

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE / PRAÇA SÍTIO TORRES/ LOTE 02	DATA : 21/11/2022		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES - UBAJARA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	IMP:
	LOCAL:	SÍTIO TORRES, UBAJARA CE	ORSE	2022/05	111,51%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 6965
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,1600	4,1072
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,2200	86,2200
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,1300	5,2921
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,5100	72,7650
TOTAL Material:						168,3843

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						171,2700

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	522,1900	6,5274
TOTAL Serviço:						6,5274

VALOR:	346,18
VALOR SEM ENCARGOS:	238,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	107,59
VALOR COM ENCARGOS:	346,18
VALOR UNITÁRIO:	346,18
VALOR BDI (20,00%):	69,24

1.2. C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	618,1200	618,1200
TOTAL Material:						618,1200

VALOR:	618,12
VALOR SEM ENCARGOS:	618,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	618,12
VALOR UNITÁRIO:	618,12
VALOR BDI (20,00%):	123,62

1.3. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,2000	0,0742
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL Equipamento:						0,0783

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE / PRAÇA SÍTIO TORRES/ LOTE 02	DATA : 21/11/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES - UBAJARA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO TORRES, UBAJARA CE	ORSE	2022/05	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	47,76%

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	15,7300	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:						0,1775

VALOR:	0,26
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,12
VALOR COM ENCARGOS:	0,26
VALOR UNITÁRIO:	0,26
VALOR BDI (20.00%):	0,05

C4617 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA (UT)					
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	1,00000000	26,7500
TOTAL Mão de Obra:					26,7500

VALOR:	26,75
VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,20
VALOR COM ENCARGOS:	26,75
VALOR UNITÁRIO:	26,75
VALOR BDI (20.00%):	5,35

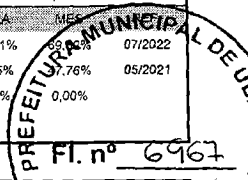
1.5. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)					
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,2000
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	77,8200
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,6400
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	293,4400
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,3800
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,7200
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,5900
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,6100
TOTAL Material:					651,7750

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					290,5600

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	400,7100
TOTAL Serviço:					50,0888

VALOR:	992,42
VALOR SEM ENCARGOS:	799,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE / PRAÇA SÍTIO TORRES/ LOTE 02	DATA : 21/11/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES - UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO TORRES, UBAJARA CE	ORSE	2022/05	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



VALOR ENCARGOS (83.85%):	193,09
VALOR COM ENCARGOS:	992,42
VALOR UNITÁRIO:	992,42
VALOR BDI (20.00%):	198,48

1.6. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					22,9151

VALOR:	22,92
VALOR SEM ENCARGOS:	8,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,71
VALOR COM ENCARGOS:	22,92
VALOR UNITÁRIO:	22,92
VALOR BDI (20.00%):	4,58

1.7. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					52,8810

VALOR:	52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	18,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,94
VALOR COM ENCARGOS:	52,88
VALOR UNITÁRIO:	52,88
VALOR BDI (20.00%):	10,58

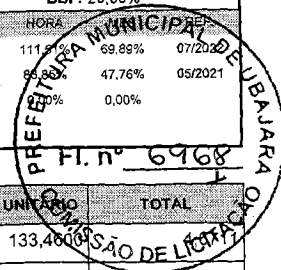
1.8. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615

VALOR:	45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	16,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,48
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR UNITÁRIO:	45,56
VALOR BDI (20.00%):	9,11

1.9. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE / PRAÇA SÍTIO TORRES/ LOTE 02	DATA : 21/11/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES - UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO TORRES, UBAJARA CE	ORSE	2022/05	111,81%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,50%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,46000	4,669
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,9100	1,4669
TOTAL Equipamento:					6,1380

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,9700	65,9670
TOTAL Material:					65,9670

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:					16,3275

VALOR:	88,43
VALOR SEM ENCARGOS:	77,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	88,43
VALOR UNITÁRIO:	88,43
VALOR BDI (20.00%):	17,69

1.10. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,0700	74,8305
TOTAL Material:					74,8305

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL Mão de Obra:					212,7000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	437,1000	131,1300
TOTAL Serviço:					131,1300

VALOR:	418,66
VALOR SEM ENCARGOS:	255,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	163,13
VALOR COM ENCARGOS:	418,66
VALOR UNITÁRIO:	418,66
VALOR BDI (20.00%):	83,73

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,3700	2,0719
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,9100	0,1718
TOTAL Equipamento:					2,2437

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE / PRAÇA SÍTIO TORRES/ LOTE 02	DATA : 21/11/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES - UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO TORRES, UBAJARA CE	ORSE	2022/05	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	69,89%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,4900	3,7766
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,5500	0,3897
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
TOTAL Material:						32,2137

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:					5,7930

VALOR:	40,25
VALOR SEM ENCARGOS:	35,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	40,25
VALOR UNITÁRIO:	40,25
VALOR BDI (20,00%):	8,05

2.2. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	SEINFRA	H	0,05000000	22,2800	1,1140
TOTAL Equipamento:					1,1140

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,06460000	66,4900	4,2953
10280	SEINFRA	M3	0,05850000	75,0500	4,3904
10805	SEINFRA	KG	20,00000000	0,5500	11,0000
11825	SEINFRA	M	2,00000000	2,1900	4,3800
TOTAL Material:					24,0657

