

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		IMPACTO: 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - UBAJARA/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 17,76%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS - UBAJARA-CE		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE				

22.2.1.7. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	121,1700	0,9694
TOTAL Equipamento:					0,9694

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,4500	8,8725
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5500	0,1910
TOTAL Material:					9,0635

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
1121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032

VALOR:	13,04
VALOR SEM ENCARGOS:	11,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,94
VALOR UNITÁRIO:	13,04
VALOR BDI (25.00%):	3,26

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,8700	5,8238
18282 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	43,4400	43,4400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,9800	15,5740
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,1100	0,3933
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5000	4,3650
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,5100	6,1815
TOTAL Material:					75,7776

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					12,7120

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	380,5100	15,2204
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL Serviço:					24,3504

VALOR:	112,84
VALOR SEM ENCARGOS:	96,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,36
VALOR UNITÁRIO:	112,84
VALOR BDI (25.00%):	28,21

	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
	LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS - UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE		

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 BDI: 25,00%
 MES: 17,85%
 REF: 5,15%
 Fl. nº 28/67

22.2.2.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,3300	26,6600
TOTAL Material:					26,6600

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
TOTAL Mão de Obra:					3,3540

VALOR:	30,01
VALOR SEM ENCARGOS:	27,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,07
VALOR UNITÁRIO:	30,01
VALOR BDI (25.00%):	7,50

22.2.2.2. C2188 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	64,1300	4,6815
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,16000000	0,5300	15,4548
TOTAL Material:					20,1363

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	20,7700	8,9311
12543 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

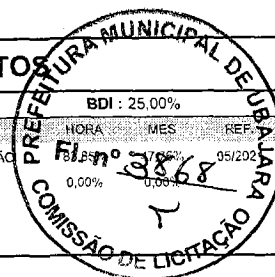
22.2.2.3. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10146 ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,5000	7,0000
12099 TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,4400	4,4640
12251 VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	4,9700	5,4670
TOTAL Material:					16,9310

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

VALOR:	28,19
VALOR SEM ENCARGOS:	21,34

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 REF. 05/202
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%



VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR UNITÁRIO:	28,19
VALOR BDI (25.00%):	7,05

22.2.2.4. 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

22.2.3.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	374,7900	374,7900
TOTAL Serviço:					374,7900

VALOR:	509,63
VALOR SEM ENCARGOS:	355,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,91
VALOR UNITÁRIO:	509,63
VALOR BDI (25.00%):	127,41

22.2.3.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	64,1300	2,3407
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5300	7,7274
TOTAL Material:					10,0681

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925

Handwritten signature

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	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS - UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	6/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:						13,7450

VALOR:	23,81
VALOR SEM ENCARGOS:	15,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,66
VALOR UNITÁRIO:	23,81
VALOR BDI (25.00%):	5,95

22.2.3.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9300	15,4400
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,2700	45,3970
TOTAL Material:					60,8370

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

VALOR:	82,63
VALOR SEM ENCARGOS:	69,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,54
VALOR UNITÁRIO:	82,63
VALOR BDI (25.00%):	20,66

22.2.3.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,4100	1,4390
TOTAL Material:					1,4390

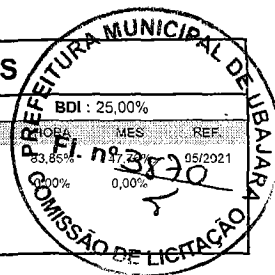
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640

VALOR:	8,70
VALOR SEM ENCARGOS:	4,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR UNITÁRIO:	8,70
VALOR BDI (25.00%):	2,18

22.2.3.5. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	59,0400	59,0400

	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	FONTES:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS - UBAJARA-CE	Composição:	PRÓPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE		



				TOTAL Material:		59,0400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.25000000	15,5500	3,8875
				TOTAL Mão de Obra:		14,2725
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	618,0300	2,3176
				TOTAL Serviço:		2,3176
				VALOR:		75,63
				VALOR SEM ENCARGOS:		66,49
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		9,14
				VALOR UNITÁRIO:		75,63
				VALOR BDI (25.00%):		18,91

22.2.4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,1300	0,9620
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0500	2,2890
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5300	1,1554
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6500	16,2500
				TOTAL Material:		20,6564
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
				TOTAL Mão de Obra:		38,1860
				VALOR:		58,84
				VALOR SEM ENCARGOS:		35,07
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		23,77
				VALOR UNITÁRIO:		58,84
				VALOR BDI (25.00%):		14,71

