44,7300	0,0224
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00400000	78,5900	0,3144
12176 TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,70000000	35,2900	59,9930
TOTAL Material:					60,3298

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,7700	6,0372
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,3200	7,3152
TOTAL Mão de Obra:					13,3524

VALOR:	73,68
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA:	23/12/2022	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - UBAJARA/CE	FONTE:	VERSÃO:	BDI: 25,00%
	LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS - UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA	Fl. nº 3807

VALOR SEM ENCARGOS:	65,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,06
VALOR UNITÁRIO:	73,68
VALOR BDI (25.00%):	18,42

17.2. C4622 - FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	SEINFRA	RL	1,00000000	36,5800
TOTAL Material:					36,5800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	16,7700
TOTAL Mão de Obra:					3,8571

VALOR:	40,44
VALOR SEM ENCARGOS:	38,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,38
VALOR UNITÁRIO:	40,44
VALOR BDI (25.00%):	10,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,3300
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,7400
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6100
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,4500
TOTAL Material:					7,3453

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					30,0320

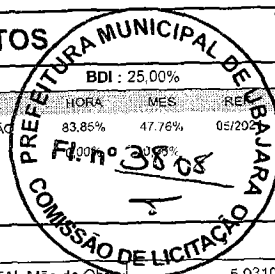
VALOR:	37,38
VALOR SEM ENCARGOS:	19,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,29
VALOR UNITÁRIO:	37,38
VALOR BDI (25.00%):	9,35

17.4. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0300
TOTAL Material:					1,0300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
					5,0310

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



TOTAL Mão de Obra:	5,0310
VALOR:	6,06
VALOR SEM ENCARGOS:	2,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,10
VALOR UNITÁRIO:	6,06
VALOR BDI (25.00%):	1,52

17.5. COM-COMP.01 - MANGUEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 1/2" C/ ROSCA NAS EXTREMIDADES C=1,50M (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-92589133 MANGUEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 1/2" C/ ROSCA NAS EXTREMIDADES C=1,50M	Composições	UN	1,00000000	22,31	22,31
TOTAL Material:					22,31

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,32	2,44
TOTAL Mão de Obra:					2,44

VALOR:	24,75
VALOR SEM ENCARGOS:	23,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,45
VALOR UNITÁRIO:	24,75
VALOR BDI (25.00%):	6,19

17.6. COM-COMP.03 - VÁLVULA DE SEGURANÇA P/ INSTALAÇÃO DE GÁS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,02240000	6,55	0,15
INS-85781681 VÁLVULA DE SEGURANÇA P/INSTALAÇÃO DE GÁS	Composições	UN	1,00000000	37,92	37,92
TOTAL Material:					38,07

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,77	9,06
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,32	10,97
TOTAL Mão de Obra:					20,03

VALOR:	58,10
VALOR SEM ENCARGOS:	46,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,09
VALOR UNITÁRIO:	58,10
VALOR BDI (25.00%):	14,53

17.7. COM-COMP.13 - COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO AISI 304, TIPO ENCOSTADA, COM FILTROS INERCIAIS, DESCARGA VERTICAL SUPERIOR COM DIAM=30CM, EXAUSTOR, DUTO, CHAUEU CHINES, FILTRO, DIMENSÕES: LARG=1400 X PROF=1200 X ALT=600MM (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-47758170 COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO AISI 304, TIPO ENCOSTADA, COM FILTROS INERCIAIS, DESCARGA VERTICAL SUPERIOR COM DIAM=30CM, EXAUSTOR, DUTO, CHAUEU CHINES, FILTRO, DIMENSÕES: LARG=1400 X PROF=1200 X ALT=600MM	Composições	UN	1,00000000	2.696,24	2.696,24
TOTAL Material:					2.696,24

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA: 23/12/2022		BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - UBAJARA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS - UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA	Fl. nº 3509

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:						36,32

VALOR:	2.732,56
VALOR SEM ENCARGOS:	2.710,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,56
VALOR UNITÁRIO:	2.732,56
VALOR BDI (25.00%):	683,14

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	7,9900	3,9950
TOTAL Material:						3,9950