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SEINFRA	H	1,62000000	15,5500	25,1910
TOTAL Mão de Obra:					50,1150

VALOR:	75,29
VALOR SEM ENCARGOS:	43,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	31,87
VALOR COM ENCARGOS:	75,29
VALOR UNITÁRIO:	75,29
VALOR BDI (20,00%):	15,06

2.3. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					12,4510

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE / PRAÇA SÍTIO TORRES/ LOTE 02	DATA : 21/11/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES - UBAJARA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO TORRES, UBAJARA CE	ORSE	2022/05	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,9300	0,2158
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3600	0,2558
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	36,1500	36,1500
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço:					38,5683

VALOR:	51,02
VALOR SEM ENCARGOS:	25,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,37
VALOR COM ENCARGOS:	51,02
VALOR UNITÁRIO:	51,02
VALOR BDI (20.00%):	10,20

2.4. C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,4900	1,2101
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0800	2,9484
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500	1,5400
I1332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	50,1400	55,1540
TOTAL Material:					60,8525

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

VALOR:	113,52
VALOR SEM ENCARGOS:	80,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,58
VALOR COM ENCARGOS:	113,52
VALOR UNITÁRIO:	113,52
VALOR BDI (20.00%):	22,70

2.5. C4448 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1600	6,0384
I8275 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	35,4900	35,4900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,4200	12,4200
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5900	0,4077
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6700	4,5299
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,8600	5,4230
TOTAL Material:					64,3090

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 IMPACTO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE / PRAÇA SÍTIO TORRES/ LOTE 02	DATA : 21/11/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES - UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO TORRES, UBAJARA CE	ORSE	2022/05	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PROPRIA	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					12,7120

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	390,7500	11,7225
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL Serviço:					18,5700

VALOR:	95,59
VALOR SEM ENCARGOS:	81,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,24
VALOR COM ENCARGOS:	95,59
VALOR UNITÁRIO:	95,59
VALOR BDI (20,00%):	19,12

2.6. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0200	1,2010
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,2200	0,8322
TOTAL Equipamento:					2,0332

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,9700	8,9955
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,0700	9,7605
TOTAL Material:					18,7560

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					15,5610

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	437,1000	18,7953
TOTAL Serviço:					18,7953

VALOR:	55,15
VALOR SEM ENCARGOS:	40,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,83
VALOR COM ENCARGOS:	55,15
VALOR UNITÁRIO:	55,15
VALOR BDI (20,00%):	11,03

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,4900	1,2101

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE / PRAÇA SÍTIO TORRES/ LOTE 02	DATA: 21/11/2022		BDI: 20,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES - UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	SÍTIO TORRES, UBAJARA CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89% 07/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76% 05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0500	2,9484
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500	1,5400
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,7400	53,6140
					TOTAL Material:	59,3125

Mão de Obra		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
					TOTAL Mão de Obra:	52,6695

VALOR:	111,98
VALOR SEM ENCARGOS:	79,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,58
VALOR COM ENCARGOS:	111,98
VALOR UNITÁRIO:	111,98
VALOR BDI (20.00%):	22,40

2.8. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,7900	47,0690
					TOTAL Material:	47,0690

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
				TOTAL Mão de Obra:		43,5840

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,020000000	746,0500	14,9210
				TOTAL Serviço:		14,9210

VALOR:	105,57
VALOR SEM ENCARGOS:	71,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,60
VALOR COM ENCARGOS:	105,57
VALOR UNITÁRIO:	105,57
VALOR BDI (20.00%):	21,11

2.9. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,0000	8,0000
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,8300	36,1130
TOTAL Material:					44,1130

Mão de Obra		FORTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE / PRAÇA SÍTIO TORRES/ LOTE 02	DATA : 21/11/2022		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES - UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES
	LOCAL:	SÍTIO TORRES, UBAJARA CE	ORSE	2022/05	111,5	59,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,0%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
					TOTAL Mão de Obra: 26,1960	
					VALOR:	70,26
					VALOR SEM ENCARGOS:	54,02
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,24
					VALOR COM ENCARGOS:	70,26
					VALOR UNITÁRIO:	70,26
					VALOR BDI (20.00%):	14,05

2.10. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm 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	0,16900000	3,5400	0,5983
					TOTAL Material: 0,5983

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

VALOR:	7,86
VALOR SEM ENCARGOS:	3,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,86
VALOR UNITÁRIO:	7,86
VALOR BDI (20.00%):	1,57

2.11. 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	3,5400	2,3399
					TOTAL Material: 2,3399

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765
					TOTAL Mão de Obra: 8,3536

VALOR:	10,69
VALOR SEM ENCARGOS:	5,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,19
VALOR COM ENCARGOS:	10,69
VALOR UNITÁRIO:	10,69
VALOR BDI (20.00%):	2,14

3.1.1. C3178 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE / PRAÇA SÍTIO TORRES/ LOTE 02	DATA : 21/11/2022		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES - UBAJARA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO UNITÁRIO
	LOCAL:	SÍTIO TORRES, UBAJARA CE	ORSE	2022/05	111,51%	89,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00882353	47,5200	0,4193
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02058824	155,6300	3,2047
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	86,3800	0,0169
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	279,3200	2,6837
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,3300	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	236,7100	2,3207
					TOTAL Equipamento:	8,6447

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
				TOTAL Mão de Obra:		0,4574