22.2.4.2. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,4100	22,0500
				TOTAL Material:		22,0500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,7700	39,0476
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
				TOTAL Mão de Obra:		55,3751
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	840,1600	4,4528

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	R\$ 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	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE			0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	4,4528
VALOR:	81,88
VALOR SEM ENCARGOS:	46,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,80
VALOR UNITÁRIO:	81,88
VALOR BDI (25.00%):	20,47

22.2.4.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (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
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,0300	541,8000
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,5500	11,4600
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	64,1300	39,9851
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,3800	63,5496
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5300	173,6280
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,9800	7,1880
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,1100	26,2200
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,5100	47,5500
TOTAL Material:					911,3807

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL Mão de Obra:					689,8820

VALOR:	1.617,06
VALOR SEM ENCARGOS:	1.182,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	435,01
VALOR UNITÁRIO:	1.617,06
VALOR BDI (25.00%):	404,27

22.2.5.1. 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



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
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS - UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA

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

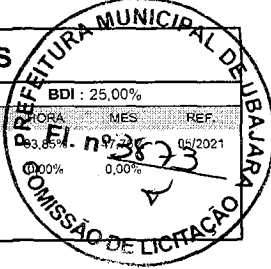
22.2.5.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.60000000	20,7700	12,4620	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	15,5500	9,3300	
TOTAL Mão de Obra:					21,7920	
Serviço	FONTE	UND	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	

22.2.5.3. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.02430000	64,1300	1,5584	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7.30000000	0,5300	3,8690	
TOTAL Material:					5,4274	
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.60000000	20,7700	12,4620	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.80000000	15,5500	12,4400	
TOTAL Mão de Obra:					24,9020	
VALOR:					30,33	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,78	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					15,55	
VALOR UNITÁRIO:					30,33	
VALOR BDI (25.00%):					7,58	

22.2.5.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8.00000000	1,9300	15,4400	
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1.10000000	41,2700	45,3970	



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	VERSÃO:	MES:
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS - UBAJARA-CE	SEINFRA:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição:	027.1 COM DESONERAÇÃO

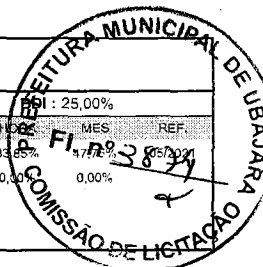
				TOTAL Material:		60,8370
Mão de Obra		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						26,1504
VALOR:						86,99
VALOR SEM ENCARGOS:						70,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,25
VALOR UNITÁRIO:						86,99
VALOR BDI (25.00%):						21,75

2.5.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,4100	1,4390
		TOTAL Material:		1,4390		
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
		TOTAL Mão de Obra:		7,2640		
		VALOR:		8,70		
		VALOR SEM ENCARGOS:		4,19		
		VALOR ENCARGOS (83.85%):		4,51		
		VALOR UNITÁRIO:		8,70		
		VALOR BDI (25.00%):		2,18		

2.5.6. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	64,1300	0,4617
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5300	1,5476
		TOTAL Material:		2,0093		
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
		TOTAL Mão de Obra:		10,0130		
		VALOR:		12,02		
		VALOR SEM ENCARGOS:		5,78		
		VALOR ENCARGOS (83.85%):		6,24		
		VALOR UNITÁRIO:		12,02		
		VALOR BDI (25.00%):		3,01		

22.2.5.7. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)						
--	--	--	--	--	--	--

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		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - UBAJARA/CE	FONTE	VERSÃO	IMP	MES
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS - UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	REF. 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:						25,4240

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	362,2700	7,2454
TOTAL Serviço:						7,2454

VALOR:	32,67
VALOR SEM ENCARGOS:	14,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,81
VALOR UNITÁRIO:	32,67
VALOR BDI (25.00%):	8,17

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5200	0,2600
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,5400	3,1780
TOTAL Material:						3,4380

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:						11,4620

VALOR:	14,90
VALOR SEM ENCARGOS:	7,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,96
VALOR UNITÁRIO:	14,90
VALOR BDI (25.00%):	3,73

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,3300	0,8165
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,3100	1,3572
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,3600	3,9712
TOTAL Material:						6,2749

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775

VALOR:	20,45
VALOR SEM ENCARGOS:	11,83

Handwritten signature

 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
	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: 07/2023 REF: 09/2023 FI. nº 3815 83,85% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE		COMISSÃO DE LICITAÇÃO 1

VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR UNITÁRIO:	20,45
VALOR BDI (25.00%):	5,11

