

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.069/2022-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) BIMESTRE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	55,80
-------------	-------

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	KG	18,00000000	9,50	171,00
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,61830000	74,72	46,19
I0280 BRITA	M3	0,61500000	76,19	46,85
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	368,50000000	0,56	206,36
I1605 PEDRISCO	M3	0,26300000	73,90	19,43
TOTAL Material:				489,83

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	3,00000000	20,30	60,90
I2543 SERVENTE	H	10,00000000	15,24	152,40
TOTAL Mão de Obra:				213,30

VALOR:	703,13
VALOR SEM ENCARGOS:	569,41
VALOR ENCARGOS (78.28%):	133,72
VALOR COM ENCARGOS:	703,13
VALOR BDI (23.74%):	166,92
VALOR COM BDI:	870,05
QUANTIDADE:	1,75

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	KG	1,15000000	8,28	9,52
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	10,05	0,20
TOTAL Material:				9,72

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	16,41	1,14
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	20,30	1,42
TOTAL Mão de Obra:				2,56

VALOR:	12,28
VALOR SEM ENCARGOS:	10,73
VALOR ENCARGOS (78.28%):	1,55
VALOR COM ENCARGOS:	12,28
VALOR BDI (23.74%):	2,91
VALOR COM BDI:	15,19
QUANTIDADE:	1.505,79

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

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.069/2022-CP
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) BIMESTRE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	30,33	13,04
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,35	0,73
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,61	25,22
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,80	3,45
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,74	7,25
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	10,01	16,01
					TOTAL Material:	65,70

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,41	22,15
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,30	27,40
					TOTAL Mão de Obra:	49,55

VALOR:	115,25
VALOR SEM ENCARGOS:	85,50
VALOR ENCARGOS (78.28%):	29,75
VALOR COM ENCARGOS:	115,25
VALOR BDI (23.74%):	27,36
VALOR COM BDI:	142,61
QUANTIDADE:	29,99

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,50	1,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,10	2,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,56	1,22
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,68	17,00
					TOTAL Material:	21,62

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,30	20,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,24	17,06
					TOTAL Mão de Obra:	37,36

VALOR:	58,98
VALOR SEM ENCARGOS:	36,01
VALOR ENCARGOS (78.28%):	22,97
VALOR COM ENCARGOS:	58,98
VALOR BDI (23.74%):	14,00
VALOR COM BDI:	72,98
QUANTIDADE:	134,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,72	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,56	0,08

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.069/2022-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) BIMESTRE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12207	TUBO AÇO INOX	SEINFRA	M	1,00000000	97,90	97,90
					TOTAL Material:	98,01

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,30	20,30
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,30	5,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,24	5,33
					TOTAL Mão de Obra:	30,70

VALOR:	128,71
VALOR SEM ENCARGOS:	110,24
VALOR ENCARGOS (78.28%):	18,47
VALOR COM ENCARGOS:	128,71
VALOR BDI (23.74%):	30,55
VALOR COM BDI:	159,26
QUANTIDADE:	28,60

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,30	2,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,24	2,28
					TOTAL Mão de Obra:	4,31

VALOR:	6,08
VALOR SEM ENCARGOS:	3,41
VALOR ENCARGOS (78.28%):	2,67
VALOR COM ENCARGOS:	6,08
VALOR BDI (23.74%):	1,44
VALOR COM BDI:	7,52
QUANTIDADE:	58,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,50	1,64
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,56	5,44
					TOTAL Material:	7,08

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,30	12,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,24	12,19
					TOTAL Mão de Obra:	24,37

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.069/2022-CP
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) BIMESTRE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	31,45
VALOR SEM ENCARGOS:	16,41
VALOR ENCARGOS (78.28%):	15,04
VALOR COM ENCARGOS:	31,45
VALOR BDI (23.74%):	7,46
VALOR COM BDI:	38,91
QUANTIDADE:	58,00

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,30	40,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,24	91,44
TOTAL Mão de Obra:						132,04

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	387,31	387,31
TOTAL Serviço:						387,31

VALOR:	519,35
VALOR SEM ENCARGOS:	370,29
VALOR ENCARGOS (78.28%):	149,06
VALOR COM ENCARGOS:	519,35
VALOR BDI (23.74%):	123,29
VALOR COM BDI:	642,64
QUANTIDADE:	1,50

