

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	(TP 01.106/2022-TP) Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	DATA : 19/12/2022		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	município de Ubajara - CE.	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	11/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2022
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	12/2022
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	9,72
-----------------	------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45

TOTAL Mão de Obra: 2,62

VALOR:	12,35
--------	-------

6.1.4. 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	9,50	10,92
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,05	0,20

TOTAL Material: 11,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66

TOTAL Mão de Obra: 3,00

VALOR:	14,13
--------	-------

6.1.5. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,50	10,92
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	10,05	0,30

TOTAL Material: 11,23

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08

TOTAL Mão de Obra: 3,76

VALOR:	14,98
--------	-------

6.1.6. C0843 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,31	15,93

TOTAL Equipamento: 15,93

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	67,50	58,52
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,19	47,77
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,56	195,44
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,90	15,45

TOTAL Material: 317,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	(TP 01.106/2022-TP) Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	DATA: 19/12/2022		BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	município de Ubajara - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	112,76%	11/2022
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	05/2021
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	03/2017
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	10/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	12/2022

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					93,30
VALOR:					426,40

6.1.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					134,84
VALOR:					134,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,87
TOTAL Material:					30,87
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	2,36670000	26,75
TOTAL Mão de Obra:					63,31
VALOR:					94,18

6.1.9. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,56
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,06
TOTAL Material:					158,61
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					264,57
VALOR:					423,18

6.1.10. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,68
TOTAL Material:					159,80
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
limpax	OBRA:	(TP 01.106/2022-TP) Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	DATA: 19/12/2022		BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	município de Ubajara - CE.	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%
			Composição	PROPRIA	0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,77	176,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06
TOTAL Mão de Obra						319,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	441,98	132,59
TOTAL Serviço:						132,59
VALOR:						612,00

6.1.11. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,50	171,00
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	74,72	46,20
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	76,19	46,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,56	206,36
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,90	19,44
				TOTAL Material:		489,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,000000000	20,77	62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,000000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:						217,81
VALOR:						707,66

7.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,50	1,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,10	2,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,56	1,22
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,68	17,00
				TOTAL Material:		21,63

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
					TOTAL Mão de Obra:	38,19
					VALOR:	59,82

7.2. C1142 - DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,31	0,45
				TOTAL Equipamento:		0,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(TP 01.106/2022-TP) Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	DATA : 19/12/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	município de Ubajara - CE.	SEINFRA	2022/11 - Fortaleza	112,76%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	6,10000000	9,50	57,95
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,72	2,24
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	2,00000000	23,81	47,62
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,00000000	0,56	9,52
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	73,90	2,96
TOTAL Material:					120,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,32
TOTAL Mão de Obra:					51,37

VALOR:					172,10
--------	--	--	--	--	--------

7.3. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,64	23,20
TOTAL Material:					23,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,77	39,05
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL Mão de Obra:					55,38

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	858,84	4,55
TOTAL Serviço:					4,55
VALOR:					83,13

7.4. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,31	15,93
TOTAL Equipamento:					15,93

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,51	570,60
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,05	12,06
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	67,50	42,09
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,19	66,89
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,56	183,46
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,61	7,57
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,80	27,60
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	10,01	50,05
TOTAL Material:					960,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
limpax	OBRA:	(TP 01.106/2022-TP) Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	DATA: 19/12/2022		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	BDI: 25,00%		
	LOCAL:	município de Ubajara - CE.			
			FONTE	VERSÃO	HORA
			SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%
			Composição	PROPRIA	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,77	206,27
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,77	99,70
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,77	155,78
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,55	186,60
TOTAL Mão de Obra:					689,89
VALOR:					1.666,12

7.5. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,31	0,45
TOTAL Equipamento:					0,45

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,50	12,82
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,05	0,20
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,72	2,99
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,81	23,81
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,56	9,72
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,90	6,65
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,54	0,31
TOTAL Material:					56,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,10
TOTAL Mão de Obra:					54,50
VALOR:					111,45

8.1.1. C1284 - ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,03800000	2.479,00	94,20
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,35000000	9,74	13,15
12257 VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,05000000	178,88	187,82
TOTAL Material:					295,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	16,77	41,92
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,92
TOTAL Mão de Obra:					93,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(TP 01.106/2022-TP) Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	DATA : 19/12/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	VERSÃO		HORA MES REF.
	LOCAL:	município de Ubajara - CE.	FONTE		
			SBC	2022/11 - Fortaleza	112,78% 11/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% 03/2017
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	- 10/2022
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35% 47,55% 2/2022
			Composição	PROPRIAL	0,00% 0,00%

VALOR:	389,03
--------	--------

8.1.2. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	38,30	76,60
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	366,14	366,14
C4425 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	322,36	322,36
TOTAL Serviço:					765,10
VALOR:					765,10

8.1.3. C1980 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,50	0,72
I0210 BATENTE DE PEROBÁ (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	140,10	140,10
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,10	1,89
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,56	0,96
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	24,67	148,02
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	22,67	45,34
I1241 GUARNIÇÃO PEROBÁ (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	59,93	119,86
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	157,41	314,82
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	15,54	6,22
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,38	8,28
TOTAL Material:					834,37

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	16,77	100,62
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77	124,62
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					297,88
VALOR:					1.132,25

8.1.4. C1984 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,50	0,72
I0210 BATENTE DE PEROBÁ (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	140,10	140,10
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,10	1,89
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,56	0,96
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	24,67	148,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
limpax	OBRA:	(TP 01.106/2022-TP) Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	DATA: 19/12/2022		BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	município de Ubajara - CE.	SICRO	MES	REF
			SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%
			Composição	PROFISIA	0,00%