VALOR:	9,10
VALOR SEM ENCARGOS:	8,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,96
VALOR COM ENCARGOS:	9,10
VALOR UNITÁRIO:	9,10
VALOR BDI (20.00%):	1,82

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,4900	24,2556
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,0700	71,5770
					TOTAL Material:	156,0576

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
				TOTAL Mão de Obra:		264,5700

VALOR:	420,63
VALOR SEM ENCARGOS:	255,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	165,57
VALOR COM ENCARGOS:	420,63
VALOR UNITÁRIO:	420,63
VALOR BDI (20.00%):	84,13

3.1.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2400	2,8960
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5900	2,0385
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6700	2,3350
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8600	9,8600
					TOTAL Material:	17,1295

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE / PRAÇA SÍTIO TORRES/ LOTE 02	DATA : 21/11/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES - UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO TORRES, UBAJARA CE	ORSE	2022/05	111,53
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
					TOTAL Mão de Obra:	48,8020

VALOR:	65,93
VALOR SEM ENCARGOS:	36,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,71
VALOR COM ENCARGOS:	65,93
VALOR UNITÁRIO:	65,93
VALOR BDI (20.00%):	13,19

3.1.4. 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	9,3600	10,7640
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9000	0,1980
					TOTAL Material:

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

VALOR:	13,97
VALOR SEM ENCARGOS:	12,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	13,97
VALOR UNITÁRIO:	13,97
VALOR BDI (20.00%):	2,79

3.1.5. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

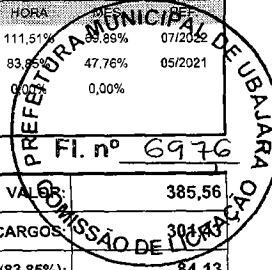
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7600	0,0000
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,3100	26,3100
					TOTAL Equipamento:

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
					TOTAL Material:

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,4900	6,4931
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,7500	67,5070
					TOTAL Serviço:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 IMPACTO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE / PRAÇA SÍTIO TORRES/ LOTE 02	DATA:	21/11/2022	BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES - UBAJARA-CE	ORSE	2022/05	111,51%
	LOCAL:	SÍTIO TORRES, UBAJARA CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
					07/2022



VALOR:	385,56
VALOR SEM ENCARGOS:	304,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	84,13
VALOR COM ENCARGOS:	385,56
VALOR UNITÁRIO:	385,56
VALOR BDI (20,00%):	77,11

3.2.1. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,2400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,4200
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,5900
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6700
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,8600
TOTAL Material:					76,3563

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					58,3100

VALOR:	132,67
VALOR SEM ENCARGOS:	98,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	34,28
VALOR COM ENCARGOS:	132,67
VALOR UNITÁRIO:	132,67
VALOR BDI (20,00%):	26,53

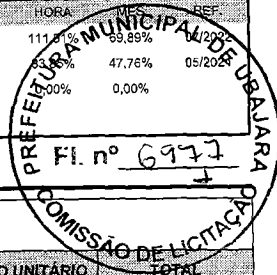
2.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3600
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9000
TOTAL Material:					10,9620

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

VALOR:	13,97
VALOR SEM ENCARGOS:	12,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	13,97
VALOR UNITÁRIO:	13,97
VALOR BDI (20,00%):	2,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE / PRAÇA SÍTIO TORRES/ LOTE 02	DATA : 21/11/2022		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES - UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÍTIO TORRES, UBAJARA CE	ORSE	2022/05	111,81%	69,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,36%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



3.2.3. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7600	0,0000
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,3100	26,3100
TOTAL Equipamento:					26,3100

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
TOTAL Material:					191,9500

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,4900	6,4931
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,7500	67,5070
TOTAL Serviço:					74,0001

VALOR:	385,56
VALOR SEM ENCARGOS:	301,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	84,13
VALOR COM ENCARGOS:	385,56
VALOR UNITÁRIO:	385,56
VALOR BDI (20,00%):	77,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1600	6,0384
I8283 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	48,0400	48,0400
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4200	16,1460
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5900	0,4077
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6700	4,5299
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8600	6,4090
TOTAL Material:					81,5710

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					12,7120

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	390,7500	15,6300
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL Serviço:					24,7600

VALOR:	119,04
--------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE / PRAÇA SÍTIO TORRES/ LOTE 02	DATA : 21/11/2022		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES - UBAJARA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÍTIO TORRES, UBAJARA CE	ORSE	2022/05	111,51%	03/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	102,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,38
VALOR COM ENCARGOS:	119,04
VALOR UNITÁRIO:	119,04
VALOR BDI (20,00%):	23,81

3.3.1. C3614 - ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6225 TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	86,96000000	1,6000	139,1360
TOTAL Material:					139,1360

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	15,5500	24,8800
TOTAL Mão de Obra:					58,1120

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0192 ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02500000	487,9100	12,1978
TOTAL Serviço:					12,1978

VALOR:	209,45
VALOR SEM ENCARGOS:	170,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	38,62
VALOR COM ENCARGOS:	209,45
VALOR UNITÁRIO:	209,45
VALOR BDI (20,00%):	41,89

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

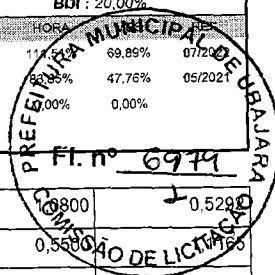
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,9100	75,8200
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	361,7300	361,7300
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	333,7100	333,7100
TOTAL Serviço:					771,2600

