

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 25/08/2022		BDI : 26,49%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	UBAJARA/CE	ORSE	2022/04	111,51%	69,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR ENCARGOS (83.85%):	64,99
VALOR COM ENCARGOS:	872,71
VALOR UNITÁRIO:	872,71
VALOR BDI (26.49%):	231,18
VALOR COM BDI:	1.103,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00800000	72,4784	0,5798
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1.00000000	260,4644	260,4644
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3.20000000	0,5432	1,7382
TOTAL Material:					262,7824

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1.20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2.00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					56,0240

VALOR:	318,81
VALOR SEM ENCARGOS:	283,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,13
VALOR COM ENCARGOS:	318,81
VALOR UNITÁRIO:	318,81
VALOR BDI (26.49%):	84,45
VALOR COM BDI:	403,26

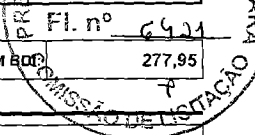
13.11.3. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1.00000000	17,1787	17,1787
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.84000000	0,2716	0,2281
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1.00000000	94,0027	94,0027
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2.00000000	7,2750	14,5500
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1.00000000	125,1300	125,1300
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1.00000000	75,0101	75,0101
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1.00000000	14,5403	14,5403
TOTAL Material:					340,6399

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2.75000000	16,7700	46,1175
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2.75000000	20,3200	55,8800
TOTAL Mão de Obra:					101,9975

VALOR:	442,64
VALOR SEM ENCARGOS:	381,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	61,61
VALOR COM ENCARGOS:	442,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 25/08/2022		BDI : 26,49%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	UBAJARA/CE	ORSE	2022/04	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



VALOR COM BDI 277,95

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,6743	0,8337
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5335	0,1334
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,5527	1,3863
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,8523	4,0549
TOTAL Material:					6,4083

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775

VALOR:	20,59
VALOR SEM ENCARGOS:	11,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,63
VALOR COM ENCARGOS:	20,59
VALOR UNITÁRIO:	20,59
VALOR BDI (26.49%):	5,45
VALOR COM BDI:	26,04

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5335	0,2134
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8324	1,9827
TOTAL Material:					2,1961

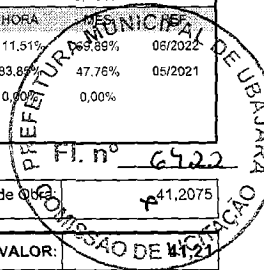
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850

VALOR:	11,78
VALOR SEM ENCARGOS:	5,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	11,78
VALOR UNITÁRIO:	11,78
VALOR BDI (26.49%):	3,12
VALOR COM BDI:	14,90

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 25/08/2022	BDI : 26,49%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	UBAJARA/CE	ORSE	2022/04	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,2075
VALOR:	
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	26,67
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR UNITÁRIO:	41,21
VALOR BDI (26,49%):	10,92
VALOR COM BDI:	52,13

14.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	65,4750	2,7041
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0670	6,6047
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5432	3,3624
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6596	31,0012
TOTAL Material:					43,6724

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL Mão de Obra:					59,7670

VALOR:	103,44
VALOR SEM ENCARGOS:	66,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	37,27
VALOR COM ENCARGOS:	103,44
VALOR UNITÁRIO:	103,44
VALOR BDI (26,49%):	27,40
VALOR COM BDI:	130,84

14.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,2000	0,7992
TOTAL Equipamento:					0,7992

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	65,4750	2,1738
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	73,9043	3,2518
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5432	5,9752
TOTAL Material:					11,4008

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					25,4130

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA: 25/09/2022	BDI: 26,49%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	UBAJARA/CE	ORSE	2022/04	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 6423
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR:	37,61
VALOR SEM ENCARGOS:	21,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,48
VALOR COM ENCARGOS:	37,61
VALOR UNITÁRIO:	37,61
VALOR BDI (26,49%):	9,96
VALOR COM BDI:	47,57

14.4. C1467 - IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA DE PISCINAS ENTERRADAS C/CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	4,00000000	3,5114	14,0456
1089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	13,4733	2,6947
TOTAL Material:					16,7403

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:					2,0770

VALOR:	18,82
VALOR SEM ENCARGOS:	17,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,25
VALOR COM ENCARGOS:	18,82
VALOR UNITÁRIO:	18,82
VALOR BDI (26,49%):	4,99
VALOR COM BDI:	23,81

14.5. 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	65,4750	0,3994
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5432	1,3200
TOTAL Material:					1,7194

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095

VALOR:	6,13
VALOR SEM ENCARGOS:	3,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,13
VALOR UNITÁRIO:	6,13
VALOR BDI (26,49%):	1,62
VALOR COM BDI:	7,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 25/08/2022		BDI : 26,49%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	UBAJARA/CE	ORSE	2022/04	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. nº 6424

14.6. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,4750	1,5910
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5432	5,2799
TOTAL Material:					6,8709

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:	31,77
VALOR SEM ENCARGOS:	16,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,55
VALOR COM ENCARGOS:	31,77
VALOR UNITÁRIO:	31,77
VALOR BDI (26.49%):	8,42
VALOR COM BDI:	40,19

14.7. C0334 - AZULEJOS JUNTA A PRUMO C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA TRAÇO 1:2:8 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,4750	1,5910
I0153 AZULEJO BRANCO 15X15CM	SEINFRA	M2	1,10000000	33,7463	37,1209
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	1,0670	3,8839
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,1816	0,7954
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	0,5432	1,9772
TOTAL Material:					45,3684

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,34000000	15,5500	20,8370
TOTAL Mão de Obra:					62,3770

VALOR:	107,75
VALOR SEM ENCARGOS:	69,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,49
VALOR COM ENCARGOS:	107,75
VALOR UNITÁRIO:	107,75
VALOR BDI (26.49%):	28,54
VALOR COM BDI:	136,29

14.8. C2190 - REJUNTAMENTO P/AZULEJO C/ARGAMASSA PRÉ FABRICADA ESP.= 3mm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,50000000	3,4823	1,7412
TOTAL Material:					1,7412

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 25/08/2022		BDI : 26,49%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	UBAJARA/CE	ORSE	2022/04	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7774
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765
TOTAL Mão de Obra:					8,3536

VALOR:	10,09
VALOR SEM ENCARGOS:	4,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,18
VALOR COM ENCARGOS:	10,09
VALOR UNITÁRIO:	10,09
VALOR BDI (26.49%):	2,67
VALOR COM BDI:	12,76