I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	22,67	45,34
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	59,93	119,86
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	306,79	613,58
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	15,54	6,22
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,38	8,28
TOTAL Material:						1.133,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	100,62
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	124,62
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	31,10
TOTAL Mão de Obra:					297,88

VALOR:	1.431,01
---------------	-----------------

8.1.5. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,72
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	164,28
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,89
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	115,00
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	3,24
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	3,11
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	8,28
TOTAL Material:					296,53

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,38
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,38
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	29,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	21,77
TOTAL Mão de Obra:					69,63

VALOR:	366,14
---------------	---------------

8.1.6. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE) (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	23,61
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	1,55
TOTAL Material:					25,16

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	(TP 01.106/2022-TP) Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	DATA : 19/12/2022		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	município de Ubajara - CE.	SEINFRA	2022/11 - Fortaleza	112,76%	11/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	84,35%	10/2022
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	5,87
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL Mão de Obra:						13,14
VALOR:						38,30

8.1.7. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	38,30	76,60
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	366,14	366,14
C4425 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	322,36	322,36
TOTAL Serviço:					765,10
VALOR:					765,10

8.1.8. C1796 - MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1526 MOLA P/ PORTA, TIPO "COIMBRA"	SEINFRA	UN	1,00000000	139,33	139,33
I1586 PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2.8X16MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,03	0,12
TOTAL Material:					139,45

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
TOTAL Mão de Obra:					8,39
VALOR:					147,84

8.1.9. C2216 - REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0815 COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	SEINFRA	KG	0,90000000	20,01	18,01
I1342 LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	33,90	35,60
TOTAL Material:					53,61

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0092 APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,18000000	20,77	3,74
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,18000000	15,55	2,80
TOTAL Mão de Obra:					6,54
VALOR:					60,14

8.1.10. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,10	4,10
TOTAL Material:					4,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(TP 01.106/2022-TP) Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	DATA : 19/12/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	município de Ubajara - CE.	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76% 11/2022
			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,67% 03/2017
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	88,67% 10/2022
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35% 12/2022
			Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL Mão de Obra:					12,30
VALOR:					16,67

8.1.11. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,19	0,69
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,99	4,00
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,68	1,65
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
TOTAL Material:					6,56

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:					14,18
VALOR:					20,73

8.1.12. UBAJARA21 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA(1,20X2,10)M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,50	0,72
I0210 BATENTE DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	140,10	140,10
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,10	1,89
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,56	0,96
I1030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	24,67	148,02
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,50	52,50
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	22,67	45,34
I1241 GUARNIÇÃO PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	59,93	59,93
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	157,41	314,82
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,50000000	15,54	7,77
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,38	8,28
TOTAL Material:					782,49

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2546 OPERADOR DE AQUECEDOR DE FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77	124,62
TOTAL Mão de Obra:					218,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	(TP 01.106/2022-TP) Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	DATA : 19/12/2022		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	município de Ubajara - CE.	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	11/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2022
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	12/2022
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

EL nº 4122	VALOR:	1.000,93
------------	--------	----------

8.2.1. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	327,26	327,26
TOTAL Material:					327,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,32
TOTAL Mão de Obra:					75,26

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	858,84	18,04
TOTAL Serviço:					18,04

VALOR:	420,55
--------	--------

8.2.2. C3675 - VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16741 VENEZIANA INDUSTRIAL EM PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTE EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,05000000	282,73	296,87
TOTAL Material:					296,87

VALOR:	296,87
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11713 PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00000000	234,61	234,61
TOTAL Material:					234,61

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					70,04

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,00700000	539,70	3,78
TOTAL Serviço:					3,78

VALOR:	308,42
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18341 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	319,73	319,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(TP 01.106/2022-TP) Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	DATA : 19/12/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	município de Ubajara - CE.	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76% 11/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	10/2022
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	47,58% 12/2022
			Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	319,73
VALOR:	319,73

8.2.5. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,72	0,04
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,73	25,65
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,56	0,08
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,67	7,48
I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	119,80	119,80
TOTAL Material:					153,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:					31,93
VALOR:					184,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,19	0,52
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,99	4,00
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,69	0,51
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,58	2,71
TOTAL Material:					7,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL Mão de Obra:					30,04
VALOR:					37,76

8.2.7. C2469 - TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,19	0,52
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,35000000	1,69	0,59
I2088 TINTA ANTIFLAMA	SEINFRA	L	0,28000000	46,96	13,15
TOTAL Material:					14,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(TP 01.106/2022-TP) Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	DATA : 19/12/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	PONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	município de Ubajara - CE.	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76% - 11/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	- 03/2017
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	- 10/2022
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35% 47,55% 12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	30,04
VALOR:	44,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00
TOTAL Material:					46,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					75,08

VALOR:	121,08
--------	--------

8.3.2. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,50
TOTAL Material:					52,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					75,08

VALOR:	127,58
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,34
TOTAL Material:					34,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					56,32

VALOR:	90,65
--------	-------

8.3.4. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,56
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,15
TOTAL Material:					13,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	(TP 01.106/2022-TP) Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	DATA : 19/12/2022		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	município de Ubajara - CE.	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	11/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO		03/2017
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO		10/2022
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
TOTAL Mão de Obra					5,87
VALOR:					19,03

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,67	19,67
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90
TOTAL Material:					20,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
TOTAL Mão de Obra:					9,38
VALOR:					29,96