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	67,50	2,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,56	4,90
TOTAL Material:						7,36

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,30	5,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,24	8,38
TOTAL Mão de Obra:						13,45

VALOR:	20,81
VALOR SEM ENCARGOS:	12,43
VALOR ENCARGOS (78.28%):	8,38
VALOR COM ENCARGOS:	20,81
VALOR BDI (23.74%):	4,94
VALOR COM BDI:	25,75
QUANTIDADE:	21,75

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.069/2022-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) BIMESTRE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,85	0,68
TOTAL Equipamento:					0,68

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,48	10,08
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,72	2,24
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	16,16	1,61
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,56	14,88
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,81	3,68
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	35,17	1,75
I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,38	3,45
TOTAL Material:					37,69

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,30	10,15
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,30	24,36
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,24	18,28
TOTAL Mão de Obra:					52,79

VALOR:	91,16
VALOR SEM ENCARGOS:	58,98
VALOR ENCARGOS (78.28%):	32,18
VALOR COM ENCARGOS:	91,16
VALOR BDI (23.74%):	21,64
VALOR COM BDI:	112,80
QUANTIDADE:	435,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,96	23,52
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,76	1,76
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,21	10,21
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,02	2,02
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,50	0,95
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,50	10,50
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,61	2,61
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,82	2,46
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,29	22,29
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,88	1,76
TOTAL Material:					78,08

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,41	49,23

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.069/2022-CP
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) BIMESTRE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,30	60,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,24	38,10
TOTAL Mão de Obra:						148,23
VALOR:						226,31
VALOR SEM ENCARGOS:						135,79
VALOR ENCARGOS (78.28%):						90,52
VALOR COM ENCARGOS:						226,31
VALOR BDI (23.74%):						53,72
VALOR COM BDI:						280,03
QUANTIDADE:						4,00

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	49,39
TOTAL Material:					49,39
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,41
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,30
TOTAL Mão de Obra:					36,71
VALOR:					86,10
VALOR SEM ENCARGOS:					64,06
VALOR ENCARGOS (78.28%):					22,04
VALOR COM ENCARGOS:					86,10
VALOR BDI (23.74%):					20,44
VALOR COM BDI:					106,54
QUANTIDADE:					1,00

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	32,39
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,86
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,34
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	36,87
TOTAL Material:					127,46
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,69
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,36
TOTAL Mão de Obra:					44,05
VALOR:					171,51
VALOR SEM ENCARGOS:					145,06
VALOR ENCARGOS (78.28%):					26,45

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.069/2022-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) BIMESTRE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	171,51
VALOR BDI (23.74%):	40,71
VALOR COM BDI:	212,22
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,50
TOTAL Material:					3,85

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,41
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,30
TOTAL Mão de Obra:					11,01

VALOR:	14,86
VALOR SEM ENCARGOS:	8,24
VALOR ENCARGOS (78.28%):	6,62
VALOR COM ENCARGOS:	14,86
VALOR BDI (23.74%):	3,52
VALOR COM BDI:	18,38
QUANTIDADE:	6,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,88
TOTAL Material:					2,93

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,41
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,30
TOTAL Mão de Obra:					4,39

VALOR:	7,32
VALOR SEM ENCARGOS:	4,68
VALOR ENCARGOS (78.28%):	2,64
VALOR COM ENCARGOS:	7,32
VALOR BDI (23.74%):	1,73
VALOR COM BDI:	9,05
QUANTIDADE:	164,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,50
TOTAL Material:					9,50

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE
DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.069/2022-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) BIMESTRE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,41	4,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,30	6,09
TOTAL Mão de Obra:						11,01

VALOR:	20,51
VALOR SEM ENCARGOS:	13,89
VALOR ENCARGOS (78.28%):	6,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,51
VALOR BDI (23.74%):	4,86
VALOR COM BDI:	25,37
QUANTIDADE:	3,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,50	9,50
TOTAL Material:						9,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,41	4,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,30	6,09
TOTAL Mão de Obra:						11,01

VALOR:	20,51
VALOR SEM ENCARGOS:	13,89
VALOR ENCARGOS (78.28%):	6,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,51
VALOR BDI (23.74%):	4,86
VALOR COM BDI:	25,37
QUANTIDADE:	1,00