22.2.6.3. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5200	0,2080
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,7700	1,9390
TOTAL Material:					2,1470

Mão de Obra	FONTE	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:	11,73
VALOR SEM ENCARGOS:	5,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,82
VALOR UNITÁRIO:	11,73
VALOR BDI (25.00%):	2,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,4800	1,3776
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,1900	3,4323
TOTAL Material:					4,9399

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775

VALOR:	19,12
VALOR SEM ENCARGOS:	10,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,63
VALOR UNITÁRIO:	19,12
VALOR BDI (25.00%):	4,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1713 PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00000000	222,8800	222,8800
TOTAL Material:					222,8800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550

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



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						70,0300

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,00700000	521,0400	3,6473
TOTAL Serviço:						3,6473

VALOR:	296,56
VALOR SEM ENCARGOS:	251,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,62
VALOR UNITÁRIO:	296,56
VALOR BDI (25.00%):	74,14

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4.05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,05250000	109,7700	5,7629
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01500000	23,7400	0,3561
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50000000	1,7300	0,8650
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	46,5000	0,6975
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02500000	0,6700	0,0168
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00500000	11,5200	0,0576
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01950000	0,5900	0,0115
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05250000	104,2600	5,4737
TOTAL Material:						13,2411

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02000000	27,4200	0,5484
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,9579

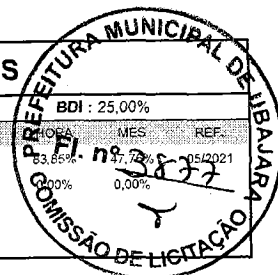
VALOR:	18,20
VALOR SEM ENCARGOS:	15,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,07
VALOR UNITÁRIO:	18,20
VALOR BDI (25.00%):	4,55

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	64,1300	10,8059
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,0500	18,8034
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,5300	16,4554
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	62,7600	8,6609
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,5500	96,1950

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
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - UBAJARA/CE	BDI : 25,00%
	LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS - UBAJARA-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	PROPRIA



TOTAL Material:	150,9206
-----------------	----------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	3,86000000	20,7700	80,1722
12543 SERVENTE	SEINFRA H	6,32000000	15,5500	98,2760

TOTAL Mão de Obra:	178,4482
--------------------	----------

VALOR:	329,37
VALOR SEM ENCARGOS:	217,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	111,85
VALOR UNITÁRIO:	329,37
VALOR BDI (25.00%):	82,34

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,50000000	0,5200	0,2600
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA KG	0,70000000	4,5400	3,1780

TOTAL Material:	3,4380
-----------------	--------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,25000000	16,7700	4,1925
12395 PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	20,7700	7,2695

TOTAL Mão de Obra:	11,4620
--------------------	---------

VALOR:	14,90
VALOR SEM ENCARGOS:	7,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,96
VALOR UNITÁRIO:	14,90
VALOR BDI (25.00%):	3,73

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,05000000	16,3300	0,8165
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA L	0,12000000	11,3100	1,3572
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,25000000	0,5200	0,1300
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA L	0,17000000	23,3600	3,9712

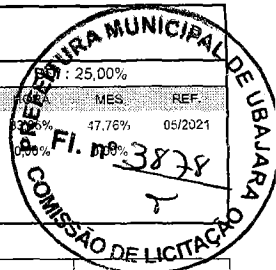
TOTAL Material:	6,2749
-----------------	--------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA H	0,40000000	20,7700	8,3080

TOTAL Mão de Obra:	14,1775
--------------------	---------

VALOR:	20,45
VALOR SEM ENCARGOS:	11,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR UNITÁRIO:	20,45

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	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	



VALOR BDI (25.00%):	5,11
---------------------	------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1.10000000	57,8400	63,6240
TOTAL Material:					63,6240

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:	90,06
VALOR SEM ENCARGOS:	72,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,11
VALOR UNITÁRIO:	90,06
VALOR BDI (25.00%):	22,52

22.3.1.5. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1.00000000	374,7900	374,7900
TOTAL Serviço:					374,7900

VALOR:	509,63
VALOR SEM ENCARGOS:	355,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,91
VALOR UNITÁRIO:	509,63
VALOR BDI (25.00%):	127,41

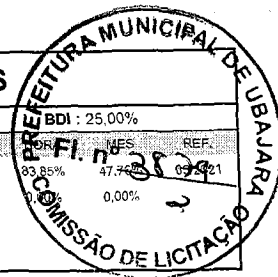
22.3.1.6. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.03650000	64,1300	2,3407
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5300	7,7274
TOTAL Material:					10,0681