8.3.6. C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18639 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	220,51	220,51
TOTAL Material:					220,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
TOTAL Mão de Obra:					5,19
VALOR:					225,70

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	153,33	153,33
TOTAL Material:					153,33
VALOR:					153,33

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19140 VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	605,30	605,30
TOTAL Material:					605,30
VALOR:					605,30

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(TP 01.106/2022-TP) Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	DATA : 19/12/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	município de Ubajara - CE.	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	03/2021
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	10,90	1,96
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2479,00	61,98
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,54	1,86
TOTAL Material:					65,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL Mão de Obra:					45,04
VALOR:					110,85

10.2. C1876 - PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,19	0,86
I1613 CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,16000000	21,21	3,39
TOTAL Material:					4,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:					14,18
VALOR:					18,43

10.3. C2867 - LIMPEZA DE PV PROF. MAIOR QUE 3.00m C/EQUIPAMENTO A VÁCUO (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,33000000	18,18	24,18
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,67000000	15,55	41,52
TOTAL Mão de Obra:					65,70
VALOR:					65,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2043 TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	UN	30,00000000	1,62	48,60
TOTAL Material:					48,60
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL Mão de Obra:					47,22
VALOR:					95,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	(TP 01.106/2022-TP) Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	DATA : 19/12/2022		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	município de Ubajara - CE.	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	11/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2022
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,002500000	74,72	0,19
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,324000000	1,10	0,36
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,324000000	0,56	0,18
I2043 TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	UN	3,000000000	1,62	4,86
TOTAL Material:					5,59

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,520000000	16,77	8,72
I2070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,520000000	20,77	10,80
TOTAL Mão de Obra:					19,52

VALOR: 25,11

10.6. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,002500000	74,72	0,19
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,324000000	1,10	0,36
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,324000000	0,56	0,18
TOTAL Material:					0,73

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,300000000	20,77	6,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,320000000	15,55	4,98
TOTAL Mão de Obra:					11,21

VALOR: 11,93

10.7. UBAJARA20 - RUFO EM CHAPA DE ALUMINIO LISA 22 (0,71MM) INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0632 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,018300000	44,76	0,82
I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,013200000	95,33	1,26
TOTAL Equipamento:					2,08

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M1579 CHAPA DE ALUMINIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0X0,71MM - 4,07	Composições	KG	2,035000000	59,93	121,96
I6804 MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,160000000	138,18	22,11
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,024000000	13,80	0,33
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,004800000	58,29	0,28
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,180000000	82,73	14,89
TOTAL Material:					159,57

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,450000000	16,77	7,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(TP 01.106/2022-TP) Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	DATA : 19/12/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	município de Ubajara - CE.	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	10/2022
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82800000	15,55	12,88
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,44800000	20,77	9,30
TOTAL Mão de Obra:						35,96
VALOR:						197,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	67,50	4,93
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,16000000	0,56	16,33
TOTAL Material:					21,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	20,77	8,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,46000000	15,55	22,70
TOTAL Mão de Obra:					31,63
VALOR:					52,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146 ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,68	7,36
12099 TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,83	4,70
12251 VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,23	5,75
TOTAL Material:					17,81

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					11,26
VALOR:					29,07

11.3. C1472 - IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12089 TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,02000000	8,93	9,11
TOTAL Material:					9,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:					6,22
VALOR:					15,33

11.4. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(TP 01.106/2022-TP) Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	DATA : 19/12/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	município de Ubajara - CE.	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%
			Composição	PROPRIA	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	67,50	2,46
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,56	3,49
I1562 PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	3,90	4,48
TOTAL Material:					10,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra:					22,83

VALOR:	33,27
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	14,03	28,06
TOTAL Material:					28,06

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
TOTAL Mão de Obra:					3,35

VALOR:	31,41
--------	-------

12.1.1. 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	67,50	0,41
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,56	1,36
TOTAL Material:					1,77

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:					4,41

VALOR:	6,18
--------	------

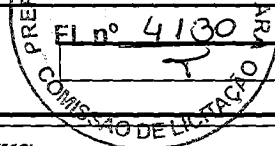
12.1.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					21,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	441,98	11,05
TOTAL Serviço:					11,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	(TP 01.106/2022-TP) Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.		DATA : 19/12/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.		FONTE	VEREÃO	HORA
	LOCAL:	município de Ubajara - CE.		SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%

REF.	MES	HORA	VEREÃO	FONTE
05/2021	47,76%	83,85%	02/11/2021	SEINFRA
03/2017	-	88,81%	02/11/2017	SICRO
10/2022	-	-	2022/07	SICRO
12/2022	47,55%	84,35%	2022/11	SINAR
	0,00%	0,00%	PROPRIA	Composição



VALOR: 32,84

12.1.3. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,50	1,64
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,56	4,09
TOTAL Material:					5,73

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra:					24,90

VALOR: 30,63

12.1.4. UBAJARA07 - REBOCO ARTISTICO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL Mão de Obra:					43,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,05000000	441,98	22,10
TOTAL Serviço:					22,10

VALOR: 65,68

12.1.5. UBAJARA08 - ADESIVO COM DESENHOS COLORIDOS-FORNECIMENTO E APLICAÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18626 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	1,00000000	48,95	48,95
TOTAL Material:					48,95