VALOR:	771,26
VALOR SEM ENCARGOS:	653,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	117,28
VALOR COM ENCARGOS:	771,26
VALOR UNITÁRIO:	771,26
VALOR BDI (20,00%):	154,25

3.4.2. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,6000	0,5299
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,4300	48,5750

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE / PRAÇA SÍTIO TORRES/ LOTE 02	DATA : 21/11/2022		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES - UBAJARA-CE	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/05
	LOCAL:	SÍTIO TORRES, UBAJARA CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE				



10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000		0,5292
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5500	0,5500
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,3000	43,2540
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	51,7100	30,5089
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	125,3300	125,3300
					TOTAL Material:	249,8435

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL Mão de Obra:	70,0300

VALOR:	319,87
VALOR SEM ENCARGOS:	275,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,90
VALOR COM ENCARGOS:	319,87
VALOR UNITÁRIO:	319,87
VALOR BDI (20.00%):	63,97

3.4.3. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	66,4900	0,8644
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,0800	1,0368
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,5500	2,5190
I1703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	278,2800	278,2800
				TOTAL Material:		282,7002

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
				TOTAL Mão de Obra:		37,8750

VALOR:	320,58
VALOR SEM ENCARGOS:	297,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,58
VALOR COM ENCARGOS:	320,58
VALOR UNITÁRIO:	320,58
VALOR BDI (20.00%):	64,12

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,03800000	2.441,8200	92,7892
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,35000000	9,5900	12,9465
I2257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,05000000	176,2000	185,0100
					TOTAL Material:	290,7457

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE / PRAÇA SÍTIO TORRES/ LOTE 02	DATA : 21/11/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES - UBAJARA-CE	ORSE	2022/05	111,51%
	LOCAL:	SÍTIO TORRES, UBAJARA CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	16,7700	41,9250
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
					TOTAL Mão de Obra:	

VALOR:	384,60
VALOR SEM ENCARGOS:	327,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	57,14
VALOR COM ENCARGOS:	384,60
VALOR UNITÁRIO:	384,60
VALOR BDI (20.00%):	76,92

3.5.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6400	19,7400	
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,8600	23,7538	
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3100	1,8372	
11824 RIPA DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3300	4,6550	
					TOTAL Material:	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700	
					TOTAL Mão de Obra:	

VALOR:	87,53
VALOR SEM ENCARGOS:	64,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,86
VALOR COM ENCARGOS:	87,53
VALOR UNITÁRIO:	87,53
VALOR BDI (20.00%):	17,51

3.5.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000	
					TOTAL Material:	

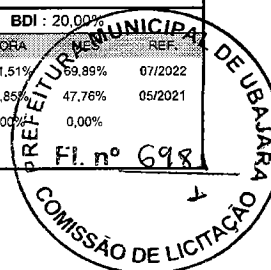
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050	
					TOTAL Mão de Obra:	

VALOR:	63,05
VALOR SEM ENCARGOS:	38,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,82
VALOR COM ENCARGOS:	63,05
VALOR UNITÁRIO:	63,05
VALOR BDI (20.00%):	12,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE / PRAÇA SÍTIO TORRES/ LOTE 02	DATA : 21/11/2022		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES - UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
	LOCAL:	SÍTIO TORRES, UBAJARA CE	ORSE	2022/05	111,51%	59,89% 07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

Fl. nº 698



3.5.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4200	7,2600
TOTAL Material:					7,2600

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					18,1600

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	500,4100	1,0008
TOTAL Serviço:					1,0008

VALOR:	26,42
VALOR SEM ENCARGOS:	14,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,48
VALOR COM ENCARGOS:	26,42
VALOR UNITÁRIO:	26,42
VALOR BDI (20.00%):	5,28

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

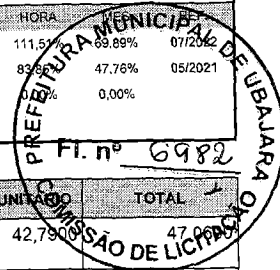
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	384,8100	384,8100
TOTAL Serviço:					384,8100

VALOR:	519,65
VALOR SEM ENCARGOS:	365,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,91
VALOR COM ENCARGOS:	519,65
VALOR UNITÁRIO:	519,65
VALOR BDI (20.00%):	103,93

3.6.2. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE / PRAÇA SÍTIO TORRES/ LOTE 02	DATA : 21/11/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES - UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO TORRES, UBAJARA CE	ORSE	2022/05	111,57%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,790000	47,0690
TOTAL Material:					47,0690

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					43,5840

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	746,0500	14,9210
TOTAL Serviço:					14,9210

VALOR:	105,57
VALOR SEM ENCARGOS:	71,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,60
VALOR COM ENCARGOS:	105,57
VALOR UNITÁRIO:	105,57
VALOR BDI (20.00%):	21,11

3.6.3. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm 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	0,16900000	3,5400	0,5983
TOTAL Material:					0,5983

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

VALOR:	7,86
VALOR SEM ENCARGOS:	3,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,86
VALOR UNITÁRIO:	7,86
VALOR BDI (20.00%):	1,57

3.7.1. C4595 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8576 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	211,7700	211,7700
TOTAL Material:					211,7700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850