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:					13,7450

VALOR:	23,81
VALOR SEM ENCARGOS:	15,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 23/12/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - UBAJARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF. 09/21
	LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS - UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE			



VALOR UNITÁRIO:	23,81
VALOR BDI (25,00%):	5,95

22.3.1.7. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9300	15,4400
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,2700	45,3970
TOTAL Material:					60,8370

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

VALOR:	82,63
VALOR SEM ENCARGOS:	69,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,54
VALOR UNITÁRIO:	82,63
VALOR BDI (25,00%):	20,66

22.3.1.8. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,4100	1,4390
TOTAL Material:					1,4390

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640

VALOR:	8,70
VALOR SEM ENCARGOS:	4,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR UNITÁRIO:	8,70
VALOR BDI (25,00%):	2,18

22.3.1.9. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	64,1300	1,1672
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0500	2,8665
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5300	1,4840
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	47,0100	51,7110
TOTAL Material:					57,2287

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------

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
	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



I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:						52,6695

VALOR:	109,90
VALOR SEM ENCARGOS:	77,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,58
VALOR UNITÁRIO:	109,90
VALOR BDI (25.00%):	27,48

22.3.1.10. COM-COMP.11 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0464 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	1,00000000	12,10	12,10
TOTAL Material:					12,10

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:					18,68

VALOR:	30,78
VALOR SEM ENCARGOS:	19,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,52
VALOR UNITÁRIO:	30,78
VALOR BDI (25.00%):	7,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	35,7700	7,1540
I6234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	75,9100	30,3640
I1950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	47,5500	28,5300
I2171 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
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					54,0020

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

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

CONSTRUTORA IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO		PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA:	23/12/2022	RDI: 35,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - UBAJARA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	3,88
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS - UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	05/2021

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

22.3.1.13. C4648 - PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	60,9300	60,9300
TOTAL Material:						60,9300

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

VALOR:	64,79
VALOR SEM ENCARGOS:	62,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,38
VALOR UNITÁRIO:	64,79
VALOR BDI (25.00%):	16,20

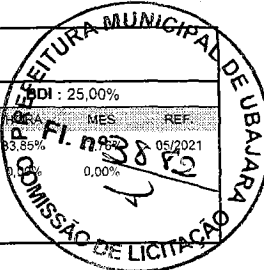
22.3.2.1. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	64,1300	10,8059
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,0500	18,8034
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,5300	16,4554
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	62,7600	8,6609
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,5500	96,1950
TOTAL Material:						150,9206

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	20,7700	80,1722
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	15,5500	98,2760
TOTAL Mão de Obra:						178,4482



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:	329,37
VALOR SEM ENCARGOS:	217,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	111,85
VALOR UNITÁRIO:	329,37
VALOR BDI (25.00%):	82,34

22.3.2.2. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5200	0,2600
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,5400	3,1780
TOTAL Material:						3,4380
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:						11,4620
VALOR:						14,90
VALOR SEM ENCARGOS:						7,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,96
VALOR UNITÁRIO:						14,90
VALOR BDI (25.00%):						3,73

22.3.2.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,3300	0,8165
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,3100	1,3572
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,3600	3,9712
TOTAL Material:						6,2749
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						20,45
VALOR SEM ENCARGOS:						11,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,62
VALOR UNITÁRIO:						20,45
VALOR BDI (25.00%):						5,11

22.3.2.4. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,8400	63,6240

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	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%



				TOTAL Material:		63,6240
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:		90,06
				VALOR SEM ENCARGOS:		72,95
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		17,11
				VALOR UNITÁRIO:		90,06
				VALOR BDI (25.00%):		22,52

22.3.2.5. C1924 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.05500000	22,1300	1,2172
				TOTAL Equipamento:		1,2172

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.07210000	64,1300	4,6238
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0.06530000	72,3800	4,7264
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,00000000	0.5300	11,6600
I1826	RIPA DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0.80000000	3,3700	2.6960
				TOTAL Material:		23,7062

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.72000000	15,5500	42,2960
				TOTAL Mão de Obra:		73,4510

VALOR:		98,37
VALOR SEM ENCARGOS:		51,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):		46,75
VALOR UNITÁRIO:		98,37
VALOR BDI (25.00%):		24,59

22.3.2.6. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	64,1300	1,1672
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0500	2,8665
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5300	1,4840
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	47,0100	51,7110
				TOTAL Material:		57,2287