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:						7,7805

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	840,1600	0,8402
TOTAL Serviço:						0,8402

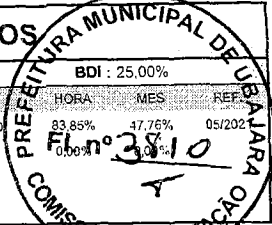
VALOR:	12,62
VALOR SEM ENCARGOS:	7,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,22
VALOR UNITÁRIO:	12,62
VALOR BDI (25.00%):	3,16

17.9. C4757 - PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	22,1300	0,8852
TOTAL Equipamento:						0,8852

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	9,0300	344,4945
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	9,5500	7,1625
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03200000	70,9800	2,2714
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	72,3800	2,8952
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	28,0900	35,1125
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,34000000	0,5300	10,7802
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	13,1100	1,3110
TOTAL Material:						404,0273

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 : 23/12/2022		BDI : 25.00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - UBAJARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS - UBAJARA-CE	Composições	PROPRIA	83.85%	17.76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE				

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:						79,4245

VALOR:	484,34
VALOR SEM ENCARGOS:	434,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	49,43
VALOR UNITÁRIO:	484,34
VALOR BDI (25.00%):	121,09

1. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.16800000	64,1300	10,7738
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0.21100000	72,3800	15,2722
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,8600	29,7600
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,5300	28,0900
12389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	10,4100	41,6400
16696 POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	393,9100	393,9100
16695 SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	100,8100	100,8100
TOTAL Material:					620,2560

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	15,5500	497,6000
TOTAL Mão de Obra:					504,8695

VALOR:	1.125,13
VALOR SEM ENCARGOS:	798,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	326,36
VALOR UNITÁRIO:	1.125,13
VALOR BDI (25.00%):	281,28

18.1.2. COM-COMP.09 - LUMINÁRIA DECORATIVA PARA POSTE COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11484 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	39,30	39,30
16698 LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	272,01	272,01
18352 REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	36,11	36,11
TOTAL Material:					347,42

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
INS-48269690 ELETRICISTA	Composições	H	2,00000000	7,20	14,40
TOTAL Mão de Obra:					47,94

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 BDI: 25,00%
 85% 47,76% 05/2021
 0,00%

VALOR:	395,36
VALOR SEM ENCARGOS:	374,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,70
VALOR UNITÁRIO:	395,36
VALOR BDI (25.00%):	98,84

18.1.3. COM-COMP.04 - PROJETO EXTERNO P/ LÂMPADA MULTIVAPORES METÁLICOS DE HQI 70 W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	34,24	34,24
11738 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	70,44	70,44
18352 REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	36,11	36,11
TOTAL Material:					140,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra:					56,32

VALOR:	197,11
VALOR SEM ENCARGOS:	162,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,28
VALOR UNITÁRIO:	197,11
VALOR BDI (25.00%):	49,28

18.1.4. COM-COMP.05 - PROJETO DE EMBUTIR NO SOLO, CORPO E TAMPA EM ALUMÍNIO FUNDIDO, PINTADO NA COR PRETA, VIDRO TEMPERADO, REFLETOR RM ALUMÍNIO ANODIZADO COM LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO DE HQI 70W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	34,24	34,24
18957 PROJETO FECHADO, CORPO EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTO AUXILIAR TEMPERADO, COM SOQUETE E40 PARA LÂMPADA MULTIVAPORES METÁLICOS DE 70W, COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	149,46	149,46
18352 REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	36,11	36,11
TOTAL Material:					219,81

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra:					56,32

VALOR:	276,13
VALOR SEM ENCARGOS:	241,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,28
VALOR UNITÁRIO:	276,13
VALOR BDI (25.00%):	69,03

18.1.5. C4946 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-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

CONSTRUTORA IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 23/12/2022		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - UBAJARA/CE	Fonte	VERSÃO	Fl. nº 38/42	REF. 05/2021
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS - UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

IP-65, REATOR ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19426	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-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 ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	118,6600	118,6600
TOTAL Material:						118,6600

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:						56,3100

VALOR:	174,97
VALOR SEM ENCARGOS:	140,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,28
VALOR UNITÁRIO:	174,97
VALOR BDI (25.00%):	43,74