VALOR:	222,66
VALOR SEM ENCARGOS:	215,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE / PRAÇA SÍTIO TORRES/ LOTE 02	DATA:	21/11/2022	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES - UBAJARA-CE	FONTE:	VERSÃO:	2022/05
	LOCAL:	SÍTIO TORRES, UBAJARA CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição:	PRÓPRIA	
			HORA:	MES:	REF:
			11/11/22	69,89%	07/2022
			83,85%	47,76%	05/2021
			0,00%	0,00%	
			Fl. nº 6983		

VALOR ENCARGOS (83.85%):	
VALOR COM ENCARGOS:	222,66
VALOR UNITÁRIO:	222,66
VALOR BDI (20.00%):	44,53

3.7.2. 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	390,0100	390,0100
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,3400	206,3400
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4400	17,4400
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3900	14,7800
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5200	28,5200
TOTAL Material:					657,2468

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:					74,1800

VALOR:	731,43
VALOR SEM ENCARGOS:	686,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,81
VALOR COM ENCARGOS:	731,43
VALOR UNITÁRIO:	731,43
VALOR BDI (20.00%):	146,29

7.3. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	364,8800	481,6416
I0915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	129,6400	129,6400
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8800	1,7280
I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	134,5700	134,5700
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1900	31,1900
TOTAL Material:					778,7696

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,5500	45,0950
TOTAL Mão de Obra:					104,6530

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	503,6500	1,1584
TOTAL Serviço:					1,1584

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE / PRAÇA SÍTIO TORRES/ LOTE 02	DATA:	21/11/2022	BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES - UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	05/2022
	LOCAL:	SÍTIO TORRES, UBAJARA CE	ORSE	2022/05	83,85% 69,85% 05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	884,58
VALOR SEM ENCARGOS:	849,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	64,99
VALOR COM ENCARGOS:	884,58
VALOR UNITÁRIO:	884,58
VALOR BDI (20,00%):	176,92

3.7.4. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	364,8800	481,6416
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	92,3000	92,3000
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8800	1,7280
I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	134,5700	134,5700
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1900	31,1900
TOTAL Material:					741,4296

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,5500	45,0950
TOTAL Mão de Obra:					104,6530

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	503,6500	1,1584
TOTAL Serviço:					1,1584

VALOR:	847,24
VALOR SEM ENCARGOS:	782,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	64,99
VALOR COM ENCARGOS:	847,24
VALOR UNITÁRIO:	847,24
VALOR BDI (20,00%):	169,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,6000	0,5888
I7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	264,4900	264,4900
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
TOTAL Material:					266,8388

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					56,0240

VALOR:	322,86
VALOR SEM ENCARGOS:	287,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE / PRAÇA SÍTIO TORRES/ LOTE 02	DATA : 21/11/2022	BDI : 20,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES - UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÍTIO TORRES, UBAJARA CE	ORSE	2022/05	111,51%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR ENCARGOS (83,85%):	35,12
VALOR COM ENCARGOS:	322,86
VALOR UNITÁRIO:	322,86
VALOR BDI (20,00%):	64,57

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,4800	0,0356
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,6300	0,0116
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9500	4,7200
TOTAL Material:					4,7672

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

VALOR:	19,60
VALOR SEM ENCARGOS:	10,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,96
VALOR COM ENCARGOS:	19,60
VALOR UNITÁRIO:	19,60
VALOR BDI (20,00%):	3,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	44,4800	0,0756
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	38,6300	0,0270
I2203 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	11,0200	15,4280
TOTAL Material:					15,5306

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

VALOR:	37,78
VALOR SEM ENCARGOS:	24,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,44
VALOR COM ENCARGOS:	37,78
VALOR UNITÁRIO:	37,78
VALOR BDI (20,00%):	7,56

3.7.8. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE / PRAÇA SÍTIO TORRES/ LOTE 02	DATA : 21/11/2022		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES - UBAJARA-CE	FONTE	VERSAO	HORA	MES
	LOCAL:	SÍTIO TORRES, UBAJARA CE	ORSE	2022/05	111,51%	07/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,4800	0,3336
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,6300	0,4248
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5500	0,6155
					TOTAL Material:	7,3740

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

VALOR:	18,50
VALOR SEM ENCARGOS:	11,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,72
VALOR COM ENCARGOS:	18,50
VALOR UNITÁRIO:	18,50
VALOR BDI (20.00%):	3,70

3.7.9. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,4800	1,1120
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,6300	1,5452
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,6800	10,7868
				TOTAL Material:		13,4440

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

VALOR:	32,73
VALOR SEM ENCARGOS:	21,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,65
VALOR COM ENCARGOS:	32,73
VALOR UNITÁRIO:	32,73
VALOR BDI (20.00%):	6,55

3.7.10. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,1600	10,7467
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9000	0,2178
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	66,4900	6,9815
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	75,0500	3,1521
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0800	5,8968
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,8800	2,9880
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,5500	14,3979
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,8600	0,2958

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE / PRAÇA SÍTIO TORRES/ LOTE 02	DATA : 21/11/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES - UBAJARA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	SÍTIO TORRES, UBAJARA CE	ORSE	2022/05	111,5%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,5080	57,4560
TOTAL Material:						102,826

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700
I0041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700
I0498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	20,7700
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,30800000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					169,9468

VALOR:	272,08
VALOR SEM ENCARGOS:	165,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	106,21
VALOR COM ENCARGOS:	272,08
VALOR UNITÁRIO:	272,08
VALOR BDI (20.00%):	54,42