15.7.8. 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	114,95	114,95
TOTAL Material:						114,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,41	9,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,30	12,18
TOTAL Mão de Obra:						22,02

VALOR:	136,97
VALOR SEM ENCARGOS:	123,74
VALOR ENCARGOS (78.28%):	13,23
VALOR COM ENCARGOS:	136,97
VALOR BDI (23.74%):	32,51

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.069/2022-CP
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) BIMESTRE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	169,48
QUANTIDADE:	1,00

15.7.9. MERCADO - REFLETOR LED 300W (UN)

VALOR:	283,94
VALOR SEM ENCARGOS:	283,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	283,94
VALOR BDI (23.74%):	67,40
VALOR COM BDI:	351,34
QUANTIDADE:	10,00

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	125,72	141,43
TOTAL Equipamento:					141,43

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I9514 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO DE 570 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	531,85	531,85
TOTAL Material:					531,85

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	15,24	34,29
TOTAL Mão de Obra:					34,29

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	401,69	120,50
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,41000000	40,38	16,55
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	132,04	39,61
TOTAL Serviço:					176,66

VALOR:	884,23
VALOR SEM ENCARGOS:	783,63
VALOR ENCARGOS (78.28%):	100,60
VALOR COM ENCARGOS:	884,23
VALOR BDI (23.74%):	209,91
VALOR COM BDI:	1.094,14
QUANTIDADE:	4,00

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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	118,98	95,18
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,65	9,86
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	393,36	9,91

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.069/2022-CP
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) BIMESTRE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	40,38	8,72
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	112,44	13,49
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	30,58	18,34
TOTAL Serviço:						155,50

VALOR:	155,50
VALOR SEM ENCARGOS:	104,12
VALOR ENCARGOS (78.28%):	51,38
VALOR COM ENCARGOS:	155,50
VALOR BDI (23.74%):	36,91
VALOR COM BDI:	192,41
QUANTIDADE:	4,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,19	0,51
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,99	3,99
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,69	0,50
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,58	2,70
					TOTAL Material:	7,70

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,41	13,12
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,30	16,24
					TOTAL Mão de Obra:	29,36

VALOR:	37,06
VALOR SEM ENCARGOS:	19,42
VALOR ENCARGOS (78.28%):	17,64
VALOR COM ENCARGOS:	37,06
VALOR BDI (23.74%):	8,79
VALOR COM BDI:	45,85
QUANTIDADE:	2,90

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,07000000	17,19	1,20
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,15000000	11,91	1,78
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,30000000	19,77	5,93
				TOTAL Material:		9,13

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,60000000	16,41	26,25
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,30	40,60

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.069/2022-CP
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) BIMESTRE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	66,85
VALOR:	75,98
VALOR SEM ENCARGOS:	35,90
VALOR ENCARGOS (78.28%):	40,08
VALOR COM ENCARGOS:	75,98
VALOR BDI (23.74%):	18,03
VALOR COM BDI:	94,01
QUANTIDADE:	45,60

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,24	53,34
TOTAL Mão de Obra:					53,34
VALOR:					53,34
VALOR SEM ENCARGOS:					19,18
VALOR ENCARGOS (78.28%):					34,16
VALOR COM ENCARGOS:					53,34
VALOR BDI (23.74%):					12,66
VALOR COM BDI:					66,00
QUANTIDADE:					20,74

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,36	0,00
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,98	25,98
TOTAL Equipamento:					25,98
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,56	195,44
TOTAL Material:					195,44
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,24	91,44
TOTAL Mão de Obra:					91,44
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,52	6,51
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,97	67,69
TOTAL Serviço:					74,20
VALOR:					387,06
VALOR SEM ENCARGOS:					305,56
VALOR ENCARGOS (78.28%):					81,50
VALOR COM ENCARGOS:					387,06
VALOR BDI (23.74%):					91,88

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.069/2022-CP
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) BIMESTRE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	478,94
QUANTIDADE:	1,12

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,50	171,00
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	74,72	46,19
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	76,19	46,85
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,56	206,36
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,90	19,43
TOTAL Material:					489,83

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,30	60,90
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,24	152,40
TOTAL Mão de Obra:					213,30

VALOR:	703,13
VALOR SEM ENCARGOS:	569,41
VALOR ENCARGOS (78.28%):	133,72
VALOR COM ENCARGOS:	703,13
VALOR BDI (23.74%):	166,92
VALOR COM BDI:	870,05
QUANTIDADE:	1,72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,50	10,92
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,05	0,20
TOTAL Material:					11,12