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:					25,94

VALOR: 74,89

12.2.1. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,03	16,24
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,44	47,78
TOTAL Material:					64,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	(TP 01.106/2022-TP) Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	DATA : 19/12/2022		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	município de Ubajara - CE.	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL Mão de Obra:					26,15
VALOR:					90,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,59	1,51
TOTAL Material:					1,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:					7,26
VALOR:					8,78

12.2.3. C1849 - PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,10000000	5,44	0,54
I0119 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA PASTILHAS	SEINFRA	KG	7,00000000	2,80	19,60
I1595 PASTA DE CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	3,00000000	3,08	9,24
I1598 PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	SEINFRA	M2	1,02000000	94,70	96,59
I1871 SODA CAUSTICA	SEINFRA	KG	0,05000000	12,56	0,63
TOTAL Material:					126,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1599 PASTILHEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,88
TOTAL Mão de Obra:					23,35
VALOR:					149,95

12.2.4. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,59	2,37
TOTAL Material:					2,37

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,77	4,78
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,55	3,58
TOTAL Mão de Obra:					8,36
VALOR:					10,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(TP 01.106/2022-TP) Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	DATA : 19/12/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	município de Ubajara - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	112,76%
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			Composição	PROPRIA	10/2022
					84,35%
					47,55%
					12/2022
					0,00%
					0,00%

12.2.5. C2242 - RODAPÉ DE PEROBA (7X1.5)cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,00600000	15,54	0,09
I1829 RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	1,03000000	11,17	11,51
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	2,00000000	1,38	2,76
TOTAL Material:					14,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:					13,34

VALOR: 27,70

12.2.6. C1877 - PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,56	0,42
I1624 PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	1,00000000	4,00	4,00
TOTAL Material:					4,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	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: 23,10

12.2.7. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	68,52	68,52
TOTAL Material:					68,52

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:					14,28

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	642,18	2,41
TOTAL Serviço:					2,41

VALOR: 85,20

12.3.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(TP 01.106/2022-TP) Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	DATA : 19/12/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	município de Ubajara - CE.	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00220000	67,50	0,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,56	1,64
					TOTAL Material:	2,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,55	4,82
					TOTAL Mão de Obra:	10,01
					VALOR:	12,13

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,88
				TOTAL Mão de Obra:		25,43

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	373,66	7,47
					TOTAL Serviço:	7,47
					VALOR:	32,90

12.3.3. C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	42,87	42,87
					TOTAL Material:	42,87
					VALOR:	42,87

13.1.1. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

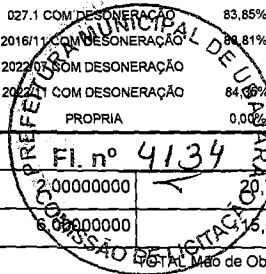
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	67,50	2,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,56	4,91
				TOTAL Material:		7,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,55	8,55
					TOTAL Mão de Obra:	13,74
					VALOR:	21,11

13.1.2. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	(TP 01.106/2022-TP) Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	DATA : 19/12/2022		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	município de Ubajara - CE.	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	11/2022



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
Mão de Obra:						134,84

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/IBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	389,48	389,48
TOTAL Serviço:					389,48
VALOR:					524,32

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,03	16,24
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,44	47,78
TOTAL Material:					64,02

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					21,79
VALOR:					85,82

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,59	1,51
TOTAL Material:					1,51

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:					7,26
VALOR:					8,78

13.1.5. C2186 - REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00260000	67,50	0,18
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,61000000	0,56	0,34
TOTAL Material:					0,52

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	15,55	1,87
TOTAL Mão de Obra:					3,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	(TP 01.106/2022-TP) Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara – CE.	DATA : 19/12/2022				BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara – CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
	LOCAL:	município de Ubajara – CE.	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2022		
			SEINFRA	2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017		
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022		
			SINARLI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022		
			Companhia	PROPRIA	0,00%	0,00%			

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	62,15	62,15
TOTAL Material:					62,15
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:					14,28
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	642,18	2,41
TOTAL Serviço:					2,41
VALOR:					78,83

13.1.7. UBAJARA12 - RODAPÉ CERAMICO DE 8 CM DE ALTURA EM CERAMICA ESMALTADA C/ARG PRÉ FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,60300000	2,03	1,22
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,08400000	3,59	0,30
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,15000000	43,44	6,52
TOTAL Material:					8,04
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,07400000	20,77	1,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03100000	15,55	0,48
TOTAL Mão de Obra:					2,02
VALOR:					10,06

13.2.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					134,84
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	389,48	389,48
TOTAL Serviço:					389,48
VALOR:					524,32

13.2.2. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(TP 01.106/2022-TP) Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	DATA : 19/12/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	município de Ubajara - CE.	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SICRO	2022/08 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2012/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			Composição	PROPRIA	10/2022
					12/2022

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,43650000	57,50	2,46
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76080000	0,56	4,91
TOTAL Material:					7,37

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,55	8,55
TOTAL Mão de Obra:					13,74
VALOR:					21,11

13.2.3. 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	2,03	16,24
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,44	47,78
TOTAL Material:					64,02

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					21,79
VALOR:					85,82

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,59	1,51
TOTAL Material:					1,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:					7,26
VALOR:					8,78

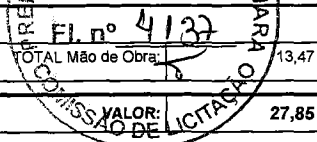
14.1.1. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,28	0,28
12133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,10	14,10
TOTAL Material:					14,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(TP 01.106/2022-TP) Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	DATA : 19/12/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	município de Ubajara - CE.	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	12,76%	11/2022
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,81%		05/2021
SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO			03/2017
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	10/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	12/2022