3.7.11. C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	57,4400
TOTAL Material:					57,4400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					18,5450

VALOR:	75,99
VALOR SEM ENCARGOS:	64,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,21
VALOR COM ENCARGOS:	75,99
VALOR UNITÁRIO:	75,99
VALOR BDI (20.00%):	15,20

3.7.12. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	149,8000
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	66,4900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,5500
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	182,6900
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	203,0800
TOTAL Material:					1.534,9924

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE / PRAÇA SÍTIO TORRES/ LOTE 02	DATA : 21/11/2022		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES - UBAJARA-CE	FORTE	VERSÃO	HORAS	
	LOCAL:	SÍTIO TORRES, UBAJARA CE	ORSE	2022/05	69,89%	07/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	253,700	186,9300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,56000	147,500
					TOTAL Mão de Obra:	264,8800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	54,4300	437,6172
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	104,8600	24,1178
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	117,4100	27,0043
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,4300	145,8936
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	32,7300	130,9200
				TOTAL Serviço:		765,5529

VALOR:	2.565,23
VALOR SEM ENCARGOS:	1.970,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	594,63
VALOR COM ENCARGOS:	2.565,23
VALOR UNITÁRIO:	2.565,23
VALOR BDI (20.00%):	513,05

3.8.1. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,6500	48,6500
				TOTAL Material:		48,6500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
				TOTAL Mão de Obra:		37,5400

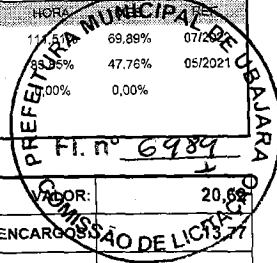
VALOR:	86,19
VALOR SEM ENCARGOS:	63,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	86,19
VALOR UNITÁRIO:	86,19
VALOR BDI (20.00%):	17,24

3.8.2. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3600	9,3600
				TOTAL Material:		9,3600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	11,2620

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE / PRAÇA SÍTIO TORRES/ LOTE 02	DATA : 21/11/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES - UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO TORRES, UBAJARA CE	ORSE	2022/05	11,5
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



VALOR:	20,62
VALOR SEM ENCARGOS:	17,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,62
VALOR UNITÁRIO:	20,62
VALOR BDI (20.00%):	4,12

3.8.3. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IS432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
TOTAL Material:					1,7200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:					5,6310

VALOR:	7,35
VALOR SEM ENCARGOS:	3,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	7,35
VALOR UNITÁRIO:	7,35
VALOR BDI (20.00%):	1,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9300	1,9686
TOTAL Material:					1,9686

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:					4,1294

VALOR:	6,10
VALOR SEM ENCARGOS:	3,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	6,10
VALOR UNITÁRIO:	6,10
VALOR BDI (20.00%):	1,22

3.8.5. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6900	1,6900
TOTAL Material:					1,6900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE / PRAÇA SÍTIO TORRES/ LOTE 02	DATA : 21/11/2022		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES - UBAJARA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	SÍTIO TORRES, UBAJARA CE	ORSE:	2022/05	112,51%	69,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	13,4160
TOTAL Mão de Obra:					13,4160

VALOR:	15,11
VALOR SEM ENCARGOS:	6,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	15,11
VALOR UNITÁRIO:	15,11
VALOR BDI (20.00%):	3,02

3.8.6. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,5900
TOTAL Material:					40,5900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					29,1550

VALOR:	69,75
VALOR SEM ENCARGOS:	52,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,68
VALOR COM ENCARGOS:	69,75
VALOR UNITÁRIO:	69,75
VALOR BDI (20.00%):	13,95

8.7. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2900
TOTAL Material:					8,2900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	4,3617
TOTAL Mão de Obra:					7,8834

VALOR:	16,17
VALOR SEM ENCARGOS:	11,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	16,17
VALOR UNITÁRIO:	16,17
VALOR BDI (20.00%):	3,23

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE / PRAÇA SÍTIO TORRES/ LOTE 02	DATA: 21/11/2022		BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES - UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO TORRES, UBAJARA CE	ORSE	2022/05	69,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,4900	0,4006
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:					1,7421

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

VALOR:	6,15
VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,15
VALOR UNITÁRIO:	6,15
VALOR BDI (20.00%):	1,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,4900	1,6157
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5500	4,0150
TOTAL Material:					5,6307

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					24,9020

VALOR:	30,53
VALOR SEM ENCARGOS:	14,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,55
VALOR COM ENCARGOS:	30,53
VALOR UNITÁRIO:	30,53
VALOR BDI (20.00%):	6,11

3.9.3. 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	2,0000	16,0000
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,7900	47,0690
TOTAL Material:					63,0690

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					26,1504

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE / PRAÇA SÍTIO TORRES/ LOTE 02	DATA : 21/11/2022		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES - UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÍTIO TORRES, UBAJARA CE	ORSE	2022/05	111,51%	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. nº 6992

VALOR:	289,22
VALOR SEM ENCARGOS:	72,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,25
VALOR COM ENCARGOS:	89,22
VALOR UNITÁRIO:	89,22
VALOR BDI (20.00%):	17,84

3.9.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5400	0,5983
TOTAL Material:					0,5983

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

VALOR:	7,86
VALOR SEM ENCARGOS:	3,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,86
VALOR UNITÁRIO:	7,86
VALOR BDI (20.00%):	1,57