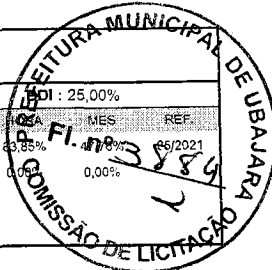
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
				TOTAL Mão de Obra:		52,6695

Handwritten signature



CONSTRUTORA IMPACTO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

VALOR:	109,90
VALOR SEM ENCARGOS:	77,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,58
VALOR UNITÁRIO:	109,90
VALOR BDI (25.00%):	27,48

22.3.2.7. C4620 - GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC (M)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	22,1300	0,0885
TOTAL Equipamento:					0,0885

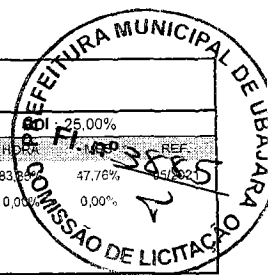
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,45000000	9,0300	4,0635
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00400000	9,5500	0,0382
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01420000	70,9800	1,0079
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02560000	64,1300	1,6417
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,00620000	72,3800	0,4488
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,76320000	1,0500	3,9514
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	22,6200	4,5240
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,82120000	0,5300	15,2752
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02060000	70,2100	1,4463
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,00400000	14,7600	0,0590
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,11400000	12,6500	1,4421
I2535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00010000	582,3500	0,0582
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,18600000	7,2500	1,3485
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	3,75000000	0,6500	2,4375
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	47,70000000	0,5500	26,2350
TOTAL Material:					63,9773

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,53000000	20,7700	31,7781
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,27840000	15,5500	50,9791
TOTAL Mão de Obra:					94,7392

VALOR:	158,81
VALOR SEM ENCARGOS:	99,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	59,41
VALOR UNITÁRIO:	158,81
VALOR BDI (25.00%):	39,70

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

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		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - UBAJARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS - UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE				



Material		FORTE	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		FORTE	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

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

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,3300	0,4899
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,7400	3,7984
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6100	0,4830
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,4500	2,5740
TOTAL Material:						7,3453

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	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

22.3.2.10. C4648 - PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	60,9300	60,9300
TOTAL Material:						60,9300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	16,7700	3,8571
TOTAL Mão de Obra:						3,8571

VALOR:	64,79
--------	-------

[Handwritten signature]

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		BDI 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - UBAJARA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	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 SEM ENCARGOS:	62,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,38
VALOR UNITÁRIO:	64,79
VALOR BDI (25.00%):	16,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	64,1300	10,8059
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,0500	18,8034
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,5300	16,4554
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	62,7600	8,6609
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,5500	96,1950
TOTAL Material:					150,9206

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	20,7700	80,1722
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	15,5500	98,2760
TOTAL Mão de Obra:					178,4482

VALOR:	329,37
VALOR SEM ENCARGOS:	217,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	111,85
VALOR UNITÁRIO:	329,37
VALOR BDI (25.00%):	82,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5200	0,2600
I1511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,5400	3,1780
TOTAL Material:					3,4380

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:					11,4620

VALOR:	14,90
VALOR SEM ENCARGOS:	7,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,96
VALOR UNITÁRIO:	14,90
VALOR BDI (25.00%):	3,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,3300	0,8165

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: PROPRIA
	LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS - UBAJARA-CE	H. 25,00% MES 47,76% REF. 0,00% FI. nº 3852
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	

11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,3100	1,3572
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,3600	3,9712
TOTAL Material:						6,2749

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
				TOTAL Mão de Obra:		14,1775

VALOR:	20,45
VALOR SEM ENCARGOS:	11,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR UNITÁRIO:	20,45
VALOR BDI (25.00%):	5,11

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1.10000000	57,8400	63,6240
				TOTAL Material:		63,6240

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
				TOTAL Mão de Obra:		26,4350

VALOR:	90,06
VALOR SEM ENCARGOS:	72,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,11
VALOR UNITÁRIO:	90,06
VALOR BDI (25.00%):	22,52

22.3.3.5. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	374,7900	374,7900
				TOTAL Serviço:		374,7900

VALOR:	509,63
VALOR SEM ENCARGOS:	355,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,91
VALOR UNITÁRIO:	509,63
VALOR BDI (25.00%):	127,41

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		
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				

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

22.3.3.6. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.03650000	64,1300	2,3407
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5300	7,7274
TOTAL Material:					10,0681