18.1.6. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,3300	3,6630
TOTAL Material:						3,6630

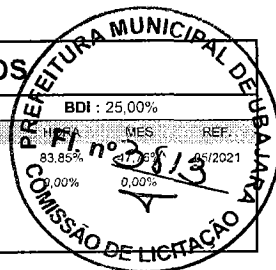
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620

VALOR:	14,93
VALOR SEM ENCARGOS:	8,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
VALOR UNITÁRIO:	14,93
VALOR BDI (25.00%):	3,73

18.1.7. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,1900	5,7090
TOTAL Material:						5,7090

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL Mão de Obra:						16,8930

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



VALOR:	22,60
VALOR SEM ENCARGOS:	12,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,28
VALOR UNITÁRIO:	22,60
VALOR BDI (25.00%):	5,65

18.1.8. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	6,9200	7,6120
TOTAL Material:					7,6120

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700

VALOR:	26,38
VALOR SEM ENCARGOS:	14,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR UNITÁRIO:	26,38
VALOR BDI (25.00%):	6,50

18.1.9. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	12,4200	13,6620
TOTAL Material:					13,6620

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
TOTAL Mão de Obra:					26,2780

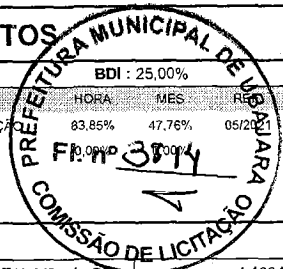
VALOR:	39,94
VALOR SEM ENCARGOS:	23,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,00
VALOR UNITÁRIO:	39,94
VALOR BDI (25.00%):	9,99

18.1.10. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8600	1,8972
TOTAL Material:					1,8972

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847

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



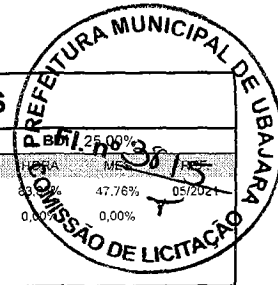
TOTAL Mão de Obra:	4,1294
VALOR:	6,03
VALOR SEM ENCARGOS:	3,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR UNITÁRIO:	6,03
VALOR BDI (25.00%):	1,51

18.1.11. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,5400	2,5908
TOTAL Material:						2,5908
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:						4,5048
VALOR:						7,10
VALOR SEM ENCARGOS:						4,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,75
VALOR UNITÁRIO:						7,10
VALOR BDI (25.00%):						1,78

18.1.12. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,5400	8,7108
TOTAL Material:						8,7108
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL Mão de Obra:						6,0064
VALOR:						14,72
VALOR SEM ENCARGOS:						11,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,66
VALOR UNITÁRIO:						14,72
VALOR BDI (25.00%):						3,68

18.1.13. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0900	0,3270
TOTAL Material:						0,3270
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540

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



TOTAL Mão de Obra:	4,1540
VALOR:	4,48
VALOR SEM ENCARGOS:	1,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALOR UNITÁRIO:	4,48
VALOR BDI (25.00%):	1,12

18.1.14. COM-COMP.16 - CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP. = 10CM (30X30X40CM), SEM TAMPA, FUNDO BRITA (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	58,84	41,19
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	6,09	4,32
C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,01000000	125,73	1,26
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	41,19	29,24
TOTAL Serviço:					76,01

VALOR:	76,01
VALOR SEM ENCARGOS:	41,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,25
VALOR UNITÁRIO:	76,01
VALOR BDI (25.00%):	19,00

18.1.15. COM-COMP.18 - CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP. = 10CM (60X60X60CM), SEM TAMPA, FUNDO BRITA (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	58,84	104,74
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	6,09	11,14
C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,04000000	125,73	5,03
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	41,19	75,38
TOTAL Serviço:					196,29

VALOR:	196,29
VALOR SEM ENCARGOS:	108,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	88,09
VALOR UNITÁRIO:	196,29
VALOR BDI (25.00%):	49,07

18.1.16. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	41,3400	3,3072
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	12,2400	48,9600
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	380,5100	30,4408
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	93,6500	16,1078