14.9. C0459 - BOMBA INJETORA DE 3/4 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	43,8052	10,9513
10260 BOMBA INJETORA, MONOFASICA DE 3/4 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	723,3581	723,3581
11298 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,7354	5,4708
11444 LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	6,00000000	1,8042	10,8252
12223 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	20,00000000	7,8182	156,3640
12218 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	20,00000000	15,1708	303,4160
12284 VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	41,8458	41,8458
12286 VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	37,8494	37,8494
TOTAL Material:					1.290,0806

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	16,7700	41,9250
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,3200	50,8000
TOTAL Mão de Obra:					109,3410

VALOR:	1.399,42
VALOR SEM ENCARGOS:	1.333,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	66,01
VALOR COM ENCARGOS:	1.399,42
VALOR UNITÁRIO:	1.399,42
VALOR BDI (26.49%):	370,71
VALOR COM BDI:	1.770,13

15.1.1. C2785 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL Mão de Obra:					54,4250

VALOR:	54,43
VALOR SEM ENCARGOS:	19,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA:	25/08/2022	BDI: 26,49%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	UBAJARA/CE	ORSE	2022/04	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	SEINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,22
VALOR COM ENCARGOS:	54,43
VALOR UNITÁRIO:	54,43
VALOR BDI (26.49%):	14,42
VALOR COM BDI:	68,85

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

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7200	0,0000
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,1800	26,1800
TOTAL Equipamento:					26,1800

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5432	189,5768
TOTAL Material:					189,5768

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,3700	6,3891
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,7700	66,6877
TOTAL Serviço:					73,0768

VALOR:	382,13
VALOR SEM ENCARGOS:	298,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	84,13
VALOR COM ENCARGOS:	382,13
VALOR UNITÁRIO:	382,13
VALOR BDI (26.49%):	101,23
VALOR COM BDI:	483,36

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	72,4784	44,8134
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,2150	165,8700
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	73,9043	45,4511
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5432	200,1692
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	71,6830	18,8526
TOTAL Material:					475,1563

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					217,8100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 25/08/2022		BDI : 26,49%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	UBAJARA/CE	ORSE	2022/04	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	692,97
VALOR SEM ENCARGOS:	554,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	138,13
VALOR COM ENCARGOS:	692,97
VALOR UNITÁRIO:	692,97
VALOR BDI (26,49%):	183,57
VALOR COM BDI:	876,54

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7485	0,1950
0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0316	9,2363
TOTAL Material:					9,4313

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra:					2,6278

VALOR:	12,06
VALOR SEM ENCARGOS:	10,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	12,06
VALOR UNITÁRIO:	12,06
VALOR BDI (26,49%):	3,19
VALOR COM BDI:	15,25

15.2.4. 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	29,4201	12,6506
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,1295	0,7130
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,2317	24,4634
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,3860	3,3465
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5978	7,0346
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,7097	15,5355
TOTAL Material:					63,7436

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:					50,6790

VALOR:	114,42
VALOR SEM ENCARGOS:	83,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	30,85
VALOR COM ENCARGOS:	114,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 25/08/2022		BDI : 26,49%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	UBAJARA/CE	ORSE	2022/04	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

VALOR UNITÁRIO:	114,42
VALOR BDI (26,49%):	30,33
VALOR COM BDI:	144,73

15.3.1. 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	65,4750	0,9821
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0670	2,3261
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5432	1,1842
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6596	16,4900
TOTAL Material:					20,9824

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860

VALOR:	59,17
VALOR SEM ENCARGOS:	35,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	59,17
VALOR UNITÁRIO:	59,17
VALOR BDI (26,49%):	15,67
VALOR COM BDI:	74,84

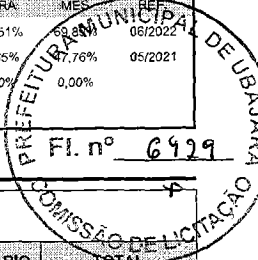
15.4.1. C1448 - GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	72,4784	0,0362
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5432	0,0815
I2207 TUBO AÇO INOX	SEINFRA	M	1,00000000	94,9630	94,9630
TOTAL Material:					95,0807

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					31,4050

VALOR:	126,49
VALOR SEM ENCARGOS:	107,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,15
VALOR COM ENCARGOS:	126,49
VALOR UNITÁRIO:	126,49
VALOR BDI (26,49%):	33,51
VALOR COM BDI:	160,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA: 25/08/2022		BDI: 26,49%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	UBAJARA/CE	ORSE	2022/04	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4750	0,3994
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5432	1,3200
TOTAL Material:					1,7194

Mão de Obra	FORTE	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:	6,13
VALOR SEM ENCARGOS:	3,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,13
VALOR UNITÁRIO:	6,13
VALOR BDI (26.49%):	1,62
VALOR COM BDI:	7,75

15.5.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,4750	1,5910
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5432	5,2799
TOTAL Material:					6,8709

Mão de Obra	FORTE	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

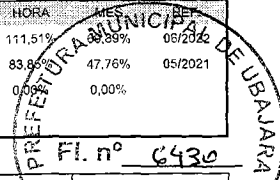
VALOR:	31,77
VALOR SEM ENCARGOS:	16,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,55
VALOR COM ENCARGOS:	31,77
VALOR UNITÁRIO:	31,77
VALOR BDI (26.49%):	8,42
VALOR COM BDI:	40,19

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

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	381,0000	381,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 25/08/2022		BDI : 26,49%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	UBAJARA/CE	ORSE	2022/04	111,51%	38,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Sendo:	381,0000
VALOR:	515,84
VALOR SEM ENCARGOS:	361,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,91
VALOR COM ENCARGOS:	515,84
VALOR UNITÁRIO:	515,84
VALOR BDI (26.49%):	136,65
VALOR COM BDI:	652,49

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.03650000	65,4750	2,3898
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8.76000000	0,5432	4,7584
TOTAL Material:					7,1482

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:					13,7450

VALOR:	20,89
VALOR SEM ENCARGOS:	12,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,66
VALOR COM ENCARGOS:	20,89
VALOR UNITÁRIO:	20,89
VALOR BDI (26.49%):	5,53
VALOR COM BDI:	26,42

15.3. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0.80000000	0,8400	0,6720
TOTAL Equipamento:					0,6720

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4656	9,7776
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.03000000	72,4784	2,1744
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,6752	1,5675
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5432	14,4383
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,7057	3,5706
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,1149	1,7057
11316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3386	3,3465
TOTAL Material:					36,5806

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 25/08/2022		BDI : 26,49%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	UBAJARA/CE	ORSE	2022/04	111,51%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
					TOTAL Mão de Obra:	
					53,9690	
					VALOR:	91,22
					VALOR SEM ENCARGOS:	57,89
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,33
					VALOR COM ENCARGOS:	91,22
					VALOR UNITÁRIO:	91,22
					VALOR BDI (26.49%):	24,16
					VALOR COM BDI:	115,38