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:					13,7450

VALOR:	23,81
VALOR SEM ENCARGOS:	15,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,66
VALOR UNITÁRIO:	23,81
VALOR BDI (25.00%):	5,95

22.3.3.7. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8.00000000	1,9300	15,4400
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,2700	45,3970
TOTAL Material:					60,8370

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

VALOR:	82,63
VALOR SEM ENCARGOS:	69,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,54
VALOR UNITÁRIO:	82,63
VALOR BDI (25.00%):	20,66

22.3.3.8. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,4100	1,4390
TOTAL Material:					1,4390

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640

VALOR:	8,70
VALOR SEM ENCARGOS:	4,19

CONSTRUTORA IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO		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% REF: 05/2022 PREÇO UNITÁRIO: 83,85% PREÇO UNITÁRIO: 47,78% VALOR BDI (25,00%): 2,18	
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 ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR UNITÁRIO:	8,70
VALOR BDI (25.00%):	2,18

22.3.3.9. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	64,1300	1,1672
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0500	2,8665
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5300	1,4840
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	47,0100	51,7110
TOTAL Material:					57,2287

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:					52,6695

VALOR:	109,90
VALOR SEM ENCARGOS:	77,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,58
VALOR UNITÁRIO:	109,90
VALOR BDI (25.00%):	27,48

22.3.3.10. COM-COMP.11 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0464 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	1,00000000	12,10	12,10
TOTAL Material:					12,10

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:					18,68

VALOR:	30,78
VALOR SEM ENCARGOS:	19,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,52
VALOR UNITÁRIO:	30,78
VALOR BDI (25.00%):	7,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	35,7700	7,1540
I6234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	75,9100	30,3640
I1950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	SEINFRA	UN	0,60000000	47,5500	28,5300
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	67,4700	182,1690

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
	LOCAL:	BAIRRO ALUISSIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS - UBAJARA-CE	Composição: PRÓPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 BDI : 25,00%
 PI. nº 389
 MES 15/02/21
 83,85%
 0,00% 0,00%

TOTAL Material:	248,2170
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010

TOTAL Mão de Obra:	54,0020
--------------------	---------

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

3.12. 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

22.3.3.13. C4648 - PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8649 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	60,9300	60,9300

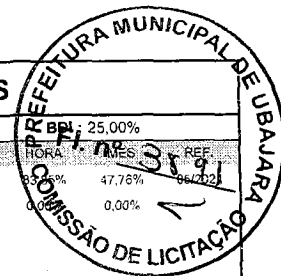
TOTAL Material:	60,9300
-----------------	---------

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

TOTAL Mão de Obra:	3,8571
--------------------	--------

VALOR:	64,79
VALOR SEM ENCARGOS:	62,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,38
VALOR UNITÁRIO:	64,79
VALOR BDI (25.00%):	16,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
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 ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS - UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE
DATA : 23/12/2022 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	64,1300	10,8059
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,0500	18,8034
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,5300	16,4554
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	62,7600	8,6609
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,5500	96,1950
TOTAL Material:					150,9206

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	20,7700	80,1722
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	15,5500	98,2760
TOTAL Mão de Obra:					178,4482

VALOR:	329,37
VALOR SEM ENCARGOS:	217,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	111,85
VALOR UNITÁRIO:	329,37
VALOR BDI (25.00%):	82,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5200	0,2600
I1511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,5400	3,1780
TOTAL Material:					3,4380

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:					11,4620

VALOR:	14,90
VALOR SEM ENCARGOS:	7,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,96
VALOR UNITÁRIO:	14,90
VALOR BDI (25.00%):	3,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,3300	0,8165
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,3100	1,3572
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,3600	3,9712
TOTAL Material:					6,2749

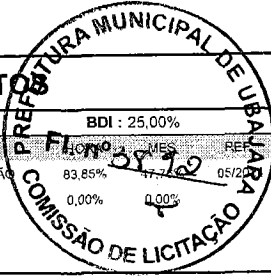
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signature]



CONSTRUTORA IMPACTO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO



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

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5.8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8.3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						20,45
VALOR SEM ENCARGOS:						11,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,62
VALOR UNITÁRIO:						20,45
VALOR BDI (25.00%):						5,11

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,8400	63,6240
TOTAL Material:					63,6240
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350
VALOR:					90,06
VALOR SEM ENCARGOS:					72,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):					17,11
VALOR UNITÁRIO:					90,06
VALOR BDI (25.00%):					22,52