 TOTAL Mão de Obra: 13,47
 VALOR: 27,85

14.1.2. C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0176 BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	334,48	334,48
I0245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,78	2,78
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,50	15,00
I7336 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	61,60	61,60
TOTAL Material:					413,86

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
TOTAL Mão de Obra:					55,64

VALOR: 469,50

14.1.3. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	395,95	395,95
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,48	209,48
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,71	17,71
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,16
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,50	15,00
I1925 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,95	28,95
TOTAL Material:					667,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
TOTAL Mão de Obra:					74,18

VALOR: 741,43

14.1.4. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,03	2,03
I8636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	326,34	326,34
I8651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	545,74	545,74
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,71	17,71
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,16
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,16	6,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	(TP 01.106/2022-TP)Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara – CE.				DATA : 19/12/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara – CE.				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	município de Ubajara – CE.				SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2022
					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	-	03/2017
					SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
					SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,74	0,97
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,50	15,00
TOTAL Material:					914,11	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
					TOTAL Mão de Obra:	111,27
					VALOR:	1.025,38

4.1.5. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,94	50,94
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
					TOTAL Material:	51,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
					TOTAL Mão de Obra:	18,55
					VALOR:	69,56

14.1.6. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	67,50	0,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,56	0,25
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	24,14	24,14
				TOTAL Material:		24,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,10
					TOTAL Mão de Obra:	39,96
					VALOR:	64,41

14.1.7. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,72	0,60
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	268,52	268,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,56	1,79
				TOTAL Material:		270,91

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(TP 01.106/2022-TP) Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	DATA : 19/12/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	município de Ubajara - CE.	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76% - 11/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	84,35% 47,55% 03/2017
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	84,35% 47,55% 10/2022
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35% 47,55% 12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:						56,02
VALOR:						326,93

14.1.8. 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	8,41	4,20
TOTAL Material:					4,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,66
TOTAL Mão de Obra:					7,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	858,84	0,86
TOTAL Serviço:					0,86
VALOR:					12,84

14.1.9. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	93,71	93,71
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,71	17,71
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,28	0,24
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	129,00	129,00
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	77,33	77,33
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,99	14,99
TOTAL Material:					332,98

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
TOTAL Mão de Obra:					55,64
VALOR:					388,61

14.1.10. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,71	17,71
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,28	0,24
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	96,91	96,91
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,50	15,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
limpax	OBRA:	(TP 01.106/2022-TP) Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	DATA: 19/12/2022		BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	município de Ubajara - CE.	REF.			
			SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	11/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%	03/2017
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%	07/2022
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	11/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	129,00	129,00
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	77,33	77,33
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,99	14,99
TOTAL Material:						351,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,77	46,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,32	55,88
					TOTAL Mão de Obra:	102,00
					VALOR:	453,17

14.1.11. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,71	35,42
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,28	0,31
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	178,61	178,61
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,50	15,00
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	129,00	129,00
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	36,11	36,11
				TOTAL Material:		394,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,77	55,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,32	67,06
					TOTAL Mão de Obra:	122,40
					VALOR:	516,85

14.1.12. C3998 - TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
17494	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO P/ LAVATÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	142,10	142,10
					TOTAL Material:	142,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65000000	16,77	10,90
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,77	10,90
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65000000	20,77	13,50
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,32	13,21
					TOTAL Mão de Obra:	48,51
					VALOR:	190,69

14.1.13. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(TP 01.106/2022-TP) Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	DATA : 19/12/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	município de Ubajara - CE.	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	84,35%
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	47,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,72	0,04
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,86	0,08
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	194,04	194,04
TOTAL Material:					194,16

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra:					31,40

VALOR:	225,57
--------	--------

14.1.14. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,86	31,86
TOTAL Material:					31,86

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
TOTAL Mão de Obra:					10,39

VALOR:	42,25
--------	-------

14.1.15. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	34,40	34,40
TOTAL Material:					34,40

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
TOTAL Mão de Obra:					10,39

VALOR:	44,79
--------	-------

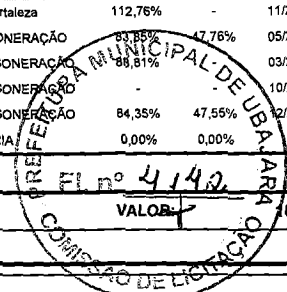
14.1.16. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,38	83,38
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
TOTAL Material:					83,46

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL Mão de Obra:					18,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
IMPAX	OBRA:	(TP 01.106/2022-TP) Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	DATA: 19/12/2022		BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	município de Ubajara - CE.	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%

SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO			10/2022
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: 102,00

14.1.17. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	379,25	379,25
I1580 PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,87	23,48
TOTAL Material:					402,73

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:					47,76

VALOR: 450,49

14.1.18. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	74,72	5,90
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	76,19	2,44
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	1,10	10,85
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,56	10,37
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,68	30,60
I2098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	3,15	3,02
TOTAL Material:					63,18

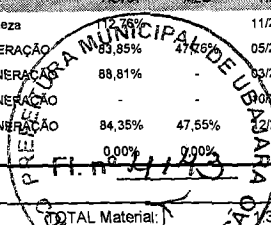
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	20,77	42,99
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	15,55	48,86
TOTAL Mão de Obra:					108,62