15.7.1. 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	1,9012	22,8144
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7072	1,7072
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9037	9,9037
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9594	1,9594
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,2150	0,9215
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,3950	10,1850
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5317	2,5317
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7954	2,3862
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,6213	21,6213
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8536	1,7072
				TOTAL Material:		75,7376

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:	227,23
VALOR SEM ENCARGOS:	133,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,71
VALOR COM ENCARGOS:	227,23
VALOR UNITÁRIO:	227,23
VALOR BDI (26.49%):	60,19
VALOR COM BDI:	287,42

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	47,9083	47,9083
					TOTAL Material:	47,9083
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 25/08/2022		BDI : 26,49%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	UBAJARA/CE	ORSE	2022/04	111,51%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
					TOTAL Mão de Obra:	37,5400

VALOR:	85,45
VALOR SEM ENCARGOS:	62,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,86
VALOR COM ENCARGOS:	85,45
VALOR UNITÁRIO:	85,45
VALOR BDI (26.49%):	22,64
VALOR COM BDI:	108,09

15.7.3. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4183	31,4183
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9042	30,9042
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5498	25,5498
I1747 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	35,7639	35,7639
TOTAL Material:					123,6362

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480

VALOR:	168,68
VALOR SEM ENCARGOS:	141,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	168,68
VALOR UNITÁRIO:	168,68
VALOR BDI (26.49%):	44,68
VALOR COM BDI:	213,36

15.7.4. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,3950	3,7345
TOTAL Material:					3,7345

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

VALOR:	15,00
VALOR SEM ENCARGOS:	8,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	15,00
VALOR UNITÁRIO:	15,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 25/08/2022		BDI : 26,49%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	UBAJARA/CE	ORSE	2022/04	111,51%	REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (26,49%):	3,97
VALOR COM BDI:	18,97

15.7.5. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7936	2,8495
TOTAL Material:					2,8495

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048

VALOR:	7,35
VALOR SEM ENCARGOS:	4,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	7,35
VALOR UNITÁRIO:	7,35
VALOR BDI (26,49%):	1,95
VALOR COM BDI:	9,30

15.7.6. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2150	9,2150
TOTAL Material:					9,2150

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

VALOR:	20,48
VALOR SEM ENCARGOS:	13,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	20,48
VALOR UNITÁRIO:	20,48
VALOR BDI (26,49%):	5,43
VALOR COM BDI:	25,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2150	9,2150
TOTAL Material:					9,2150

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 25/08/2022																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	BDI : 26,49%																
	LOCAL:	UBAJARA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/04</td> <td>111,51%</td> <td>06/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2022/04	111,51%	06/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
ORSE	2022/04	111,51%	06/2022																
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE																		

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
				TOTAL Mão de Obra:		11,2620
				VALOR:	20,48	
				VALOR SEM ENCARGOS:	13,62	
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86	
				VALOR COM ENCARGOS:	20,48	
				VALOR UNITÁRIO:	20,48	
				VALOR BDI (26.49%):	5,43	
				VALOR COM BDI:	25,91	

15.7.8. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	111,5015	111,5015
				TOTAL Material:	111,5015

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
				TOTAL Mão de Obra:	22,5240

VALOR:	134,03
VALOR SEM ENCARGOS:	120,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,72
VALOR COM ENCARGOS:	134,03
VALOR UNITÁRIO:	134,03
VALOR BDI (26.49%):	35,50
VALOR COM BDI:	169,53

INS-23504075 - REFLETOR LED 300W (UN)

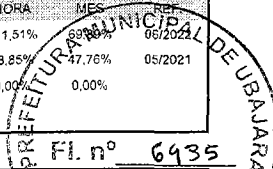
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-23504075 REFLETOR LED 300W	Composições	UN	1,00000000	283,94	283,94
				TOTAL Material:	283,94

VALOR:	275,42
VALOR SEM ENCARGOS:	275,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	275,42
VALOR UNITÁRIO:	275,42
VALOR BDI (26.49%):	72,96
VALOR COM BDI:	348,38

15.7.10. C5030 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG (UN)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	123,1900	138,5888

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 25/08/2022		BDI : 26,49%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	ME
	LOCAL:	UBAJARA/CE	SEINFRA	2022/04	111,51%	89,84%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



					TOTAL Equipamentos		138,5888
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9514	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO DE 570 KG		SEINFRA	UN	1.00000000	515,8945	515,8945
TOTAL Material:							515,8945

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	15,5500	34,9875
				TOTAL Mão de Obra:		34,9875

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0.30000000	397,3200	119,1960
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.41000000	41,2100	16,8961
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0.30000000	134,8400	40,4520
					TOTAL Serviço:	176,5441

VALOR:	866,01
VALOR SEM ENCARGOS:	762,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):	103,97
VALOR COM ENCARGOS:	866,01
VALOR UNITÁRIO:	866,01
VALOR BDI (26,49%):	229,41
VALOR COM BDI:	1.095,42

15.7.11. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	118,5700	94,8560
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,4300	9,6954
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	386,8700	9,7491
2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	111,7100	13,4052
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	30,9700	18,5820
					TOTAL Serviço:	155,1891

VALOR:	155,19
VALOR SEM ENCARGOS:	102,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	53,14
VALOR COM ENCARGOS:	155,19
VALOR UNITÁRIO:	155,19
VALOR BDI (26,49%):	41,11
VALOR COM BDI:	196,30

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,6743	0,5002

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 25/08/2022		BDI : 26,49%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	UBAJARA/CE	ORSE	2022/04	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2408	3,8784
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6393	0,4918
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,9026	2,6283
					TOTAL Material:	7,4987

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
					TOTAL Mão de Obra:	30,0320

VALOR:	37,53
VALOR SEM ENCARGOS:	19,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	37,53
VALOR UNITÁRIO:	37,53
VALOR BDI (26.49%):	9,94
VALOR COM BDI:	47,47

15.8.2. C4714 - PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,07000000	16,6743	1,1672
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5335	0,2134
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,15000000	11,5527	1,7329
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,30000000	19,1769	5,7531
					TOTAL Material:	8,8666

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,60000000	16,7700	26,8320
12395	PINTOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
					TOTAL Mão de Obra:	68,3720

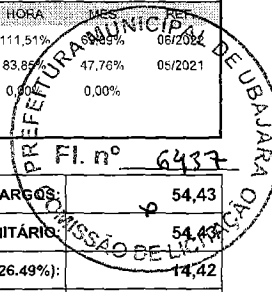
VALOR:	77,24
VALOR SEM ENCARGOS:	35,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	41,57
VALOR COM ENCARGOS:	77,24
VALOR UNITÁRIO:	77,24
VALOR BDI (26.49%):	20,46
VALOR COM BDI:	97,70