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9300	0,8465
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7300	1,4076
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,2200	4,1174
TOTAL Material:					6,5065

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

VALOR:	20,68
VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,68
VALOR UNITÁRIO:	20,68
VALOR BDI (20.00%):	4,14

4.2. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE / PRAÇA SÍTIO TORRES/ LOTE 02	DATA : 21/11/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES - UBAJARA-CE	ORSE	2022/05	111,51%
	LOCAL:	SÍTIO TORRES, UBAJARA CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3600	0,4288
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,2200	6,0550
TOTAL Material:						6,4838

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						16,6050

VALOR:	23,09
VALOR SEM ENCARGOS:	12,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	23,09
VALOR UNITÁRIO:	23,09
VALOR BDI (20.00%):	4,62

4.3. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1300	0,3390
TOTAL Material:						0,3390

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:						4,1540

VALOR:	4,49
VALOR SEM ENCARGOS:	1,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,49
VALOR UNITÁRIO:	4,49
VALOR BDI (20.00%):	0,90

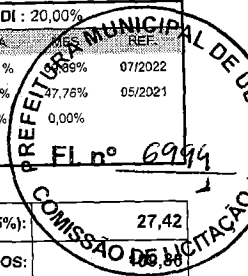
5.1. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	10,7400	1,9332
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2,441,8200	61,0455
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3100	1,8372
TOTAL Material:						64,8159

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:						45,0480

VALOR:	109,86
VALOR SEM ENCARGOS:	82,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE / PRAÇA SÍTIO TORRES/ LOTE 02	DATA : 21/11/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES - UBAJARA-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO TORRES, UBAJARA CE	ORSE	2022/05	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



VALOR ENCARGOS (83,85%):	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	109,86
VALOR UNITÁRIO:	109,86
VALOR BDI (20,00%):	21,97

5.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL Material:					23,1000

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520

VALOR:	63,05
VALOR SEM ENCARGOS:	38,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,82
VALOR COM ENCARGOS:	63,05
VALOR UNITÁRIO:	63,05
VALOR BDI (20,00%):	12,61

6.1. COM-COMP01-UBAJARA - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIAS LED 120W 6000K, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	31,02	124,08
I6796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	6,70	80,40
I0501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,38	34,38
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,45	41,40
I6793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	252,06	1.008,24
INS-37610250 LUMINÁRIAS VIÁRIA LED 120W	Composições	UN	4,00000000	540,08	2.160,32
I6799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	127,97	127,97
TOTAL Material:					3.576,79

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,77	53,66
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	20,77	191,08
TOTAL Mão de Obra:					244,74

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.958,73	1.958,73
TOTAL Serviço:					1.958,73

VALOR:	5.780,26
VALOR SEM ENCARGOS:	5.478,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	302,13
VALOR COM ENCARGOS:	5.780,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE / PRAÇA SÍTIO TORRES/ LOTE 02	DATA : 21/11/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES - UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO TORRES, UBAJARA CE	ORSE	2022/05	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

VALOR UNITÁRIO:	5.780,26
VALOR BDI (20.00%):	

6.2. C0635 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	66,4900	6,5825
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,0800	10,8000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500	9,9000
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5700	90,6300
TOTAL Material:					117,9125

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	15,5500	62,5110
TOTAL Mão de Obra:					128,9750

VALOR:	246,89
VALOR SEM ENCARGOS:	166,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	80,46
VALOR COM ENCARGOS:	246,89
VALOR UNITÁRIO:	246,89
VALOR BDI (20.00%):	49,38

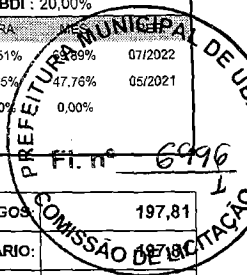
6.3. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,1600	43,0032
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,9000	0,8910
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	66,4900	2,1942
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,0500	3,0020
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,8800	11,9520
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,5500	8,8000
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,8600	1,1832
TOTAL Material:					71,0256

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,7700	40,5834
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,7700	9,5542
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,7700	50,2634
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					126,7862

VALOR:	197,81
VALOR SEM ENCARGOS:	120,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	77,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 CONSTRUTORA IMPACTO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE / PRAÇA SÍTIO TORRES/ LOTE 02	DATA : 21/11/2022		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES - UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÍTIO TORRES, UBAJARA CE	ORSE	2022/05	111,51%	23,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR COM ENCARGOS	197,81
VALOR UNITÁRIO:	
VALOR BDI (20,00%):	39,56

6.4. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,2100	3,2742
TOTAL Material:					3,2742

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:					4,8802

VALOR:	8,15
VALOR SEM ENCARGOS:	5,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	8,15
VALOR UNITÁRIO:	8,15
VALOR BDI (20,00%):	1,63

6.5. C1185 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	2,7700	2,7700
TOTAL Material:					2,7700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra:					6,3818

VALOR:	9,15
VALOR SEM ENCARGOS:	5,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,88
VALOR COM ENCARGOS:	9,15
VALOR UNITÁRIO:	9,15
VALOR BDI (20,00%):	1,83

6.6. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9300	23,1600
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0600	10,0600
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9900	1,9900
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,3600	0,9360