VALOR: 171,81

14.1.19. C3019 - PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,50000000	8,28	12,42
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,72	3,29
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,93000000	0,56	12,84
I2344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,13000000	6,89	7,79
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,06100000	73,90	4,51
I2491 PIA EM INOX 3,00x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	1.062,35	1.062,35
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	164,11	164,11
I2503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	37,22	37,22
I2264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	0,00000000	44,05	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
limpax	OBRA:	(TP 01.106/2022-TP) Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	DATA: 19/12/2022		BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	município de Ubajara - CE.	SBC	2022/11 - Fortaleza	12,76%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Material: 304,53

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,32	71,12
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,75000000	20,77	57,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	15,55	42,76
TOTAL Mão de Obra:					229,70
VALOR:					1.534,22

14.1.20. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	8,28	9,44
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,72	2,24
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,56	9,17
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,28	0,63
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	73,90	2,96
11648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	448,19	448,19
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	164,11	328,22
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	86,52	173,04
12265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	36,11	72,22
TOTAL Material:					1.046,11

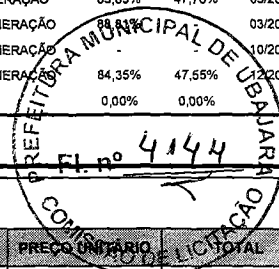
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,32	81,28
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					239,17
VALOR:					1.285,27

14.1.21. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10827 CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	284,24	22,74
11090 EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	14,03	14,73
11926 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	714,10	714,10
TOTAL Material:					751,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:					108,96
VALOR:					860,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	(TP 01.106/2022-TP) Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	DATA : 19/12/2022		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	município de Ubajara - CE.	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	11/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2022
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



14.1.22. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851 CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,85	23,85
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,28	0,21
11862 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	105,09	105,09
11935 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	329,24	329,24
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,67	31,67
TOTAL Material:					490,06

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
TOTAL Mão de Obra:					111,27
VALOR:					601,33

14.1.23. C0386 - BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10215 BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	SEINFRA	UN	1,00000000	1.819,00	1.819,00
TOTAL Material:					1.819,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	16,77	41,92
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,32	50,80
TOTAL Mão de Obra:					92,73
VALOR:					1.911,73

14.1.24. UBAJARA22 - CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,48	209,48
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,71	17,71
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,16
TOTAL Material:					227,35

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	16,77	43,60
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,32	20,32
TOTAL Mão de Obra:					63,92
VALOR:					291,27

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	45,16	0,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(TP 01.106/2022-TP) Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	DATA : 19/12/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	município de Ubajara - CE.	SEINFRA	2022/11 - Fortaleza	112,76%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			Composição	PROPRIA	03/2017
					10/2022
					12/2022

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,22	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	2,99	4,78
					TOTAL Material:	4,83

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,32	8,13
					TOTAL Mão de Obra:	14,84
					VALOR:	19,67

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	45,16	0,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	39,22	0,02
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	6,71	10,06
					TOTAL Material:	10,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,32	9,14
					TOTAL Mão de Obra:	16,69
					VALOR:	26,82

14.2.3. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	45,16	0,08
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	39,22	0,03
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	11,19	15,67
				TOTAL Material:		15,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,32	12,19
					TOTAL Mão de Obra:	22,25
					VALOR:	38,02

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	45,16	0,10
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	39,22	0,03
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2')	SEINFRA	M	1,40000000	18,89	26,40
					TOTAL Material:	26,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
limpax	OBRA:	(TP 01.106/2022-TP) Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	DATA: 19/12/2022		BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	município de Ubajara - CE.	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,26%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	11,74
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	14,22
TOTAL Mão de Obra:					25,96
VALOR:					52,54

14.3.1. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,26
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	53,01
TOTAL Material:					53,27

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	10,23
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	12,40
TOTAL Mão de Obra:					22,63
VALOR:					75,90

14.3.2. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,26
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	56,21
TOTAL Material:					56,47

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	10,23
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	12,40
TOTAL Mão de Obra:					22,63
VALOR:					79,10

14.3.3. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,34
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	68,81
TOTAL Material:					69,15

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	10,23
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	12,40
TOTAL Mão de Obra:					22,63
VALOR:					91,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	(TP 01.106/2022-TP) Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	DATA : 19/12/2022		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	município de Ubajara - CE.	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	12/2022
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

14.3.4. C2169 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,28	0,53
11809 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	100,06	100,06
TOTAL Material:					100,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,77	15,93
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,32	19,30
TOTAL Mão de Obra:					35,23

VALOR: 135,82

14.3.5. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722 ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,71	0,71
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	45,16	0,14
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,28	0,07
TOTAL Material:					0,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,51
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,32	1,83
TOTAL Mão de Obra:					3,34

VALOR: 4,25

4.3.6. 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	1,46	1,46
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	45,16	0,18
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,28	0,14
TOTAL Material:					1,78

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,51
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,32	1,83
TOTAL Mão de Obra:					3,34

VALOR: 5,12

14.3.7. C3656 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16725 ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,55	3,55
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	45,16	0,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(TP 01.106/2022-TP) Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	DATA : 19/12/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	município de Ubajara - CE.	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,70000000	0,28	0,20
-------	-----------------	---------	---	------------	------	------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,32	3,05

TOTAL Mão de Obra: 5,57

VALOR: 9,49

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	0,28	0,53
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	0,60000000	49,25	29,55
I2266	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	216,95	216,95

TOTAL Material: 247,03

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64

TOTAL Mão de Obra: 74,18

VALOR: 321,21

14.4.1. 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	43,48	3,48
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	12,73	50,92
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	395,54	31,64
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	95,91	16,50
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	134,84	10,79