16.1.1. C2785 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
					TOTAL Mão de Obra:	54,4250

VALOR:	54,43
VALOR SEM ENCARGOS:	19,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 25/08/2022		BDI : 26,49%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	UBAJARA/CE	ORSE	2022/04	111,51%	06/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	05/2021



VALOR COM ENCARGOS:	54,43
VALOR UNITÁRIO:	54,43
VALOR BDI (26,49%):	14,42
VALOR COM BDI:	68,85

16.2.1. 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	20,7200	0,0000
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,1800	26,1800
TOTAL Equipamento:					26,1800

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5432	189,5768
TOTAL Material:					189,5768

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	7,3700	6,3891
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,7700	66,6877
TOTAL Serviço:					73,0768

VALOR:	382,13
VALOR SEM ENCARGOS:	298,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	84,13
VALOR COM ENCARGOS:	382,13
VALOR UNITÁRIO:	382,13
VALOR BDI (26,49%):	101,23
VALOR COM BDI:	483,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	72,4784	44,8134
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,2150	165,8700
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	73,9043	45,4511
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5432	200,1692
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	71,6830	18,8526
TOTAL Material:					475,1563

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					217,8100

VALOR:	692,97
--------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 25/08/2022		BDI : 26,49%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	UBAJARA/CE	ORSE	2022/04	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	554,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	138,13
VALOR COM ENCARGOS:	692,97
VALOR UNITÁRIO:	692,97
VALOR BDI (26.49%):	183,57
VALOR COM BDI:	876,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7485	0,1950
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2150	10,5973
TOTAL Material:					10,7923

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032

VALOR:	13,80
VALOR SEM ENCARGOS:	11,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	13,80
VALOR UNITÁRIO:	13,80
VALOR BDI (26.49%):	3,66
VALOR COM BDI:	17,46

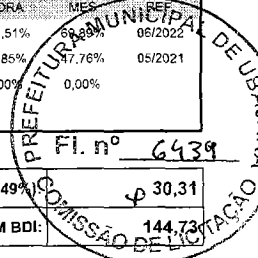
16.2.4. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
329 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	29,4201	12,6506
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,1295	0,7130
11691 PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,2317	24,4634
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,3860	3,3465
11846 SARFAO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5978	7,0346
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,7097	15,5355
TOTAL Material:					63,7436

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:					50,6790

VALOR:	114,42
VALOR SEM ENCARGOS:	83,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,85
VALOR COM ENCARGOS:	114,42
VALOR UNITÁRIO:	114,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 25/08/2022		BDI : 26,49%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	UBAJARA/CE	ORSE	2022/04	111,51%	6,88%	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR BDI (26,49%)	R\$ 30,31
VALOR COM BDI:	144,73

16.3.1. C0061 - ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÁRIO 1/2 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2499	TIJOLO REFRAATARIO	SEINFRA	UN	84,00000000	2,4153	202,8852
TOTAL Material:						202,8852

Mão de Obra		FONTE	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		FONTE	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	483,6300	12,0908
TOTAL Serviço:						12,0908

VALOR:	273,09
VALOR SEM ENCARGOS:	234,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	38,62
VALOR COM ENCARGOS:	273,09
VALOR UNITÁRIO:	273,09
VALOR BDI (26,49%):	72,34
VALOR COM BDI:	345,43

16.4.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	381,0000	381,0000
TOTAL Serviço:						381,0000

VALOR:	515,84
VALOR SEM ENCARGOS:	361,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):	153,91
VALOR COM ENCARGOS:	515,84
VALOR UNITÁRIO:	515,84
VALOR BDI (26,49%):	136,65
VALOR COM BDI:	652,49

16.4.2. 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	65,4750	2,3898

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 25/08/2022		BDI : 26,49%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	UBAJARA/CE	ORSE	2022/04	111,51%	69,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,66%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5432	4,7584
TOTAL Material:						7,1482

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

VALOR:	20,89
VALOR SEM ENCARGOS:	12,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,66
VALOR COM ENCARGOS:	20,89
VALOR UNITÁRIO:	20,89
VALOR BDI (26.49%):	5,53
VALOR COM BDI:	26,42

16.4.3. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8400	0,6720
TOTAL Equipamento:					0,6720

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4656	9,7776
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,4784	2,1744
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,6752	1,5675
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5432	14,4383
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,7057	3,5706
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,1149	1,7057
I1316 JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3386	3,3465
TOTAL Material:					36,5806

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					53,9690

VALOR:	91,22
VALOR SEM ENCARGOS:	57,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,33
VALOR COM ENCARGOS:	91,22
VALOR UNITÁRIO:	91,22
VALOR BDI (26.49%):	24,16
VALOR COM BDI:	115,38

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 25/08/2022		BDI : 26,49%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	UBAJARA/CE	ORSE	2022/04	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9012	22,8144
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7072	1,7072
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9037	9,9037
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9594	1,9594
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,2150	0,9215
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,3950	10,1850
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5317	2,5317
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7954	2,3862
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,6213	21,6213
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8536	1,7072
					TOTAL Material:	75,7376

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:	227,23
VALOR SEM ENCARGOS:	133,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,71
VALOR COM ENCARGOS:	227,23
VALOR UNITÁRIO:	227,23
VALOR BDI (26.49%):	60,19
VALOR COM BDI:	287,42

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	47,9083	47,9083
				TOTAL Material:		47,9083

Mão de Obra		FONTE	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:	85,45
VALOR SEM ENCARGOS:	62,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,86
VALOR COM ENCARGOS:	85,45
VALOR UNITÁRIO:	85,45
VALOR BDI (26.49%):	22,64
VALOR COM BDI:	108,09

16.5.3. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 25/08/2022		BDI : 26,49%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	UBAJARA/CE	ORSE	2022/04	111,51%	06/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4183	31,4183
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9042	30,9042
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5498	25,5498
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	35,7639	35,7639
					TOTAL Material:	123,6362

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
					TOTAL Mão de Obra:	45,0480

VALOR:	168,68
VALOR SEM ENCARGOS:	141,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	168,68
VALOR UNITÁRIO:	168,68
VALOR BDI (26.49%):	44,68
VALOR COM BDI:	213,36

16.5.4. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,3950	3,7345
					TOTAL Material:	3,7345

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

VALOR:	15,00
VALOR SEM ENCARGOS:	8,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	15,00
VALOR UNITÁRIO:	15,00
VALOR BDI (26.49%):	3,97
VALOR COM BDI:	18,97

16.5.5. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7936	2,8495
					TOTAL Material:	2,8495

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
					TOTAL Mão de Obra:	4,5048

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
LOCAL:	UBAJARA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