22.3.4.5. C1924 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm (M2)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	22,1300	1,2172
TOTAL Equipamento:					1,2172
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07210000	64,1300	4,6238
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,06530000	72,3800	4,7264
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,00000000	0,5300	11,6600
I1826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,80000000	3,3700	2,6960
TOTAL Material:					23,7062
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,72000000	15,5500	42,2960
TOTAL Mão de Obra:					73,4510
VALOR:					98,37
VALOR SEM ENCARGOS:					51,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):					46,75
VALOR UNITÁRIO:					98,37
VALOR BDI (25.00%):					24,59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

22.3.4.6. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	64,1300	1,1672
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0500	2,8665
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5300	1,4840
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	47,0100	51,7110
				TOTAL Material:		57,2287

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1.60000000	20,7700	33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.25000000	15,5500	19,4375
				TOTAL Mão de Obra:		52,6695

VALOR:	109,90
VALOR SEM ENCARGOS:	77,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,58
VALOR UNITÁRIO:	109,90
VALOR BDI (25.00%):	27,48

22.3.4.7. C4620 - GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC (M)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	22,1300	0,0885
				TOTAL Equipamento:		0,0885

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,45000000	9,0300	4,0635
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00400000	9,5500	0.0382
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01420000	70,9800	1,0079
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02560000	64,1300	1.6417
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00620000	72,3800	0.4488
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,76320000	1,0500	3.9514
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0.20000000	22,6200	4.5240
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,82120000	0,5300	15,2752
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02060000	70,2100	1,4463
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00400000	14,7600	0,0590
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,11400000	12,6500	1.4421
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00010000	582,3500	0,0582
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,18600000	7,2500	1,3485
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	3,75000000	0,6500	2,4375
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	47,70000000	0,5500	26,2350
					TOTAL Material:	63,9773

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232



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		

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,53000000	20,7700	31,7781
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,27840000	15,5500	50,9791
TOTAL Mão de Obra:						94,7392
VALOR:						158,81
VALOR SEM ENCARGOS:						99,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):						59,41
VALOR UNITÁRIO:						158,81
VALOR BDI (25.00%):						39,70

4.8. 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:						249,2170
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
VALOR:						302,22
VALOR SEM ENCARGOS:						269,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):						32,51
VALOR UNITÁRIO:						302,22
VALOR BDI (25.00%):						75,56

22.3.4.9. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,3300	0,4899
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,7400	3,7984
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6100	0,4830
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,4500	2,5740
TOTAL Material:						7,3453
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	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

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: 05/2021 MES: 05/2021 VALOR: 47,76% COMISSÃO DE LICITAÇÃO: 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	

VALOR UNITÁRIO:	37,38
VALOR BDI (25.00%):	9,35

22.3.4.10. C4648 - PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	60,9300	60,9300
TOTAL Material:						60,9300
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	16,7700	3,8571
TOTAL Mão de Obra:						3,8571
VALOR:						64,79
VALOR SEM ENCARGOS:						62,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,38
VALOR UNITÁRIO:						64,79
VALOR BDI (25.00%):						16,20

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	64,1300	10,8059
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,0500	18,8034
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,5300	16,4554
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	62,7600	8,6609
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,5500	96,1950
TOTAL Material:						150,9206
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	20,7700	80,1722
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	15,5500	98,2760
TOTAL Mão de Obra:						178,4482
VALOR:						329,37
VALOR SEM ENCARGOS:						217,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):						111,85
VALOR UNITÁRIO:						329,37
VALOR BDI (25.00%):						82,34

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5200	0,2600
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,5400	3,1780
TOTAL Material:						3,4380
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925

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: 5,50% MES: 05/2021 47,76% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7.2695
TOTAL Mão de Obra:						11,4620
VALOR:						14,90
VALOR SEM ENCARGOS:						7,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,96
VALOR UNITÁRIO:						14,90
VALOR BDI (25.00%):						3,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,3300	0,8165
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,3100	1,3572
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,3600	3,9712
TOTAL Material:					6,2749

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					20,45
VALOR SEM ENCARGOS:					11,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,62
VALOR UNITÁRIO:					20,45
VALOR BDI (25.00%):					5,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,8400	63,6240
TOTAL Material:					63,6240

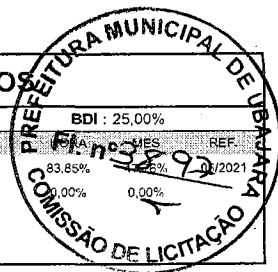
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350
VALOR:					90,06
VALOR SEM ENCARGOS:					72,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):					17,11
VALOR UNITÁRIO:					90,06
VALOR BDI (25.00%):					22,52