TOTAL Serviço: 113,33

VALOR: 113,31

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	74,72	0,75
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,10	1,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,56	2,13
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	98,62	103,55

TOTAL Material: 107,53

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	(TP 01.106/2022-TP) Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	DATA: 19/12/2022		BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	município de Ubajara - CE.	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	11/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,65%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	0/2022
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,32
TOTAL Mão de Obra:						54,49
VALOR:						162,01

14.4.3. 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	16,77	6,71
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,32	3,05
TOTAL Mão de Obra:					9,76
VALOR:					9,76

14.4.4. 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	67,50	0,03
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	1,10	0,08
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	0,56	0,03
TOTAL Material:					0,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:					6,48
VALOR:					6,63

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL Mão de Obra:					41,21
VALOR:					41,21

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra:					26,44
VALOR:					26,43

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	129,66	1,27
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	167,60	1,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	(TP 01.106/2022-TP) Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.			DATA : 19/12/2022	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.			VERSAO	HORA
	LOCAL:	município de Ubajara - CE.			2022/11 - Fortaleza	113,76%
					SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
					SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
					SICRO 2022/07 COM DESONERAÇÃO	03/2022
					SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO	47,55%
					Composição	0,00%

TOTAL Equipamento: 2,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,55	0,30

TOTAL Mão de Obra: 0,30

VALOR: 3,22

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	129,66	28,81

TOTAL Equipamento: 28,81

VALOR: 28,81

14.4.9. 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	75,83	0,00
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	239,30	1,50

TOTAL Equipamento: 1,50

VALOR: 1,50

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
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21

TOTAL Mão de Obra: 41,21

VALOR: 41,21

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	129,66	1,27
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	167,60	1,64

TOTAL Equipamento: 2,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,55	0,30

TOTAL Mão de Obra: 0,30

VALOR: 3,22

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	129,66	28,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(TP 01.106/2022-TP) Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara – CE.	DATA : 19/12/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara – CE.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	município de Ubajara – CE.	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Equipamento:	28,81
VALOR:	28,81

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,83
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	239,30
TOTAL Equipamento:					1,50
VALOR:					1,50

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	134,84
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	42,16
TOTAL Equipamento:					6,20
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					16,33
VALOR:					22,52

14.5.1.6. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	74,72
TOTAL Material:					85,93
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					20,22
VALOR:					106,14

14.5.2.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	67,50
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,56
TOTAL Material:					237,21
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55
					248,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
IMPAX	OBRA:	(TP 01.106/2022-TP) Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	DATA: 19/12/2022		BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	município de Ubajara - CE.	REF.			
			SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	11/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO		10/2022
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					TOTAL Mão de Obra: 290,34	
					VALOR: 527,55	

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
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,35	2,94
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,80	2,07
11846 SARrafo DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,74	2,37
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,01	10,01
TOTAL Material:					17,39

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
TOTAL Mão de Obra:					48,80
VALOR:					66,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,50	10,92
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,05	0,20
TOTAL Material:					11,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL Mão de Obra:					3,00
VALOR:					14,13

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,31	15,93
TOTAL Equipamento:					15,93

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	67,50	62,71
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,19	47,77
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,56	221,76
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,90	15,45
TOTAL Material:					347,69

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(TP 01.106/2022-TP) Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	DATA : 19/12/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	município de Ubajara - CE.	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra: 93,30

VALOR: 456,91

Fl. nº 4153

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

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					134,84
VALOR:					134,84

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19071 RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,87	30,87
TOTAL Material:					30,87
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140 TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	2,36670000	26,75	63,31
TOTAL Mão de Obra:					63,31
VALOR:					94,18

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	30,33	13,04
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,35	0,74
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,61	25,22
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,80	3,45
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,74	7,25
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	10,01	16,02
TOTAL Material:					65,72
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
TOTAL Mão de Obra:					50,68
VALOR:					116,39

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,28	9,52
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,05	0,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(TP 01.106/2022-TP) Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	DATA : 19/12/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	município de Ubajara - CE.	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	10/2022
			Composição	PROPRIA	84,35%
					47,55%
					0,00%
					0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	1,17
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	1,45
TOTAL Mão de Obra:					2,62

VALOR: 12,35

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	10,92
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,20
TOTAL Material:					11,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,66
TOTAL Mão de Obra:					3,00

VALOR: 14,13

14.5.3.4. C0844 - CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,93
TOTAL Equipamento:					15,93

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	62,71
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	47,77
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	221,76
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	15,45
TOTAL Material:					347,69

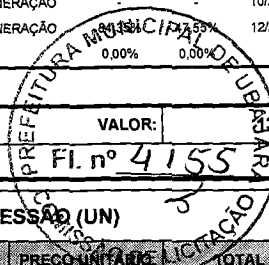
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	93,30
TOTAL Mão de Obra:					93,30
VALOR:					456,91

14.5.3.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	93,30
TOTAL Mão de Obra:					134,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(TP 01.106/2022-TP) Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	DATA : 19/12/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	município de Ubajara - CE.	SEINFRA	2022/11 - Fortaleza	112,76%
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	334,84
--------	--------



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19071 RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,87	30,87
TOTAL Material:					30,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140 TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	2,36670000	26,75	63,31
TOTAL Mão de Obra:					63,31

VALOR:	94,18
--------	-------

14.5.3.7. UBAJARA14 - AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRE-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,31310000	126,29	39,54
TOTAL Equipamento:					39,54

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16067 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	1,00000000	418,95	418,95
TOTAL Material:					418,95