DATA : 25/08/2022		BDI : 26,49%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES/N/C/MEI
ORSE	2022/04	111,51%	69,89% 08/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	

VALOR: R\$ 7,35

VALOR SEM ENCARGOS:	2,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,35
VALOR COM ENCARGOS:	7,35
VALOR UNITÁRIO:	7,35
VALOR BDI (26.49%):	1,95
VALOR COM BDI:	9,30

16.5.6. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2150
TOTAL Material:					9,2150

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

VALOR:	20,48
VALOR SEM ENCARGOS:	13,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	20,48
VALOR UNITÁRIO:	20,48
VALOR BDI (26.49%):	5,43
VALOR COM BDI:	25,91

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2150
TOTAL Material:					9,2150

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

VALOR:	20,48
VALOR SEM ENCARGOS:	13,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	20,48
VALOR UNITÁRIO:	20,48
VALOR BDI (26.49%):	5,43
VALOR COM BDI:	25,91

16.5.8. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 25/08/2022		BDI : 26.49%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	UBAJARA/CE	ORSE	2022/04	111,51%	06/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	111,5015	111,5015
TOTAL Material:						111,5015

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:						22,5240

VALOR:	134,03
VALOR SEM ENCARGOS:	120,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,72
VALOR COM ENCARGOS:	134,03
VALOR UNITÁRIO:	134,03
VALOR BDI (26.49%):	35,50
VALOR COM BDI:	169,53

16.5.9. COM-55306325 - REFLETOR LED 300W (UN)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-042044	REFLETOR LED 300W	Composições	UN	1,00000000	231,77	231,77
TOTAL Geral:						231,77

VALOR:	231,77
VALOR SEM ENCARGOS:	231,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	231,77
VALOR UNITÁRIO:	231,77
VALOR BDI (26.49%):	61,40
VALOR COM BDI:	293,17

16.5.10. C5030 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	123,1900	138,5888
TOTAL Equipamento:						138,5888

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19514	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO DE 570 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	515,8945	515,8945
TOTAL Material:						515,8945

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	15,5500	34,9875
TOTAL Mão de Obra:						34,9875

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	397,3200	119,1960
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,41000000	41,2100	16,8961
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	134,8400	40,4520

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 25/08/2022		BDI : 26,49%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	UBAJARA/CE	ORSE	2022/04	111,51%	08/2021
	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 6445

TOTAL Serviço:	178,5441
VALOR:	866,01
VALOR SEM ENCARGOS:	762,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	103,97
VALOR COM ENCARGOS:	866,01
VALOR UNITÁRIO:	866,01
VALOR BDI (26.49%):	229,41
VALOR COM BDI:	1.095,42

16.5.11. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	118,5700	94,8560
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,4300	9,6954
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	386,8700	9,7491
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	111,7100	13,4052
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	30,9700	18,5820

TOTAL Serviço: 155,1891

VALOR:	155,19
VALOR SEM ENCARGOS:	102,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	53,14
VALOR COM ENCARGOS:	155,19
VALOR UNITÁRIO:	155,19
VALOR BDI (26.49%):	41,11
VALOR COM BDI:	196,30

16.6.1. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,8270	1,3241
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,2141	0,7150
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	24,2403	2,9088
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	80,2481	12,0372
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	17,0720	17,9256
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	68,8894	188,0681
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	21,9026	2,1903

TOTAL Material: 225,1691

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550

TOTAL Mão de Obra: 54,6330

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 25/08/2022		BDI : 26,49%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	UBAJARA/CE	ORSE	2022/04	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	279,80
VALOR SEM ENCARGOS:	246,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,24
VALOR COM ENCARGOS:	279,80
VALOR UNITÁRIO:	279,80
VALOR BDI (26,49%):	74,12
VALOR COM BDI:	353,92

16.7.1. C0865 - CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11592	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4171	1,6684
1695	PORCA SEXTAVADA 5/16"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,2716	1,0864
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.223,0536	1.223,0536
TOTAL Material:						1.225,8084

VALOR:	1.225,81
VALOR SEM ENCARGOS:	1.225,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.225,81
VALOR UNITÁRIO:	1.225,81
VALOR BDI (26,49%):	324,72
VALOR COM BDI:	1.550,53

16.7.2. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.401,2662	3.401,2662
TOTAL Material:						3.401,2662

VALOR:	3.401,27
VALOR SEM ENCARGOS:	3.401,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.401,27
VALOR UNITÁRIO:	3.401,27
VALOR BDI (26,49%):	901,00
VALOR COM BDI:	4.302,27

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,8523	5,9631
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,2768	0,4221
TOTAL Material:						6,3852

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 25/08/2022		BDI : 26,49%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	UBAJARA/CE	ORSE	2022/04	111,51%	06/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 6447
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Mão de Obra	FONTE	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:	22,99
VALOR SEM ENCARGOS:	12,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	22,99
VALOR UNITÁRIO:	22,99
VALOR BDI (26.49%):	6,09
VALOR COM BDI:	29,08

16.8.2. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	15,9080	0,4772
TOTAL Material:					0,4772

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					29,1550

VALOR:	29,63
VALOR SEM ENCARGOS:	11,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,68
VALOR COM ENCARGOS:	29,63
VALOR UNITÁRIO:	29,63
VALOR BDI (26.49%):	7,85
VALOR COM BDI:	37,48

16.9.1. C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2455 CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,05000000	32,5920	34,2216
TOTAL Material:					34,2216

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	15,5500	9,9520
TOTAL Mão de Obra:					16,5984

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	499,1100	0,4991
TOTAL Serviço:					0,4991

VALOR:	51,32
VALOR SEM ENCARGOS:	40,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 25/08/2022		BDI : 26,49%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	UBAJARA/CE	ORSE	2022/04	111,51%	69,88%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Fl. nº 6448

VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,54
VALOR COM ENCARGOS:	54,32
VALOR UNITÁRIO:	51,32
VALOR BDI (26.49%):	13,59
VALOR COM BDI:	64,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,8052	1,0951
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,0434	1,5217
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,5148	10,6199
TOTAL Material:					13,2367

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

VALOR:	32,52
VALOR SEM ENCARGOS:	20,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,65
VALOR COM ENCARGOS:	32,52
VALOR UNITÁRIO:	32,52
VALOR BDI (26.49%):	8,61
VALOR COM BDI:	41,13

17.1.1. C2785 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

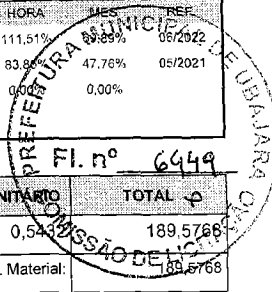
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL Mão de Obra:					54,4250

VALOR:	54,43
VALOR SEM ENCARGOS:	19,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,22
VALOR COM ENCARGOS:	54,43
VALOR UNITÁRIO:	54,43
VALOR BDI (26.49%):	14,42
VALOR COM BDI:	68,85

17.2.1. 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	20,7200	0,0000
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,1800	26,1800
TOTAL Equipamento:					26,1800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 25/08/2022		BDI : 26,49%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	UBAJARA/CE	ORSE	2022/04	111,51%	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	05/2021



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5432	189,5768
TOTAL Material:					189,5768

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 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	7,3700	6,3891
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,7700	66,6877
TOTAL Serviço:					73,0768

VALOR:	382,13
VALOR SEM ENCARGOS:	298,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	84,13
VALOR COM ENCARGOS:	382,13
VALOR UNITÁRIO:	382,13
VALOR BDI (26.49%):	101,23
VALOR COM BDI:	483,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	72,4784	44,8134
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,2150	165,8700
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	73,9043	45,4511
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5432	200,1692
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	71,6830	18,8526
TOTAL Material:					475,1563

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					217,8100

VALOR:	692,97
VALOR SEM ENCARGOS:	554,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	138,13
VALOR COM ENCARGOS:	692,97
VALOR UNITÁRIO:	692,97
VALOR BDI (26.49%):	183,57
VALOR COM BDI:	876,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7485	0,1950
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2150	10,5973

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 25/08/2022	BDI : 26,49%															
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	<table> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/04</td> <td>111,51%</td> <td>06/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2022/04	111,51%	06/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
ORSE	2022/04	111,51%	06/2022															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	UBAJARA/CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE																	

TOTAL Material:

10,79237

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032

VALOR:	13,80
VALOR SEM ENCARGOS:	11,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	13,80
VALOR UNITÁRIO:	13,80
VALOR BDI (26.49%):	3,66
VALOR COM BDI:	17,46

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	29,4201	12,6506
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,1295	0,7130
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,2317	24,4634
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,3860	3,3465
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5978	7,0346
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,7097	15,5355
TOTAL Material:						63,7436

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:						50,6790

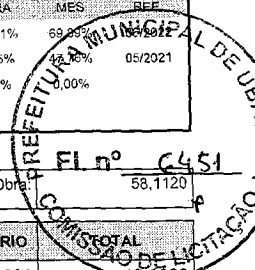
VALOR:	114,42
VALOR SEM ENCARGOS:	83,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,85
VALOR COM ENCARGOS:	114,42
VALOR UNITÁRIO:	114,42
VALOR BDI (26.49%):	30,31
VALOR COM BDI:	144,73

17.3.1. C0061 - ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÁRIO 1/2 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12499	TIJOLO REFRAATARIO	SEINFRA	UN	84,00000000	2,4153	202,8852
TOTAL Material:						202,8852

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,60000000	15,5500	24,8800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 25/08/2022		BDI : 26,49%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	UBAJARA/CE	ORSE	2022/04	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	SEINFRA	027.1 CDM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra:					58,1120
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
C0192	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02500000	483,6300
TOTAL Serviço:					12,0908

VALOR:	273,09
VALOR SEM ENCARGOS:	234,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	38,62
VALOR COM ENCARGOS:	273,09
VALOR UNITÁRIO:	273,09
VALOR BDI (26,49%):	72,34
VALOR COM BDI:	345,43

17.4.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	72,4784	83,3502
TOTAL Material:					83,3502

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					20,2150

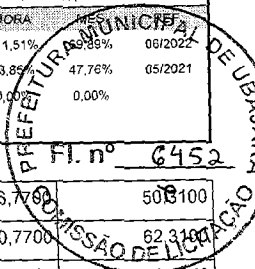
VALOR:	103,57
VALOR SEM ENCARGOS:	90,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,09
VALOR COM ENCARGOS:	103,57
VALOR UNITÁRIO:	103,57
VALOR BDI (26,49%):	27,44
VALOR COM BDI:	131,01

17.5.1. 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	1,9012	22,8144
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7072	1,7072
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9037	9,9037
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9594	1,9594
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,2150	0,9215
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,3950	10,1850
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5317	2,5317
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7954	2,3862
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,6213	21,6213
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8536	1,7072
TOTAL Material:					75,7376

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 IMPACTO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 25/08/2022		BDI : 26,49%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	UBAJARA/CE	ORSE	2022/04	111,51%	06/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	508,100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						151,4950

VALOR:	227,23
VALOR SEM ENCARGOS:	133,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	93,71
VALOR COM ENCARGOS:	227,23
VALOR UNITÁRIO:	227,23
VALOR BDI (26,49%):	60,19
VALOR COM BDI:	287,42

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	47,9083
TOTAL Material:					47,9083

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

VALOR:	85,45
VALOR SEM ENCARGOS:	62,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,86
VALOR COM ENCARGOS:	85,45
VALOR UNITÁRIO:	85,45
VALOR BDI (26,49%):	22,64
VALOR COM BDI:	108,09

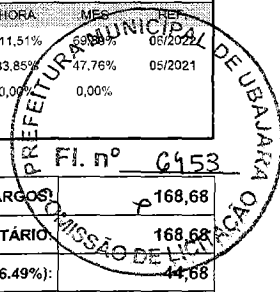
17.5.3. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4183
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9042
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5498
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	35,7639
TOTAL Material:					123,6362

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					45,0480

VALOR:	168,68
VALOR SEM ENCARGOS:	141,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	27,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 25/08/2022		BDI : 26,49%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MED
	LOCAL:	UBAJARA/CE	ORSE	2022/04	111,51%	06/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	R 168,68
VALOR UNITÁRIO:	168,68
VALOR BDI (26,49%):	44,68
VALOR COM BDI:	213,36

17.5.4. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,3950	3,7345
TOTAL Material:					3,7345

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

VALOR:	15,00
VALOR SEM ENCARGOS:	8,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	15,00
VALOR UNITÁRIO:	15,00
VALOR BDI (26,49%):	3,97
VALOR COM BDI:	18,97

17.5.5. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7936	2,8495
TOTAL Material:					2,8495

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048

VALOR:	7,35
VALOR SEM ENCARGOS:	4,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	7,35
VALOR UNITÁRIO:	7,35
VALOR BDI (26,49%):	1,95
VALOR COM BDI:	9,30

17.5.6. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2150	9,2150
TOTAL Material:					9,2150

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 25/08/2022		BDI : 26,49%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	UBAJARA/CE	ORSE	2022/04	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 6454
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

VALOR:	20,48
VALOR SEM ENCARGOS:	13,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	20,48
VALOR UNITÁRIO:	20,48
VALOR BDI (26.49%):	5,43
VALOR COM BDI:	25,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2150	9,2150
TOTAL Material:					9,2150

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

VALOR:	20,48
VALOR SEM ENCARGOS:	13,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	20,48
VALOR UNITÁRIO:	20,48
VALOR BDI (26.49%):	5,43
VALOR COM BDI:	25,91

17.5.8. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	111,5015	111,5015
TOTAL Material:					111,5015

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:					22,5240

VALOR:	134,03
VALOR SEM ENCARGOS:	120,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,72
VALOR COM ENCARGOS:	134,03
VALOR UNITÁRIO:	134,03
VALOR BDI (26.49%):	35,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 25/08/2022		BDI : 26,49%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES ANO
	LOCAL:	UBAJARA/CE	ORSE	2022/04	111,51% 06/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR COM BDI 169,53

17.5.9. COM-55306325 - REFLETOR LED 300W (UN)

Geral	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-042044 REFLETOR LED 300W	Composições	UN	1,00000000	231,77	231,77
TOTAL Geral:					231,77

VALOR:	231,77
VALOR SEM ENCARGOS:	231,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	231,77
VALOR UNITÁRIO:	231,77
VALOR BDI (26.49%):	61,40
VALOR COM BDI:	293,17

17.5.10. C5030 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG (UN)

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	123,1900	138,5688
TOTAL Equipamento:					138,5688

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19514 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO DE 570 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	515,8945	515,8945
TOTAL Material:					515,8945

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	15,5500	34,9875
TOTAL Mão de Obra:					34,9875

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	397,3200	119,1960
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,41000000	41,2100	16,8961
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	134,8400	40,4520
TOTAL Serviço:					176,5441

VALOR:	866,01
VALOR SEM ENCARGOS:	762,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	103,97
VALOR COM ENCARGOS:	866,01
VALOR UNITÁRIO:	866,01
VALOR BDI (26.49%):	229,41
VALOR COM BDI:	1.095,42

17.5.11. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	118,5700	94,8560

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 25/08/2022		BDI : 26,49%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	UBAJARA/CE	ORSE	2022/04	111,57%	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	05/2021

C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,4300	9,6954
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	386,8700	9,7495
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	111,7100	13,4052
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	30,9700	18,5820

TOTAL Serviço: 155,1891

VALOR:	155,19
VALOR SEM ENCARGOS:	102,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	53,14
VALOR COM ENCARGOS:	155,19
VALOR UNITÁRIO:	155,19
VALOR BDI (26.49%):	41,11
VALOR COM BDI:	196,30

17.6.1. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,8270
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,2141
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	24,2403
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	80,2481
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	17,0720
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	68,8894
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	21,9026

TOTAL Material: 225,1691

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700

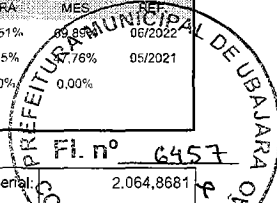
TOTAL Mão de Obra: 54,6330

VALOR:	279,80
VALOR SEM ENCARGOS:	246,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,24
VALOR COM ENCARGOS:	279,80
VALOR UNITÁRIO:	279,80
VALOR BDI (26.49%):	74,12
VALOR COM BDI:	353,92

17.7.1. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2,064,8681

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 25/08/2022		BDI : 26,49%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	UBAJARA/CE	SEINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Material:	2.064,8681
VALOR:	2.064,87
VALOR SEM ENCARGOS:	2.064,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.064,87
VALOR UNITÁRIO:	2.064,87
VALOR BDI (26.49%):	546,98
VALOR COM BDI:	2.611,85

18.1. C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.01900000	9,7485	0,1852
10220 CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0.85700000	0,2231	0,1912
16221 GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0.40800000	3,3950	1,3852
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0.43000000	1,6393	0,7049
16219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1.00000000	10,3887	10,3887
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0.29400000	10,5148	3,0914
TOTAL Material:					15,9466

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.75000000	20,7700	15,5775
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.42000000	15,5500	6,5310
TOTAL Mão de Obra:					22,1085

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0.08200000	13,8000	1,1316
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.00400000	381,0000	1,5240
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.50000000	41,2100	20,6050
1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0.00400000	228,2500	0,9130
10222 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0.06100000	20,5400	1,2529
TOTAL Serviço:					25,4265

VALOR:	63,48
VALOR SEM ENCARGOS:	35,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	28,46
VALOR COM ENCARGOS:	63,48
VALOR UNITÁRIO:	63,48
VALOR BDI (26.49%):	16,82
VALOR COM BDI:	80,30

18.2. C1348 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.23000000	72,4784	16,6700
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	0,5432	57,0360
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.30000000	71,6830	21,5049

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 25/08/2022		BDI : 26,49%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	UBAJARA/CE	ORSE	2022/04	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%



11138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.861,5000	2.861,5000
					TOTAL Material:	2.956,7109

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,50000000	15,5500	85,5250
					TOTAL Mão de Obra:	158,2200

VALOR:	3.114,93
VALOR SEM ENCARGOS:	3.015,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	99,10
VALOR COM ENCARGOS:	3.114,93
VALOR UNITÁRIO:	3.114,93
VALOR BDI (26,49%):	825,14
VALOR COM BDI:	3.940,07

18.3. C3680 - ALAMBRADO C/ TELA DE PVC FIO 10 MALHA DE 2"X2" (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	9,7485	0,1852
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,2231	0,1912
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	3,3950	1,3852
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	1,6393	0,7049
16747	TELA LOSANGULAR EM PVC FIO 10 (3,40MM BWG) MALHA 2"X2"	SEINFRA	M2	1,00000000	36,3653	36,3653
12224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4"	SEINFRA	M	0,29400000	88,1051	25,9029
					TOTAL Material:	64,7347

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42100000	15,5500	6,5466
					TOTAL Mão de Obra:	22,1241

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	13,8000	1,1316
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	381,0000	1,5240
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,04690000	41,2100	1,9327
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	228,2500	0,9130
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	20,5400	1,2529
					TOTAL Serviço:	6,7542

VALOR:	93,61
VALOR SEM ENCARGOS:	77,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,38
VALOR COM ENCARGOS:	93,61
VALOR UNITÁRIO:	93,61
VALOR BDI (26,49%):	24,80
VALOR COM BDI:	118,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 25/08/2022		BDI : 26,49%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	UBAJARA/CE	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



19.1. C2785 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL Mão de Obra:						54,4250
VALOR:						54,43
VALOR SEM ENCARGOS:						19,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):						35,22
VALOR COM ENCARGOS:						54,43
VALOR UNITÁRIO:						54,43
VALOR BDI (26,49%):						14,42
VALOR COM BDI:						68,85

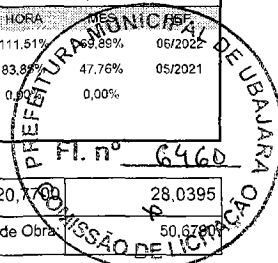
19.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						26,4350
VALOR:						26,43
VALOR SEM ENCARGOS:						9,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):						17,10
VALOR COM ENCARGOS:						26,43
VALOR UNITÁRIO:						26,43
VALOR BDI (26,49%):						7,00
VALOR COM BDI:						33,43

19.3. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	23,0957	9,9312
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,2317	24,4634
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,2475	4,0619
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5978	7,0346
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,7097	15,5355
TOTAL Material:						61,0266
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 25/08/2022		BDI : 26,49%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	UBAJARA/CE	ORSE	2022/04	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
-------	-------------	---------	---	------------	---------	---------

TOTAL Mão de Obra: 50,67200

VALOR:	111,71
VALOR SEM ENCARGOS:	80,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,86
VALOR COM ENCARGOS:	111,71
VALOR UNITÁRIO:	111,71
VALOR BDI (26.49%):	29,59
VALOR COM BDI:	141,30

19.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,4750	50,9396
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,9043	71,3768
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5432	119,5040
TOTAL Material:					241,8204

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000

VALOR:	397,32
VALOR SEM ENCARGOS:	296,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,62
VALOR COM ENCARGOS:	397,32
VALOR UNITÁRIO:	397,32
VALOR BDI (26.49%):	105,25
VALOR COM BDI:	502,57

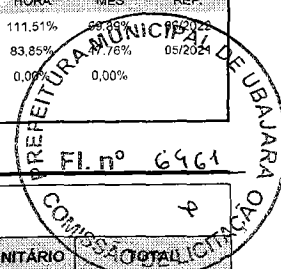
19.5. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	72,4784	83,3502
TOTAL Material:					83,3502

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					20,2150

VALOR:	103,57
VALOR SEM ENCARGOS:	90,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,09
VALOR COM ENCARGOS:	103,57
VALOR UNITÁRIO:	103,57
VALOR BDI (26.49%):	27,44
VALOR COM BDI:	131,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 25/08/2022		BDI : 26,49%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	UBAJARA/CE	ORSE	2022/04	111,51%	05/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



19.6. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,0571	12,0571
TOTAL Material:					12,0571

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL Mão de Obra:					9,3366

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	499,1100	0,4991
TOTAL Serviço:					0,4991

VALOR:	21,89
VALOR SEM ENCARGOS:	15,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,97
VALOR COM ENCARGOS:	21,89
VALOR UNITÁRIO:	21,89
VALOR BDI (26.49%):	5,80
VALOR COM BDI:	27,69

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,8523	5,9631
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,2768	0,4221
TOTAL Material:					6,3852

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					16,6050

VALOR:	22,99
VALOR SEM ENCARGOS:	12,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	22,99
VALOR UNITÁRIO:	22,99
VALOR BDI (26.49%):	6,09
VALOR COM BDI:	29,08

20.1. COM-74871608 - PLAYGROUND RUSTICO INFANTIL - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Ceal	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-005613 PLAYGROUND RUSTICO INFANTIL - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições	UN	1,00000000	13.669,89	13.669,89
TOTAL Geral:					13.669,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 25/08/2022		BDI : 26,49%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MISSÃO
	LOCAL:	UBAJARA/CE	ORSE	2022/04	111,51	69,86%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	05/2021

VALOR:	13.669,89
VALOR SEM ENCARGOS:	13.669,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	13.669,89
VALOR UNITÁRIO:	13.669,89
VALOR BDI (26.49%):	3.621,15
VALOR COM BDI:	17.291,04

20.2. COM-05123088 - ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-037857 ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições	UN	1.00000000	3.557,04	3.557,04
TOTAL Material:					3.557,04
VALOR:					3.557,04
VALOR SEM ENCARGOS:					3.557,04
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					3.557,04
VALOR UNITÁRIO:					3.557,04
VALOR BDI (26.49%):					942,26
VALOR COM BDI:					4.499,30

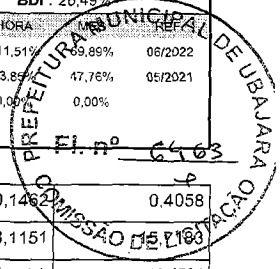
20.3. COM-18393193 - GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-603670 GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições	UN	1,00000000	2.276,91	2.276,91
TOTAL Geral:					2.276,91
VALOR:					2.276,91
VALOR SEM ENCARGOS:					2.276,91
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					2.276,91
VALOR UNITÁRIO:					2.276,91
VALOR BDI (26.49%):					603,15
VALOR COM BDI:					2.880,06

21.1. C3236 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	36,2300	0,4831
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	90,8100	0,8072
10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	68,3800	1,0637
10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	147,9500	0,9863
TOTAL Equipamento:					3,3403
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,5387	3,0463

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 25/08/2022		BDI : 26,49%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	UBAJARA/CE	ORSE	2022/04	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	SEINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,1452	0,4058
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,68000000	23,1151	
					TOTAL Material:	19,1704

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	15,5500	2,7644
				TOTAL Mão de Obra:		2,7644

VALOR:	25,28
VALOR SEM ENCARGOS:	22,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,34
VALOR COM ENCARGOS:	25,28
VALOR UNITÁRIO:	25,28
VALOR BDI (26.49%):	6,70
VALOR COM BDI:	31,98

22.1. C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)

Equipamento		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0.20000000	73,9600	14,7920
				TOTAL Equipamento:		14,7920

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6887	1,3774
I0021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	4,8500	0,2425
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	72,4784	3,6239
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	73,9043	0,7390
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5432	1,6296
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	6,6833	0,6683
I2363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,1349	3,4047
I2368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	61,1682	0,0367
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,50000000	2,9003	4,3505
					TOTAL Material:	16,0726

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,3200	14,2240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
				TOTAL Mão de Obra:		25,1090

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	6.7300	1,3460
				TOTAL Serviço:		1,3460

VALOR:	57,32
VALOR SEM ENCARGOS:	39,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,31
VALOR COM ENCARGOS:	57,32
VALOR UNITÁRIO:	57,32
VALOR BDI (26.49%):	15,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
 LOCAL: UBAJARA/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

DATA : 25/08/2022

Fl. nº 2464
 BDI: 26,49%
 COMPOSIÇÃO

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/04	111,51%	89%	08/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: 72,50

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR UNITÁRIO:	1,17
VALOR BDI (26,49%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,48

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli
 Antonio Evaristo Gomes Bastos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.270-D1 RNP 060152865-5

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli
 Elzeu Bastos Lira
 Administrador
 CPF: 209.229.903-44