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE / PRAÇA SÍTIO TORRES/ LOTE 02	DATA : 21/11/2022		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES - UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
	LOCAL:	SÍTIO TORRES, UBAJARA CE	ORSE	2022/05	111,51%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4500	10,3500
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5700	
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8100	2,4300
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,9600	21,9600
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
TOTAL Material:						76,9260

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL Mão de Obra:	151,4950

VALOR:	228,42
VALOR SEM ENCARGOS:	134,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,72
VALOR COM ENCARGOS:	228,42
VALOR UNITÁRIO:	228,42
VALOR BDI (20.00%):	45,68

6.7. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2900	8,2900
				TOTAL Material:		8,2900

Mão de Obra		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
				TOTAL Mão de Obra:		10,8866

VALOR:	19,18
VALOR SEM ENCARGOS:	12,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	19,18
VALOR UNITÁRIO:	19,18
VALOR BDI (20.00%):	3,84

6.8. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8900	2,6700
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0400	3,1200
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,9500	35,9000
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,6000	5,6000
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	80,7000	80,7000
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	342,8500	342,8500
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5500	2,5500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE / PRAÇA SÍTIO TORRES/ LOTE 02	DATA : 21/11/2022		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES - UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÍTIO TORRES, UBAJARA CE	ORSE	2022/05	111,51%	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	29,7700	4,1550
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,2400	68,2400
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	608,4700	608,4700
					TOTAL Material:	1,154,2550

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,7700	80,4960
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
				TOTAL Mão de Obra:		180,1920

VALOR:	1.334,45
VALOR SEM ENCARGOS:	1.224,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	109,70
VALOR COM ENCARGOS:	1.334,45
VALOR UNITÁRIO:	1.334,45
VALOR BDI (20.00%):	266,89

6.9. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,9500	53,8500
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,8600	50,8600
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5500	2,5500
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	64,0300	64,0300
				TOTAL Material:		171,2900

Mão de Obra		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
					TOTAL Mão de Obra:	89,8500

VALOR:	261,14
VALOR SEM ENCARGOS:	206,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	54,98
VALOR COM ENCARGOS:	261,14
VALOR UNITÁRIO:	261,14
VALOR BDI (20.00%):	52,23

7.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	912,2100	912,2100
				TOTAL Material:		912,2100

VALOR:	912,21
VALOR SEM ENCARGOS:	912,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	912,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 CONSTRUTORA IMPACTO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE / PRAÇA SÍTIO TORRES/ LOTE 02	DATA:	21/11/2022	BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES - UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO TORRES, UBAJARA CE	ORSE	2022/05	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

VALOR UNITÁRIO:	912,21
VALOR BDI (20,00%):	182,44

7.2. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0878 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	7,7100	1,5420
I6233 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	21,9500	8,7800
I1952 TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	9,9700	5,9820
I2167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	22,3200	60,2640
TOTAL Material:					76,5680

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					41,5400

VALOR:	118,11
VALOR SEM ENCARGOS:	93,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,01
VALOR COM ENCARGOS:	118,11
VALOR UNITÁRIO:	118,11
VALOR BDI (20,00%):	23,62

7.3. COM-COMP02-UBAJARA - LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX, D=60CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,49	1,62
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,55	4,02
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,15000000	24,22	3,63
I9543 TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	0,60000000	66,49	39,89
TOTAL Material:					49,16

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL Mão de Obra:					50,60

VALOR:	99,76
VALOR SEM ENCARGOS:	68,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	31,33
VALOR COM ENCARGOS:	99,76
VALOR UNITÁRIO:	99,76
VALOR BDI (20,00%):	19,95

7.4. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE / PRAÇA SÍTIO TORRES/ LOTE 02	DATA : 21/11/2022		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES - UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	SÍTIO TORRES, UBAJARA CE	ORSE	2022/05	111,51%	789,89% 07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,04%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,3200	5,6880
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	105,5300	7,9148
TOTAL Material:						13,6028

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,7700	3,4848
TOTAL Mão de Obra:						3,4848

VALOR:	17,09
VALOR SEM ENCARGOS:	14,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,15
VALOR COM ENCARGOS:	17,09
VALOR UNITÁRIO:	17,09
VALOR BDI (20.00%):	3,42

7.5. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,4100	34,4100
TOTAL Material:						34,4100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,9500	3,2139
TOTAL Mão de Obra:						3,2139

VALOR:	37,62
VALOR SEM ENCARGOS:	35,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,98
VALOR COM ENCARGOS:	37,62
VALOR UNITÁRIO:	37,62
VALOR BDI (20.00%):	7,52

7.6. C3061 - ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,9600	79,9600
TOTAL Material:						79,9600

VALOR:	79,96
VALOR SEM ENCARGOS:	79,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	79,96
VALOR UNITÁRIO:	79,96
VALOR BDI (20.00%):	15,99

8.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE / PRAÇA SÍTIO TORRES/ LOTE 02	DATA : 21/11/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES - UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO TORRES, UBAJARA CE	ORSE	2022/05	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	27,3400	0,0911
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	15,5500	0,5183

TOTAL Mão de Obra: 0,6094

VALOR:	0,61
VALOR SEM ENCARGOS:	0,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,39
VALOR COM ENCARGOS:	0,61
VALOR UNITÁRIO:	0,61
VALOR BDI (20,00%):	0,12

8.7. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500

TOTAL Mão de Obra: 1,1663

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR UNITÁRIO:	1,17
VALOR BDI (20,00%):	0,23

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

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