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28300000	20,77	5,88
12543 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	509,74	14,43
TOTAL Serviço:					14,43

VALOR:	483,20
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	67,50	4,93
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,16000000	0,56	16,33
TOTAL Material:					21,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	20,77	8,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,46000000	15,55	22,70
TOTAL Mão de Obra:					31,63

VALOR:	52,89
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRAS:	(TP 01.106/2022-TP) Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.			DATA : 19/12/2022	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.			FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	município de Ubajara - CE.			SBC	2022/11 - Fortaleza
					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
					SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
					SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
					SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
					Composição	PRÓPRIA

PRESEMANÇA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 4156
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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	6,38	1,66
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	29,65	34,10
I9509 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	7,77	3,11
TOTAL Material:					38,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
I0091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					16,29

VALOR: 55,16

14.5.4.3. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	67,50	2,46
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,56	3,49
I1562 PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	3,90	4,48
TOTAL Material:					10,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra:					22,83

VALOR: 33,27

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	67,50	0,49
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,10	0,54
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,56	1,14
I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	127,24	127,24
TOTAL Material:					129,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:					108,96

VALOR: 238,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	(TP 01.106/2022-TP) Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	DATA : 19/12/2022		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	município de Ubajara - CE.	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	11/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	-	03/2017
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2022
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	3,37
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,23000000	18,19
I2333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	6,12000000	8,33
I2336	FERRO CHATO 2 1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	20,41000000	8,33
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,25000000	33,62
TOTAL Material:					298,88

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	8,00000000	16,77
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	10,00000000	20,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	21,43
TOTAL Mão de Obra:					412,38
VALOR:					711,25

14.5.5.3. 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	37,65
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	79,91
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	50,05
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	71,02
TOTAL Material:					261,27

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					54,00
VALOR:					315,28

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	17,19
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,99
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,69
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,58
TOTAL Material:					7,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
limpax	OBRA:	(TP 01.106/2022-TP) Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	DATA: 19/12/2022		BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	município de Ubajara - CE.	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra: 10,04

VALOR: 3,76

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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,50	0,41
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,56	1,36
TOTAL Material:					1,77

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:					4,41

VALOR: 6,18

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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					21,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	441,98	11,05
TOTAL Serviço:					11,05

VALOR: 32,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,32	2,53
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,63	2,37
TOTAL Material:					4,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					9,58

VALOR: 14,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	45,16	11,29
10253 BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	687,53	687,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
limpax	OBRA:	(TP 01.106/2022-TP) Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	DATA : 19/12/2022		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	município de Ubajara - CE.	REF.			
			SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	11/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,55%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	89,81%	03/2017
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2022
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,28	0,84
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,98	4,98
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000		93,84
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	43,14	43,14
					TOTAL Material:	841,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	16,77	41,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,32	50,80
					TOTAL Mão de Obra:	103,12
					VALOR:	944,73

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,28	0,13
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	25,99	25,99
				TOTAL Material:		26,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,77	4,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,32	5,69
					TOTAL Mão de Obra:	10,39
					VALOR:	36,51

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,28	0,34
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	43,14	43,14
					TOTAL Material:	43,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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:	63,50

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,28	0,34
12278	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	84,76	84,76
					TOTAL Material:	85,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(TP 01.106/2022-TP) Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	DATA : 19/12/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	município de Ubajara - CE.	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,32
TOTAL Mão de Obra:					20,03
VALOR:					105,12

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	0,28
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	36,37
TOTAL Material:					36,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,32
TOTAL Mão de Obra:					20,03
VALOR:					56,73

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	1,46
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	45,16
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,28
TOTAL Material:					1,78

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,32
TOTAL Mão de Obra:					3,34
VALOR:					5,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,79
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	45,16
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,28
TOTAL Material:					3,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,32
TOTAL Mão de Obra:					5,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(TP 01.106/2022-TP) Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	DATA : 19/12/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	município de Ubajara - CE.	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

VALOR: 8,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,28	0,63
I1802 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	87,16	87,16
TOTAL Material:					87,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,77	14,25
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,32	17,27
TOTAL Mão de Obra:					31,52

VALOR: 119,32

14.5.7.9. 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	9,65	9,65
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	45,16	0,45
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,28	0,21
TOTAL Material:					10,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,32	3,05
TOTAL Mão de Obra:					5,57

VALOR: 15,88

14.5.7.10. 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	45,16	0,32
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,55000000	0,28	0,15
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	39,22	0,43
I2231 UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,76	11,76
TOTAL Material:					12,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,51
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,32	1,83
TOTAL Mão de Obra:					3,34

VALOR: 16,00

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(TP 01.106/2022-TP) Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	DATA : 19/12/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil (CEI) no município de Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	município de Ubajara - CE.	SBC	2022/11 - Fortaleza	11/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 04/2017
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	- 10/2022
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35% 47,55% 12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 46,62%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	45,16	0,04
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,22	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,99	4,78
TOTAL Material:						4,83

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,32	8,13
TOTAL Mão de Obra:						14,84
VALOR:						19,67

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	45,16	0,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	39,22	0,02
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,71	10,06
TOTAL Material:						10,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,32	9,14
TOTAL Mão de Obra:						16,69
VALOR:						26,82

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	45,16	0,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	39,22	0,02
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	9,77	14,66
TOTAL Material:						14,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL Mão de Obra:						18,55
VALOR:						33,27

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	45,16	0,10
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	39,22	0,03
I2204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,40000000	18,89	26,45