22.3.5.5. C1924 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	22,1300	1,2172

Handwritten signature

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	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - UBAJARA/CE		BDI:	25,00%	
LOCAL:	BAIRRO ALUISIO DE OLIVEIRA VASCONCELOS - UBAJARA-CE		REF:	09/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
			Composição	PRÓPRIA	



TOTAL Equipamento:						1,2172
--------------------	--	--	--	--	--	--------

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.07210000	64,1300	4,6238
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0.06530000	72,3800	4,7264
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,00000000	0,5300	11,6600
I1826 RIPA DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,80000000	3,3700	2,6960
TOTAL Material:					23,7062

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,72000000	15,5500	42,2960
TOTAL Mão de Obra:					73,4510

VALOR:	98,37
VALOR SEM ENCARGOS:	51,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	46,75
VALOR UNITÁRIO:	98,37
VALOR BDI (25.00%):	24,59

22.3.5.6. C4620 - GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC (M)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	22,1300	0,0885
TOTAL Equipamento:					0,0885

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,45000000	9,0300	4,0635
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00400000	9,5500	0,0382
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01420000	70,9800	1,0079
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02560000	64,1300	1,6417
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,00620000	72,3800	0,4488
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,76320000	1,0500	3,9514
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	22,6200	4,5240
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,82120000	0,5300	15,2752
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02060000	70,2100	1,4463
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,00400000	14,7600	0,0590
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,11400000	12,6500	1,4421
I2535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00010000	582,3500	0,0582
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,18600000	7,2500	1,3485
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	3,75000000	0,6500	2,4375
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	47,70000000	0,5500	26,2350
TOTAL Material:					63,9773

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078

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
	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	Composições: PRÓPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,53000000	20,7700	31,7781
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,27840000	15,5500	50,9791
TOTAL Mão de Obra:						94,7392

VALOR:	158,81
VALOR SEM ENCARGOS:	99,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	59,41
VALOR UNITÁRIO:	158,81
VALOR BDI (25.00%):	39,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	35,7700	7,1540
I6234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	75,9100	30,3640
I1950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	47,5500	28,5300
I2171 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
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					54,0020

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

22.3.5.8. 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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543 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

gri



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 BDI (25.00%):	57,97
---------------------	-------

22.3.5.9. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	59,0400	59,0400
TOTAL Material:						59,0400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						14,2725

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	618,0300	2,3176
TOTAL Serviço:						2,3176

VALOR:	75,63
VALOR SEM ENCARGOS:	66,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,14
VALOR UNITÁRIO:	75,63
VALOR BDI (25.00%):	18,91

22.3.5.10. 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

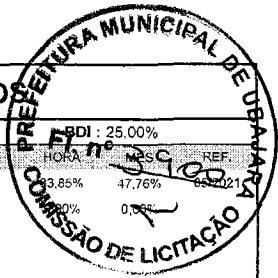
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:						30,0320

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

22.3.5.11. C4648 - PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	60,9300	60,9300
TOTAL Material:						60,9300

	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



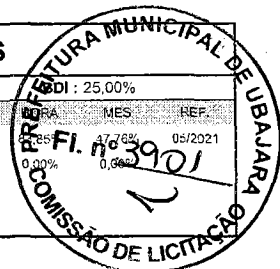
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.23000000	16,7700	3,8571
TOTAL Mão de Obra:						3,8571
VALOR:						64,79
VALOR SEM ENCARGOS:						62,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,38
VALOR UNITÁRIO:						64,79
VALOR BDI (25.00%):						16,20

23.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:						10,8850
VALOR:						10,88
VALOR SEM ENCARGOS:						3,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,04
VALOR UNITÁRIO:						10,88
VALOR BDI (25.00%):						2,72

23.1.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663
VALOR:						1,17
VALOR SEM ENCARGOS:						0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,76
VALOR UNITÁRIO:						1,17
VALOR BDI (25.00%):						0,29

23.1.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0.24000000	43,3200	10,3968
TOTAL Equipamento:						10,3968
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						11,1960
VALOR:						21,59
VALOR SEM ENCARGOS:						11,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,36
VALOR UNITÁRIO:						21,59
VALOR BDI (25.00%):						5,40

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	



23.1.4. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0.18520000	124,3800	23,0352
TOTAL Equipamento:						23,0352
VALOR:						23,04
VALOR SEM ENCARGOS:						20,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,41
VALOR UNITÁRIO:						23,04
VALOR BDI (25.00%):						5,76


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR