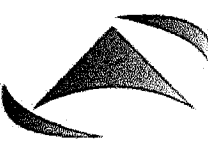


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÕES DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE (LOTE 02)	DATA : 21/11/2022		BDI : 18,74%
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.087/2022-CP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO TORRES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,90% 0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,25
VALOR BDI (18.74%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,30

C4617 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA (UT)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	1,00000000	14,55
TOTAL Mão de Obra:					14,55

VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,20
VALOR COM ENCARGOS:	26,75
VALOR BDI (18.74%):	5,01
VALOR COM BDI:	31,76

C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,31
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	78,37
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,68
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	295,53
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,57
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,80
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,69
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,66
TOTAL Material:					656,43

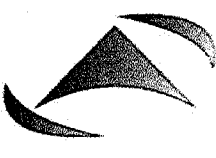
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	8,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	5,49
TOTAL Mão de Obra:					110,05

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	302,18
TOTAL Serviço:					37,77

VALOR SEM ENCARGOS:	804,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	193,09
VALOR COM ENCARGOS:	997,34
VALOR BDI (18.74%):	186,90
VALOR COM BDI:	1.184,24

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÕES DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE (LOTE 02)	DATA : 21/11/2022		BDI : 18,74%
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.087/2022-CP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO TORRES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PROPRIA	0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	8,27	1,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	5,49	7,13
					TOTAL Mão de Obra:	

VALOR SEM ENCARGOS:	8,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,71
VALOR COM ENCARGOS:	22,92
VALOR BDI (18.74%):	4,30
VALOR COM BDI:	27,22

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,27	2,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	5,49	16,46

TOTAL Mão de Obra: 18,94

VALOR SEM ENCARGOS:	18,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,94
VALOR COM ENCARGOS:	52,88
VALOR BDI (18.74%):	9,91
VALOR COM BDI:	62,79

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	5,49	16,08

TOTAL Mão de Obra: 16,08

VALOR SEM ENCARGOS:	16,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,48
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (18.74%):	8,54
VALOR COM BDI:	54,10

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	120,98	4,23
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,56	1,07

TOTAL Equipamento: 5,30

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,39	66,43

TOTAL Material: 66,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	5,49	5,76

TOTAL Mão de Obra: 5,76

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÕES DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE (LOTE 02)	DATA : 21/11/2022		BDI : 18,74%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.087/2022-CP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÍTIO TORRES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	177,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	88,92
VALOR BDI (18,74%):	16,66
VALOR COM BDI:	105,58

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,53	75,36
TOTAL Material:					75,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	8,27	41,34
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	5,49	38,42
TOTAL Mão de Obra:					79,76

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	339,06	101,72
TOTAL Serviço:					101,72

VALOR SEM ENCARGOS:	256,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	163,12
VALOR COM ENCARGOS:	419,96
VALOR BDI (18,74%):	78,70
VALOR COM BDI:	498,66

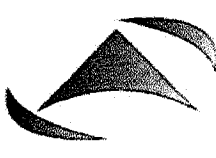
C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

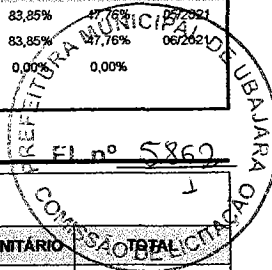
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	15,97	1,21
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,56	0,13
TOTAL Equipamento:					1,34

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,96	3,80
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,98	0,39
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,56	28,33
TOTAL Material:					32,52

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	8,27	1,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	5,49	0,88
TOTAL Mão de Obra:					2,20

VALOR SEM ENCARGOS:	36,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,49
VALOR COM ENCARGOS:	40,55
VALOR BDI (18,74%):	7,60
VALOR COM BDI:	48,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÕES DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE (LOTE 02)	DATA : 21/11/2022		BDI : 18,74%
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.087/2022-CP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO TORRES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	10,85	0,54
TOTAL Equipamento:					0,54

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	66,96	4,33
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	75,58	4,42
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,56	11,11
11825 RIPA DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,20	4,40
TOTAL Material:					24,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	8,27	9,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	5,49	8,89
TOTAL Mão de Obra:					18,81

VALOR SEM ENCARGOS:	43,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	31,87
VALOR COM ENCARGOS:	75,48
VALOR BDI (18,74%):	14,14
VALOR COM BDI:	89,62

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,27	2,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	5,49	2,20
TOTAL Mão de Obra:					4,68

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	54,28	0,16
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	265,93	0,19
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,99	0,50
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	19,93	19,93
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	14,54	0,29
TOTAL Serviço:					21,07

VALOR SEM ENCARGOS:	25,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,36
VALOR COM ENCARGOS:	51,11
VALOR BDI (18,74%):	9,58
VALOR COM BDI:	60,69

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,96	1,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÕES DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE (LOTE 02)	DATA : 21/11/2022		BDI : 18,74%
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.087/2022-CP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO TORRES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	01,09	2,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,56	1,56
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	50,49	55,54
TOTAL Material:						61,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	8,27	13,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	5,49	6,86
				TOTAL Mão de Obra:		20,09

VALOR SEM ENCARGOS:	81,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	32,58
VALOR COM ENCARGOS:	113,97
VALOR BDI (18,74%):	21,36
VALOR COM BDI:	135,33

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,21	6,08
I8275	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	35,74	35,74
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,51	12,51
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,69	0,41
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,70	4,56
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,93	5,46
				TOTAL Material:		64,76

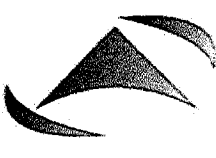
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	8,27	2,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	5,49	1,92
				TOTAL Mão de Obra:		4,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	324,70	9,74
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	85,24	2,56
					TOTAL Serviço:	12,30

VALOR SEM ENCARGOS:	81,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,25
VALOR COM ENCARGOS:	96,12
VALOR BDI (18,74%):	18,01
VALOR COM BDI:	114,13

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	12,60	0,63
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	69,04	0,69
					TOTAL Equipamento:	1,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÕES DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE (LOTE 02)	DATA : 21/11/2022		BDI : 18,74%
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.087/2022-CP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO TORRES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
Fl. nº 5864

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,39	9,06
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,53	9,83
TOTAL Material:					18,89

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,27	2,48
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,49	3,29
TOTAL Mão de Obra:					5,77

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	339,06	14,58
TOTAL Serviço:					14,58

VALOR SEM ENCARGOS:	40,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,83
VALOR COM ENCARGOS:	55,39
VALOR BDI (18.74%):	10,38
VALOR COM BDI:	65,77

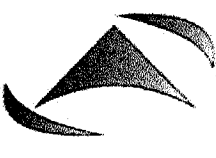
C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,96	1,22
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09	2,98
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,56	1,56
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,08	53,99
TOTAL Material:					59,75

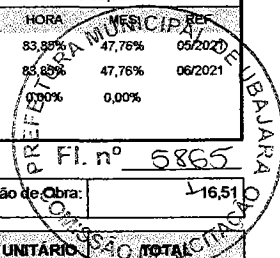
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	8,27	13,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	5,49	6,86
TOTAL Mão de Obra:					20,09

VALOR SEM ENCARGOS:	79,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,58
VALOR COM ENCARGOS:	112,42
VALOR BDI (18.74%):	21,07
VALOR COM BDI:	133,49

C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,09	47,40
TOTAL Material:					47,40

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	8,27	9,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	5,49	6,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÕES DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE (LOTE 02)	DATA : 21/11/2022		BDI : 18,74%
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.087/2022-CP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO TORRES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2020
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra:	16,51
--------------------	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	421,72	8,43
TOTAL Serviço:					8,43

VALOR SEM ENCARGOS:	72,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,60
VALOR COM ENCARGOS:	105,94
VALOR BDI (18.74%):	19,85
VALOR COM BDI:	125,79

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,01	8,06
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	33,06	36,37
TOTAL Material:					44,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	8,27	5,95
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	5,49	3,95
TOTAL Mão de Obra:					9,90

VALOR SEM ENCARGOS:	54,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,25
VALOR COM ENCARGOS:	70,58
VALOR BDI (18.74%):	13,23
VALOR COM BDI:	83,81

I123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

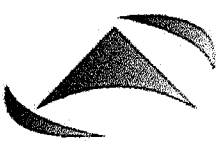
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,56	0,60
TOTAL Material:					0,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	8,27	1,65
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	5,49	1,10
TOTAL Mão de Obra:					2,75

VALOR SEM ENCARGOS:	3,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,86
VALOR BDI (18.74%):	1,47
VALOR COM BDI:	9,33

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÕES DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE (LOTE 02)	DATA : 21/11/2022 BDI : 18,74%
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.087/2022-CP	FONTE VERSÃO HORA
	LOCAL:	SÍTIO TORRES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
		Composição	PROPRIA 9,00% 0,00%

10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,56	2,35
					TOTAL Material:	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	8,27	1,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	5,49	1,26
					TOTAL Mão de Obra:	

VALOR SEM ENCARGOS:	5,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,20
VALOR COM ENCARGOS:	10,71
VALOR BDI (18.74%):	2,01
VALOR COM BDI:	12,72

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00882353	34,60	0,31
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02058824	143,28	2,95
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	72,08	0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	265,94	2,56
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	223,16	2,19
					TOTAL Equipamento:	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	5,49	0,16
					TOTAL Mão de Obra:	

VALOR SEM ENCARGOS:	8,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,96
VALOR COM ENCARGOS:	9,14
VALOR BDI (18.74%):	1,71
VALOR COM BDI:	10,85

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,96	24,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,56	60,83
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,53	72,08
					TOTAL Material:	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	8,27	49,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	5,49	49,39
					TOTAL Mão de Obra:	

VALOR SEM ENCARGOS:	256,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	165,57
VALOR COM ENCARGOS:	421,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÕES DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE (LOTE 02)	DATA : 21/11/2022		BDI : 18,74%
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.087/2022-CP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO TORRES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%

VALOR BDI (18,74%):	79,07
VALOR COM BDI:	500,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	2,92
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	2,05
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	2,35
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,93
TOTAL Material:					17,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	8,34
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	10,75
TOTAL Mão de Obra:					19,09

VALOR SEM ENCARGOS:	36,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,71
VALOR COM ENCARGOS:	66,05
VALOR BDI (18,74%):	12,38
VALOR COM BDI:	78,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	10,84
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,20
TOTAL Material:					11,04

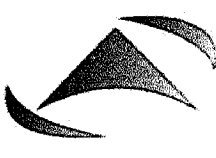
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	0,51
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	0,66
TOTAL Mão de Obra:					1,17

VALOR SEM ENCARGOS:	12,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	14,04
VALOR BDI (18,74%):	2,63
VALOR COM BDI:	16,67

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	14,92
TOTAL Equipamento:					14,92

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	193,87
TOTAL Material:					193,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÕES DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE (LOTE 02)	DATA : 21/11/2022		BDI : 18,74%
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.087/2022-CP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO TORRES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
			Composição	PRÓPRIA	19,00% 0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	5,49	32,93
TOTAL Mão de Obra:						32,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	6,82	5,91
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	67,01	56,02
TOTAL Serviço:						61,93

VALOR SEM ENCARGOS:	303,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	84,14
VALOR COM ENCARGOS:	387,79
VALOR BDI (18,74%):	72,67
VALOR COM BDI:	460,46

C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,29	1,24
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,51	37,53
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,69	2,74
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,70	7,19
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,93	28,20
TOTAL Material:						76,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	6,42	9,63
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,27	12,40
TOTAL Mão de Obra:						22,03

VALOR SEM ENCARGOS:	98,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):	34,29
VALOR COM ENCARGOS:	133,22
VALOR BDI (18,74%):	24,97
VALOR COM BDI:	158,19

C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,21	6,08
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	48,38	48,38
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,51	16,26
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,69	0,41
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,70	4,56
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,93	6,45
TOTAL Material:						82,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	8,27	2,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÕES DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE (LOTE 02)	DATA : 21/11/2022		BDI : 18,74%
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.087/2022-CP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO TORRES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	EMPRESA:	DELTA CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PROPRIA	0,00%

Fl. n° 5869

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	5,49	1,92
TOTAL Mão de Obra:						4,81

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	324,70
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	85,24
TOTAL Serviço:					16,40

VALOR SEM ENCARGOS:	103,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,36
VALOR COM ENCARGOS:	119,71
VALOR BDI (18,74%):	22,43
VALOR COM BDI:	142,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	86,96000000	1,61
TOTAL Material:					139,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	8,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	5,49
TOTAL Mão de Obra:					22,01

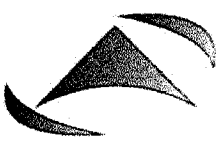
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0192	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02500000	390,45
TOTAL Serviço:					9,76

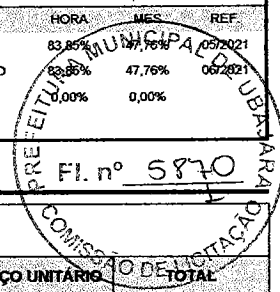
VALOR SEM ENCARGOS:	171,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	38,62
VALOR COM ENCARGOS:	210,13
VALOR BDI (18,74%):	39,38
VALOR COM BDI:	249,51

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	30,10
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	320,73
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	277,14
TOTAL Serviço:					658,07

VALOR SEM ENCARGOS:	658,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	117,31
VALOR COM ENCARGOS:	775,38
VALOR BDI (18,74%):	145,31
VALOR COM BDI:	920,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÕES DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE (LOTE 02)	DATA : 21/11/2022		BDI : 18,74%
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.087/2022-CP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO TORRES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	74,12	0,53
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,57	48,93
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,09	0,53
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,56	1,13
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,47	43,56
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	52,08	30,73
I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	126,22	126,22
TOTAL Material:					251,63

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,27	12,40
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	5,49	13,72
TOTAL Mão de Obra:					26,12

VALOR SEM ENCARGOS:	277,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	43,92
VALOR COM ENCARGOS:	321,67
VALOR BDI (18,74%):	60,28
VALOR COM BDI:	381,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	66,96	0,87
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,09	1,05
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,56	2,54
I1703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	280,26	280,26
TOTAL Material:					284,72

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,27	8,27
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,49	6,04
TOTAL Mão de Obra:					14,31

VALOR SEM ENCARGOS:	299,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,57
VALOR COM ENCARGOS:	322,60
VALOR BDI (18,74%):	60,46
VALOR COM BDI:	383,06

C1284 - ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,03800000	2.459,17	93,45
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,35000000	9,66	13,04
I2257 VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,05000000	177,45	186,32

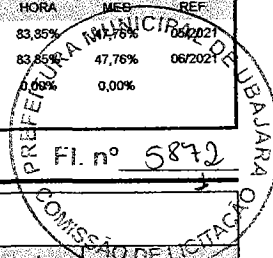
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	CONSTRUÇÕES DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE (LOTE 02)	DATA : 21/11/2022																				
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.087/2022-CP	BDI : 18,74%																				
	LOCAL:	SÍTIO TORRES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> <th>DATA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	DATA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	DATA																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI																						

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	6,42	16,05
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	8,27	20,67
TOTAL Mão de Obra:						36,72
VALOR SEM ENCARGOS:						329,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):						57,14
VALOR COM ENCARGOS:						386,67
VALOR BDI (18.74%):						72,46
VALOR COM BDI:						459,13

4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,68	19,89
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,98	23,92
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,42	1,85
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,34	4,69
TOTAL Material:						50,35
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	6,42	6,42
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,27	8,27
TOTAL Mão de Obra:						14,69
VALOR SEM ENCARGOS:						65,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):						22,85
VALOR COM ENCARGOS:						87,89
VALOR BDI (18.74%):						16,47
VALOR COM BDI:						104,36

C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,70	23,24
TOTAL Material:						23,24
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	8,27	9,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,49	6,04
TOTAL Mão de Obra:						15,13
VALOR SEM ENCARGOS:						38,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):						24,83
VALOR COM ENCARGOS:						63,20
VALOR BDI (18.74%):						11,84
VALOR COM BDI:						75,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÕES DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE (LOTE 02)	DATA : 21/11/2022		BDI : 18,74%
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.087/2022-CP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO TORRES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%



C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,44	7,32
TOTAL Material:					7,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,27	4,13
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	5,49	2,74
TOTAL Mão de Obra:					6,87

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	403,06	0,81
TOTAL Serviço:					0,81

VALOR SEM ENCARGOS:	15,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,50
VALOR COM ENCARGOS:	26,50
VALOR BDI (18.74%):	4,97
VALOR COM BDI:	31,47

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,27	16,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	5,49	32,93
TOTAL Mão de Obra:					49,47

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	318,69	318,69
TOTAL Serviço:					318,69

VALOR SEM ENCARGOS:	368,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,90
VALOR COM ENCARGOS:	522,06
VALOR BDI (18.74%):	97,83
VALOR COM BDI:	619,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18576 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	213,27	213,27
TOTAL Material:					213,27

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	5,49	3,84
TOTAL Mão de Obra:					3,84

VALOR SEM ENCARGOS:	217,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÕES DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE (LOTE 02)	DATA : 21/11/2022		BDI : 18,74%
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.087/2022-CP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO TORRES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PROPRIA	0,00%

VALOR COM ENCARGOS	224,16
VALOR BDI (18,74%):	42,01
VALOR COM BDI:	266,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	392,78	392,78
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,80	207,80
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,57	17,57
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,16
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,44	14,88
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,72	28,72
TOTAL Material:					661,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	6,42	12,84
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	8,27	16,54
TOTAL Mão de Obra:					29,38

VALOR SEM ENCARGOS:	691,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	44,80
VALOR COM ENCARGOS:	736,09
VALOR BDI (18,74%):	137,94
VALOR COM BDI:	874,03

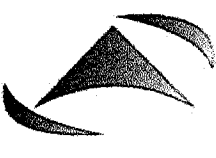
C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	367,48	485,07
I0915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	130,56	130,56
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,90	1,74
I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	135,53	135,53
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,42	31,42
TOTAL Material:					784,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	8,27	12,40
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	8,27	11,57
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	5,49	15,92
TOTAL Mão de Obra:					39,89

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	406,27	0,93
TOTAL Serviço:					0,93

VALOR SEM ENCARGOS:	825,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	65,01
VALOR COM ENCARGOS:	890,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÕES DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE (LOTE 02)	DATA : 21/11/2022		BDI : 18,74%
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.087/2022-CP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO TORRES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR BDI (18,74%):	166,81
VALOR COM BDI:	1.056,96

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	367,48	485,07
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	92,96	92,96
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,90	1,74
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	135,53	135,53
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,42	31,42
TOTAL Material:						746,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	8,27	12,40
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	8,27	11,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	5,49	15,92
TOTAL Mão de Obra:						39,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	406,27	0,93
TOTAL Serviço:						0,93

VALOR SEM ENCARGOS:	787,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	65,01
VALOR COM ENCARGOS:	852,55
VALOR BDI (18,74%):	159,77
VALOR COM BDI:	1.012,32

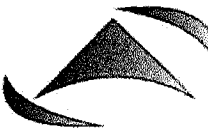
C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,12	0,59
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	266,37	266,37
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,56	1,78
TOTAL Material:						268,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	8,27	9,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,49	10,98
TOTAL Mão de Obra:						20,90

VALOR SEM ENCARGOS:	289,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	35,12
VALOR COM ENCARGOS:	324,76
VALOR BDI (18,74%):	60,86
VALOR COM BDI:	385,62

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÕES DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE (LOTE 02)	DATA : 21/11/2022		BDI : 18,74%
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.087/2022-CP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO TORRES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,80	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,91	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,97	4,75
TOTAL Material:						4,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	6,42	2,57
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,27	3,31
TOTAL Mão de Obra:						5,88

VALOR SEM ENCARGOS:	10,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,96
VALOR COM ENCARGOS:	19,64
VALOR BDI (18,74%):	3,68
VALOR COM BDI:	23,32

C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	44,80	0,08
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	38,91	0,03
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	11,10	15,54
TOTAL Material:						15,65

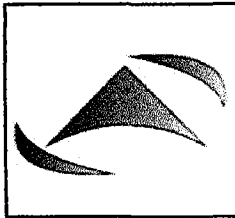
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	6,42	3,85
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	8,27	4,96
TOTAL Mão de Obra:						8,81

VALOR SEM ENCARGOS:	24,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,44
VALOR COM ENCARGOS:	37,90
VALOR BDI (18,74%):	7,10
VALOR COM BDI:	45,00

C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,80	0,34
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,91	0,43
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,60	6,66
TOTAL Material:						7,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,42	1,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,27	2,48
TOTAL Mão de Obra:						4,41

VALOR SEM ENCARGOS:	11,84
---------------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÕES DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE (LOTE 02)	DATA: 21/11/2022	BDI: 18,74%
DESCRIÇÃO:	EDITAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.087/2022-CP	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÍTIO TORRES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,72
VALOR COM ENCARGOS:	18,56
VALOR BDI (18,74%):	3,48
VALOR COM BDI:	22,04

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,80
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,91
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,75
TOTAL Material:					13,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	6,42
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	8,27
TOTAL Mão de Obra:					7,64

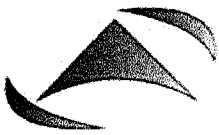
VALOR SEM ENCARGOS:	21,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,65
VALOR COM ENCARGOS:	32,83
VALOR BDI (18,74%):	6,15
VALOR COM BDI:	38,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,21
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,97
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	66,96
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	75,58
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,09
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,56
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,93
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,58
TOTAL Material:					103,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	6,42
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	6,42
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	8,27
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	8,27
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	8,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	5,49
TOTAL Mão de Obra:					63,73

VALOR SEM ENCARGOS:	166,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	106,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÕES DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE (LOTE 02)	DATA : 21/11/2022	BDI : 18,74%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.087/2022-CP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO TORRES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR COM ENCARGOS	273,01
VALOR BDI (18.74%):	51,16
VALOR COM BDI:	324,17

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	57,84	57,84
TOTAL Material:						57,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,42	3,21
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,27	4,13
TOTAL Mão de Obra:						7,34

VALOR SEM ENCARGOS:	65,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,21
VALOR COM ENCARGOS:	76,39
VALOR BDI (18.74%):	14,32
VALOR COM BDI:	90,71

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	150,86	905,18
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	66,96	7,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,56	40,50
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	183,99	183,99
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	204,52	409,04
TOTAL Material:						1.546,01

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	8,27	74,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	5,49	27,44
TOTAL Mão de Obra:						101,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	19,21	154,45
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	92,37	21,25
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	97,90	22,52
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	9,33	51,50
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	21,18	84,72
TOTAL Serviço:						334,44

VALOR SEM ENCARGOS:	1.982,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	594,62
VALOR COM ENCARGOS:	2.576,92
VALOR BDI (18.74%):	482,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÕES DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE (LOTE 02)		DATA : 21/11/2022	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.087/2022-CP		BDI : 18,74%	
	LOCAL:	SÍTIO TORRES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE		FORTE	VERSÃO
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		SEINFRA	2021/05 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
				Composição	PROPRIA
				HORA	MES
				83,85%	47,76%
				83,85%	47,76%
				0,00%	0,00%
				REF.	05/2021
					06/2021

VALOR COM BDI: 3.059,83

Fl. n° 5878

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	SEINFRA	UN	1,00000000	48,99	48,99
QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)					
TOTAL Material:					48,99

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	1,00000000	6,42	6,42
I2312	SEINFRA	H	1,00000000	8,27	8,27
AJUDANTE DE ELETRICISTA					
ELETRICISTA					
TOTAL Mão de Obra:					14,69

VALOR SEM ENCARGOS:	63,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	86,53
VALOR BDI (18.74%):	16,22
VALOR COM BDI:	102,75

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	SEINFRA	UN	1,00000000	9,42	9,42
DISJUNTOR MONOPOLAR 25A					
TOTAL Material:					9,42

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,30000000	6,42	1,93
I2312	SEINFRA	H	0,30000000	8,27	2,48
AJUDANTE DE ELETRICISTA					
ELETRICISTA					
TOTAL Mão de Obra:					4,41

VALOR SEM ENCARGOS:	13,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,68
VALOR BDI (18.74%):	3,88
VALOR COM BDI:	24,56

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	SEINFRA	UN	1,00000000	1,74	1,74
CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR					
TOTAL Material:					1,74

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,15000000	6,42	0,96
I2312	SEINFRA	H	0,15000000	8,27	1,24
AJUDANTE DE ELETRICISTA					
ELETRICISTA					
TOTAL Mão de Obra:					2,20

VALOR SEM ENCARGOS:	3,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,44
VALOR COM ENCARGOS:	7,38
VALOR BDI (18.74%):	1,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÕES DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE (LOTE 02)	DATA : 21/11/2022		BDI : 18,74%
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.087/2022-CP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO TORRES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

VALOR COM BDI:	8,76
----------------	------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	SEINFRA	M	1,02000000	1,94	1,98
TOTAL Material:					1,98

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,11000000	6,42	0,71
I2312	SEINFRA	H	0,11000000	8,27	0,91
TOTAL Mão de Obra:					1,62

VALOR SEM ENCARGOS:	3,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	6,10
VALOR BDI (18.74%):	1,14
VALOR COM BDI:	7,24

C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	SEINFRA	M	1,00000000	1,71	1,71
TOTAL Material:					1,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,80000000	6,42	5,13
TOTAL Mão de Obra:					5,13

VALOR SEM ENCARGOS:	6,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	15,13
VALOR BDI (18.74%):	2,84
VALOR COM BDI:	17,97

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361	SEINFRA	UN	1,00000000	40,88	40,88
TOTAL Material:					40,88

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,50000000	6,42	3,21
I2312	SEINFRA	H	1,00000000	8,27	8,27
TOTAL Mão de Obra:					11,48

VALOR SEM ENCARGOS:	52,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,68
VALOR COM ENCARGOS:	70,04
VALOR BDI (18.74%):	13,13
VALOR COM BDI:	83,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÕES DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE (LOTE 02)	DATA : 21/11/2022		BDI : 18,74%
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.087/2022-CP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO TORRES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%



C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,35
TOTAL Material:					8,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	6,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	8,27
TOTAL Mão de Obra:					3,09

VALOR SEM ENCARGOS:	11,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,79
VALOR COM ENCARGOS:	16,23
VALOR BDI (18.74%):	3,04
VALOR COM BDI:	19,27

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,96
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,56
TOTAL Material:					1,76

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	8,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	5,49
TOTAL Mão de Obra:					1,65

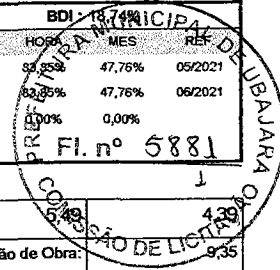
VALOR SEM ENCARGOS:	3,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,17
VALOR BDI (18.74%):	1,16
VALOR COM BDI:	7,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,96
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,56
TOTAL Material:					5,69

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,27
					4,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÕES DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE (LOTE 02)	DATA : 21/11/2022		BDI: 18,74%
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.087/2022-CP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO TORRES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	5,49	4,39
TOTAL Mão de Obra:						9,35
VALOR SEM ENCARGOS:						15,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,55
VALOR COM ENCARGOS:						30,59
VALOR BDI (18.74%):						5,73
VALOR COM BDI:						36,32

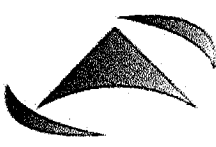
C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,01	16,11
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,09	47,40
TOTAL Material:						63,51

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	8,27	5,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	5,49	3,95
TOTAL Mão de Obra:						9,90
VALOR SEM ENCARGOS:						73,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,25
VALOR COM ENCARGOS:						89,66
VALOR BDI (18.74%):						16,80
VALOR COM BDI:						106,46

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,05	0,85
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,81	1,42
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,39	4,15
TOTAL Material:						6,56

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,42	2,25
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,27	3,31
TOTAL Mão de Obra:						5,56
VALOR SEM ENCARGOS:						12,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,62
VALOR COM ENCARGOS:						20,74
VALOR BDI (18.74%):						3,89
VALOR COM BDI:						24,63

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÕES DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE (LOTE 02)	DATA : 21/11/2022		BDI : 18,74%
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.087/2022-CP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO TORRES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,89%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	SEINFRA	L	0,08000000	5,40	0,43
I2097	SEINFRA	L	0,25000000	24,39	6,10
TOTAL Material:					6,53

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	SEINFRA	H	0,50000000	8,27	4,13
I2543	SEINFRA	H	0,40000000	5,49	2,20
TOTAL Mão de Obra:					6,33

VALOR SEM ENCARGOS:	12,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	23,14
VALOR BDI (18,74%):	4,34
VALOR COM BDI:	27,48

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SEINFRA	KG	0,30000000	1,14	0,34
TOTAL Material:					0,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	SEINFRA	H	0,20000000	8,27	1,65
TOTAL Mão de Obra:					1,65

VALOR SEM ENCARGOS:	1,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,49
VALOR BDI (18,74%):	0,84
VALOR COM BDI:	5,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	SEINFRA	KG	0,18000000	10,81	1,95
I1495	SEINFRA	M3	0,02500000	2.459,17	61,48
I1724	SEINFRA	KG	0,12000000	15,42	1,85
TOTAL Material:					65,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,20000000	6,42	7,70
I0498	SEINFRA	H	1,20000000	8,27	9,92
TOTAL Mão de Obra:					17,62

VALOR SEM ENCARGOS:	82,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	110,32
VALOR BDI (18,74%):	20,67
VALOR COM BDI:	130,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÕES DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE (LOTE 02)	DATA : 21/11/2022		BDI : 18,74%
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.087/2022-CP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO TORRES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



COMP. 01.1 - LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIAS LED 120w 6000K, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	31,24
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	6,75
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,62
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,47
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	253,85
MERCADO-01-UBJ	LUMINÁRIA VIÁRIA LED 120W	Composições	UN	4,00000000	543,91
I6799	NÚCLEO P/D4 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	128,88
TOTAL Material:					3.602,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	6,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	8,27
TOTAL Mão de Obra:					96,60

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.816,69
TOTAL Serviço:					1.816,69

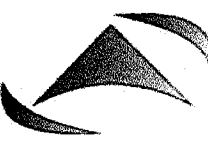
VALOR SEM ENCARGOS:	5.515,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	302,15
VALOR COM ENCARGOS:	5.817,56
VALOR BDI (18.74%):	1.090,21
VALOR COM BDI:	6.907,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	66,96
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,56
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,58
TOTAL Material:					119,03

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	8,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	5,49
TOTAL Mão de Obra:					48,52

VALOR SEM ENCARGOS:	167,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	80,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÕES DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE (LOTE 02)	DATA : 21/11/2022	BDI : 18,74%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.087/2022-CP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO TORRES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	248,00
VALOR BDI (18.74%):	46,43
VALOR COM BDI:	294,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,21	43,29
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,97	0,90
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	66,96	2,21
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,58	3,02
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	30,09	12,03
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,56	8,89
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,93	1,19
TOTAL Material:					71,53

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	6,42	2,95
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	6,42	15,53
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	8,27	3,80
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	8,27	20,01
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,27	2,48
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	5,49	4,39
TOTAL Mão de Obra:					49,16

VALOR SEM ENCARGOS:	120,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	77,61
VALOR COM ENCARGOS:	198,30
VALOR BDI (18.74%):	37,16
VALOR COM BDI:	235,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,23	3,30
TOTAL Material:					3,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	6,42	0,83
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	8,27	1,07
TOTAL Mão de Obra:					1,90

VALOR SEM ENCARGOS:	5,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,98
VALOR COM ENCARGOS:	8,18
VALOR BDI (18.74%):	1,53
VALOR COM BDI:	9,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÕES DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE (LOTE 02)	DATA : 21/11/2022		BDI : 18,74%
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.087/2022-CP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO TORRES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	2,79	2,79
TOTAL Material:					2,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	6,42	1,09
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	8,27	1,41
TOTAL Mão de Obra:					2,50

VALOR SEM ENCARGOS:	5,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,88
VALOR COM ENCARGOS:	9,17
VALOR BDI (18.74%):	1,72
VALOR COM BDI:	10,89

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	1,94	23,33
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,75	1,75
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,13	10,13
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,42	0,94
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,47	10,42
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,59	2,59
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,81	2,44
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,11	22,11
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,87	1,75
TOTAL Material:					77,46

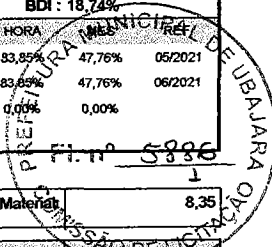
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	6,42	19,25
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	8,27	24,80
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	5,49	13,72
TOTAL Mão de Obra:					57,77

VALOR SEM ENCARGOS:	135,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,73
VALOR COM ENCARGOS:	228,96
VALOR BDI (18.74%):	42,91
VALOR COM BDI:	271,87

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,35	8,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÕES DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE (LOTE 02)	DATA : 21/11/2022		BDI : 18,74%
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.087/2022-CP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO TORRES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Material:	8,35
-----------------	------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	6,42	1,86
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	8,27	2,40

TOTAL Mão de Obra:	4,26
--------------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	12,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,62
VALOR COM ENCARGOS:	19,23
VALOR BDI (18.74%):	3,60
VALOR COM BDI:	22,83

1090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,89	2,68
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,05	3,15
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	18,07	36,15
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,64	5,64
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,27	81,27
I0551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	345,29	345,29
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,57	2,57
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,79	4,18
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,73	68,73
I1720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	612,80	612,80
TOTAL Material:					1.162,46

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	6,42	30,81
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	8,27	39,68

TOTAL Mão de Obra:	70,49
--------------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	1.232,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	109,71
VALOR COM ENCARGOS:	1.342,66
VALOR BDI (18.74%):	251,81
VALOR COM BDI:	1.594,27

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,07	54,22
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,22	51,22
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,57	2,57
I1244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	64,48	64,48
TOTAL Material:					172,49

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÕES DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE (LOTE 02)	DATA : 21/11/2022		BDI : 18,74%		
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.087/2022-CP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP
	LOCAL:	SÍTIO TORRES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	6,42	22,46
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	8,27	12,40
TOTAL Mão de Obra:						34,86

VALOR SEM ENCARGOS:	207,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	55,00
VALOR COM ENCARGOS:	262,35
VALOR BDI (18.74%):	49,16
VALOR COM BDI:	311,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	918,69
TOTAL Material:					918,69

VALOR SEM ENCARGOS:	918,69
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	918,69
VALOR BDI (18.74%):	172,16
VALOR COM BDI:	1.090,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	7,77
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	22,10
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	10,04
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	22,48
TOTAL Material:					77,10

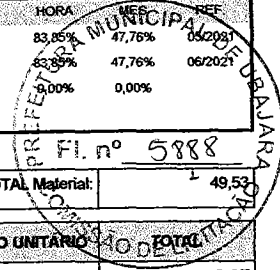
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,27
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,27
TOTAL Mão de Obra:					16,54

VALOR SEM ENCARGOS:	93,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,00
VALOR COM ENCARGOS:	118,64
VALOR BDI (18.74%):	22,23
VALOR COM BDI:	140,87

COMP. 02 - UBJ - LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX, D=60CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,56
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,15000000	24,39
19543	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	0,60000000	66,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÕES DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE (LOTE 02)	DATA : 21/11/2022		BDI : 18,74%
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.087/2022-CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	SÍTIO TORRES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	Composição	PROPRIA	0,00%



					TOTAL Material:	49,53
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,27	8,27
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,27	4,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	5,49	6,86
					TOTAL Mão de Obra:	19,26
					VALOR SEM ENCARGOS:	68,79
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	31,34
					VALOR COM ENCARGOS:	100,13
					VALOR BDI (18.74%):	18,76
					VALOR COM BDI:	118,89

C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,37	5,73
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	106,28	7,97
					TOTAL Material:	13,70
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	6,42	1,33
					TOTAL Mão de Obra:	1,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,03
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,15
					VALOR COM ENCARGOS:	17,18
					VALOR BDI (18.74%):	3,22
					VALOR COM BDI:	20,40

C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,65	34,65
					TOTAL Material:	34,65
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	7,28	1,23
					TOTAL Mão de Obra:	1,23
					VALOR SEM ENCARGOS:	35,88
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,98
					VALOR COM ENCARGOS:	37,86
					VALOR BDI (18.74%):	7,09
					VALOR COM BDI:	44,95

C3061 - ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	80,53	80,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÕES DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE (LOTE 02)	DATA : 21/11/2022		BDI : 18,74%
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.087/2022-CP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO TORRES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PROPRIA	0,00%

Fl. nº 5889

TOTAL Material:	180,53
VALOR SEM ENCARGOS:	80,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	80,53
VALOR BDI (18.74%):	15,09
VALOR COM BDI:	95,62

C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	12,16	0,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	5,49	0,18
TOTAL Mão de Obra:						0,22

VALOR SEM ENCARGOS:	0,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,39
VALOR COM ENCARGOS:	0,61
VALOR BDI (18.74%):	0,11
VALOR COM BDI:	0,72

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	5,49	0,41
TOTAL Mão de Obra:						0,41

VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (18.74%):	0,22
VALOR COM BDI:	1,39

Diego Santo Tomaz Moita
Eng. Civil / Seg. do Trabalho
CREA-CE 47784

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONSTRUÇÕES DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE (LOTE 02)	DATA : 21/11/2022		BDI : 18,74%
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.087/2022-CP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO TORRES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	33,85%
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	1,34
DF	Despesas financeiras	0,60
R	Riscos	0,50
	TOTAL	2,44

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	4,93
	TOTAL	5,23

I	Impostos	
	PIS	0,00
	COFINS	1,91
	ISS	2,79
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	9,20

BDI = 18,74%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Diego Sávio Tomaz Moita
Eng. Civil
CREA-CE 47784

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÕES DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE (LOTE 02)	DATA : 21/11/2022		BDI : 18,74%		
DESCRIÇÃO:	EDITAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.087/2022-CP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO TORRES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	DELTA CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Diego Sávio Tomaz Moita
Eng. Civil / Eng. do Trabalho
CREA/CE 47784