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,41	1,31
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,30	1,62
TOTAL Mão de Obra:					2,93

VALOR:	14,05
VALOR SEM ENCARGOS:	12,29
VALOR ENCARGOS (78.28%):	1,76
VALOR COM ENCARGOS:	14,05
VALOR BDI (23.74%):	3,33
VALOR COM BDI:	17,38
QUANTIDADE:	1.956,00

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.069/2022-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) BIMESTRE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	30,33	13,04
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,35	0,73
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,61	25,22
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,80	3,45
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,74	7,25
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	10,01	16,01
TOTAL Material:						65,70

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,41	22,15
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,30	27,40
TOTAL Mão de Obra:						49,55

VALOR:	115,25
VALOR SEM ENCARGOS:	85,50
VALOR ENCARGOS (78.28%):	29,75
VALOR COM ENCARGOS:	115,25
VALOR BDI (23.74%):	27,36
VALOR COM BDI:	142,61
QUANTIDADE:	34,56

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2499	TIJOLO REFRATARIO	SEINFRA	UN	84,00000000	2,49	209,16
TOTAL Material:						209,16

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,30	32,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	15,24	24,38
TOTAL Mão de Obra:						56,86

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0192	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02500000	490,68	12,26
TOTAL Serviço:						12,26

VALOR:	278,28
VALOR SEM ENCARGOS:	240,95
VALOR ENCARGOS (78.28%):	37,33
VALOR COM ENCARGOS:	278,28
VALOR BDI (23.74%):	66,06
VALOR COM BDI:	344,34
QUANTIDADE:	43,20

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

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.069/2022-CP
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) BIMESTRE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,30	40,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,24	91,44
TOTAL Mão de Obra:						132,04

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	387,31
TOTAL Serviço:					387,31

VALOR:	519,35
VALOR SEM ENCARGOS:	370,29
VALOR ENCARGOS (78.28%):	149,06
VALOR COM ENCARGOS:	519,35
VALOR BDI (23.74%):	123,29
VALOR COM BDI:	642,64
QUANTIDADE:	42,92

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	2,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	4,90
TOTAL Material:					7,36

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	5,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	8,38
TOTAL Mão de Obra:					13,45

VALOR:	20,81
VALOR SEM ENCARGOS:	12,43
VALOR ENCARGOS (78.28%):	8,38
VALOR COM ENCARGOS:	20,81
VALOR BDI (23.74%):	4,94
VALOR COM BDI:	25,75
QUANTIDADE:	613,11

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,68
TOTAL Equipamento:					0,68

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	10,08
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	2,24
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	1,61
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	14,88
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	3,68

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE
DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.069/2022-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) BIMESTRE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	35,17	1,75
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,38	3,45
TOTAL Material:						37,69

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,30	10,15
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,30	24,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,24	18,28
TOTAL Mão de Obra:						52,79

VALOR:	91,16
VALOR SEM ENCARGOS:	58,98
VALOR ENCARGOS (78.28%):	32,18
VALOR COM ENCARGOS:	91,16
VALOR BDI (23.74%):	21,64
VALOR COM BDI:	112,80
QUANTIDADE:	613,11

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

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,96	23,52
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,76	1,76
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,21	10,21
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,02	2,02
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,50	0,95
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,50	10,50
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,61	2,61
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,82	2,46
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,29	22,29
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,88	1,76
TOTAL Material:						78,08

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,41	49,23
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,30	60,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,24	38,10
TOTAL Mão de Obra:						148,23

VALOR:	226,31
VALOR SEM ENCARGOS:	135,79
VALOR ENCARGOS (78.28%):	90,52
VALOR COM ENCARGOS:	226,31
VALOR BDI (23.74%):	53,72
VALOR COM BDI:	280,03
QUANTIDADE:	6,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.069/2022-CP
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) BIMESTRE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	49,39	49,39
TOTAL Material:						49,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,41	16,41
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,30	20,30
TOTAL Mão de Obra:						36,71

VALOR:	86,10
VALOR SEM ENCARGOS:	64,06
VALOR ENCARGOS (78.28%):	22,04
VALOR COM ENCARGOS:	86,10
VALOR BDI (23.74%):	20,44
VALOR COM BDI:	106,54
QUANTIDADE:	1,00

16.5.3. 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	32,39	32,39
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,86	31,86
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,34	26,34
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	36,87	36,87
TOTAL Material:						127,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,41	19,69
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,30	24,36
TOTAL Mão de Obra:						44,05

VALOR:	171,51
VALOR SEM ENCARGOS:	145,06
VALOR ENCARGOS (78.28%):	26,45
VALOR COM ENCARGOS:	171,51
VALOR BDI (23.74%):	40,71
VALOR COM BDI:	212,22
QUANTIDADE:	1,00

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	3,50	3,85
TOTAL Material:						3,85

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.069/2022-CP
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) BIMESTRE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,41	4,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,30	6,09
TOTAL Mão de Obra:						11,01

VALOR:	14,86
VALOR SEM ENCARGOS:	8,24
VALOR ENCARGOS (78.28%):	6,62
VALOR COM ENCARGOS:	14,86
VALOR BDI (23.74%):	3,52
VALOR COM BDI:	18,38
QUANTIDADE:	3,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,88
TOTAL Material:					2,93

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	1,96
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	2,43
TOTAL Mão de Obra:					4,39

VALOR:	7,32
VALOR SEM ENCARGOS:	4,68
VALOR ENCARGOS (78.28%):	2,64
VALOR COM ENCARGOS:	7,32
VALOR BDI (23.74%):	1,73
VALOR COM BDI:	9,05
QUANTIDADE:	702,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,50
TOTAL Material:					9,50

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	4,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,09
TOTAL Mão de Obra:					11,01

VALOR:	20,51
VALOR SEM ENCARGOS:	13,89
VALOR ENCARGOS (78.28%):	6,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,51
VALOR BDI (23.74%):	4,86
VALOR COM BDI:	25,37

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.069/2022-CP

PRazo DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) BIMESTRE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE: 1,00

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,50
TOTAL Material:					9,50

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	4,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,09
TOTAL Mão de Obra:					11,01

VALOR:	20,51
VALOR SEM ENCARGOS:	13,89
VALOR ENCARGOS (78.28%):	6,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,51
VALOR BDI (23.74%):	4,86
VALOR COM BDI:	25,37
QUANTIDADE:	1,00

16.5.8. 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	114,95
TOTAL Material:					114,95

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	12,18
TOTAL Mão de Obra:					22,02

VALOR:	136,97
VALOR SEM ENCARGOS:	123,74
VALOR ENCARGOS (78.28%):	13,23
VALOR COM ENCARGOS:	136,97
VALOR BDI (23.74%):	32,51
VALOR COM BDI:	169,48
QUANTIDADE:	1,00

16.5.9. MERCADO - REFLETOR LED 300W (UN)

VALOR:	238,94
VALOR SEM ENCARGOS:	238,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	238,94
VALOR BDI (23.74%):	56,72
VALOR COM BDI:	295,66

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.069/2022-CP

PRazo DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) BIMESTRE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	24,00
-------------	-------

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	125,72	141,43
TOTAL Equipamento:					141,43

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I9514 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO DE 570 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	531,85	531,85
TOTAL Material:					531,85

Mão de obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	15,24	34,29
TOTAL Mão de Obra:					34,29

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	401,69	120,50
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,41000000	40,38	16,55
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	132,04	39,61
TOTAL Serviço:					176,66

VALOR:	884,23
VALOR SEM ENCARGOS:	783,63
VALOR ENCARGOS (78.28%):	100,60
VALOR COM ENCARGOS:	884,23
VALOR BDI (23.74%):	209,91
VALOR COM BDI:	1.094,14
QUANTIDADE:	6,00

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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	118,98	95,18
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,65	9,86
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	393,36	9,91
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	40,38	8,72
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	112,44	13,49
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	30,58	18,34
TOTAL Serviço:					155,50

VALOR:	155,50
VALOR SEM ENCARGOS:	104,12
VALOR ENCARGOS (78.28%):	51,38
VALOR COM ENCARGOS:	155,50
VALOR BDI (23.74%):	36,91
VALOR COM BDI:	192,41

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.069/2022-CP
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) BIMESTRE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	6,00
-------------	------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	9,10	1,36
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,53	0,73
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	24,99	2,99
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	82,73	12,40
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	17,60	18,48
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	71,02	193,88
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	22,58	2,25
TOTAL Material:						232,09

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,41	8,20
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,41	14,76
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,30	30,45
TOTAL Mão de Obra:						53,41

VALOR:	285,50
VALOR SEM ENCARGOS:	253,44
VALOR ENCARGOS (78,28%):	32,06
VALOR COM ENCARGOS:	285,50
VALOR BDI (23,74%):	67,77
VALOR COM BDI:	353,27
QUANTIDADE:	385,20

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1592	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,43	1,72
I1695	PORCA SEXTAVADA 5/16"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,28	1,12
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.260,88	1.260,88
TOTAL Material:						1.263,72

VALOR:	1.263,72
VALOR SEM ENCARGOS:	1.263,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.263,72
VALOR BDI (23,74%):	300,00
VALOR COM BDI:	1.563,72
QUANTIDADE:	1,00

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 SINTETICO E REDES (CJ)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.069/2022-CP
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) BIMESTRE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11137	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.506,46	3.506,46
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					

TOTAL Material: 3.506,46

VALOR: 3.506,46

VALOR SEM ENCARGOS: 3.506,46

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 3.506,46

VALOR BDI (23.74%): 832,43

VALOR COM BDI: 4.338,89

QUANTIDADE: 1,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10154	SEINFRA	L	0,08000000	5,44	0,43
12097	SEINFRA	L	0,25000000	24,59	6,14
ÁCIDO MURIÁTICO					
TINTA LATEX ACRÍLICA					

TOTAL Material: 6,57

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12395	SEINFRA	H	0,50000000	20,30	10,15
12543	SEINFRA	H	0,40000000	15,24	6,09
PINTOR					
SERVENTE					

TOTAL Mão de Obra: 16,24

VALOR: 22,81

VALOR SEM ENCARGOS: 12,89

VALOR ENCARGOS (78.28%): 9,92

VALOR COM ENCARGOS: 22,81

VALOR BDI (23.74%): 5,41

VALOR COM BDI: 28,22

QUANTIDADE: 613,11

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12084	SEINFRA	L	0,03000000	16,40	0,49
TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)					

TOTAL Material: 0,49

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	SEINFRA	H	0,50000000	16,41	8,20
12395	SEINFRA	H	1,00000000	20,30	20,30
AJUDANTE DE PINTOR					
PINTOR					

TOTAL Mão de Obra: 28,50

VALOR: 28,99

VALOR SEM ENCARGOS: 11,95

VALOR ENCARGOS (78.28%): 17,04

VALOR COM ENCARGOS: 28,99

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.069/2022-CP
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) BIMESTRE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (23.74%):	6,88
VALOR COM BDI:	35,87
QUANTIDADE:	613,11

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,05000000	33,60
TOTAL Material:					35,28

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	15,24
TOTAL Mão de Obra:					16,24

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	506,64
TOTAL Serviço:					0,50

VALOR:	52,02
VALOR SEM ENCARGOS:	41,82
VALOR ENCARGOS (78.28%):	10,20
VALOR COM ENCARGOS:	52,02
VALOR BDI (23.74%):	12,34
VALOR COM BDI:	64,36
QUANTIDADE:	64,20

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	45,16
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	39,22
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,84
TOTAL Material:					13,62

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,41
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	19,85
TOTAL Mão de Obra:					18,85

VALOR:	32,47
VALOR SEM ENCARGOS:	21,24
VALOR ENCARGOS (78.28%):	11,23
VALOR COM ENCARGOS:	32,47
VALOR BDI (23.74%):	7,70
VALOR COM BDI:	40,17
QUANTIDADE:	46,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.069/2022-CP
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) BIMESTRE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

17.1.1. 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	15,24	53,34
TOTAL Mão de Obra:					53,34
VALOR:					53,34
VALOR SEM ENCARGOS:					19,18
VALOR ENCARGOS (78.28%):					34,16
VALOR COM ENCARGOS:					53,34
VALOR BDI (23.74%):					12,66
VALOR COM BDI:					66,00
QUANTIDADE:					19,64

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,36	0,00
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,98	25,98
TOTAL Equipamento:					25,98

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,56	195,44
TOTAL Material:					195,44

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,24	91,44
TOTAL Mão de Obra:					91,44

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,52	6,51
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,97	67,69
TOTAL Serviço:					74,20

VALOR:					387,06
VALOR SEM ENCARGOS:					305,56
VALOR ENCARGOS (78.28%):					81,50
VALOR COM ENCARGOS:					387,06
VALOR BDI (23.74%):					91,88
VALOR COM BDI:					478,94
QUANTIDADE:					1,12

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,50	171,00
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	74,72	46,19
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	76,19	46,85

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE
DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.069/2022-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) BIMESTRE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,56	206,36
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,90	19,43
TOTAL Material:						489,83

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	60,90
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,00000000	152,40
TOTAL Mão de Obra:					213,30

VALOR:	703,13
VALOR SEM ENCARGOS:	569,41
VALOR ENCARGOS (78.28%):	133,72
VALOR COM ENCARGOS:	703,13
VALOR BDI (23.74%):	166,92
VALOR COM BDI:	870,05
QUANTIDADE:	1,64

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	10,92
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,20
TOTAL Material:					11,12

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,31
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,62
TOTAL Mão de Obra:					2,93

VALOR:	14,05
VALOR SEM ENCARGOS:	12,29
VALOR ENCARGOS (78.28%):	1,76
VALOR COM ENCARGOS:	14,05
VALOR BDI (23.74%):	3,33
VALOR COM BDI:	17,38
QUANTIDADE:	1.956,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	13,04
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	0,73
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	25,22
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	3,45
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	7,25
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	16,01
TOTAL Material:					65,70

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE
DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.069/2022-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) BIMESTRE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,41	22,15
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,30	27,40
TOTAL Mão de Obra:						49,55

VALOR:	115,25
VALOR SEM ENCARGOS:	85,50
VALOR ENCARGOS (78.28%):	29,75
VALOR COM ENCARGOS:	115,25
VALOR BDI (23.74%):	27,36
VALOR COM BDI:	142,61
QUANTIDADE:	32,73

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12499	TIJOLO REFRAATÓRIO	SEINFRA	UN	84,00000000	2,49	209,16
TOTAL Material:						209,16

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,30	32,48
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,60000000	15,24	24,38
TOTAL Mão de Obra:						56,86

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0192	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02500000	490,68	12,26
TOTAL Serviço:						12,26

VALOR:	278,28
VALOR SEM ENCARGOS:	240,95
VALOR ENCARGOS (78.28%):	37,33
VALOR COM ENCARGOS:	278,28
VALOR BDI (23.74%):	66,06
VALOR COM BDI:	344,34
QUANTIDADE:	40,91

17.4.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	74,72	85,92
TOTAL Material:						85,92

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	15,24	19,81
TOTAL Mão de Obra:						19,81

VALOR:	105,73
VALOR SEM ENCARGOS:	93,04
VALOR ENCARGOS (78.28%):	12,69

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE
DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.069/2022-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) BIMESTRE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	105,73
VALOR BDI (23.74%):	25,10
VALOR COM BDI:	130,83
QUANTIDADE:	8,19

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,96	23,52
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,76	1,76
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,21	10,21
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,02	2,02
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,50	0,95
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,50	10,50
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,61	2,61
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,82	2,46
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,29	22,29
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,88	1,76
TOTAL Material:					78,08

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,41	49,23
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,30	60,90
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,24	38,10
TOTAL Mão de Obra:					148,23

VALOR:	226,31
VALOR SEM ENCARGOS:	135,79
VALOR ENCARGOS (78.28%):	90,52
VALOR COM ENCARGOS:	226,31
VALOR BDI (23.74%):	53,72
VALOR COM BDI:	280,03
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	49,39	49,39
TOTAL Material:					49,39

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,41	16,41
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,30	20,30
TOTAL Mão de Obra:					36,71

VALOR:	86,10
VALOR SEM ENCARGOS:	64,06
VALOR ENCARGOS (78.28%):	22,04

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.069/2022-CP
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) BIMESTRE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	86,10
VALOR BDI (23.74%):	20,44
VALOR COM BDI:	106,54
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,39	32,39
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,86	31,86
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,34	26,34
I1747 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	36,87	36,87
TOTAL Material:					127,46

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,41	19,69
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,30	24,36
TOTAL Mão de Obra:					44,05

VALOR:	171,51
VALOR SEM ENCARGOS:	145,06
VALOR ENCARGOS (78.28%):	26,45
VALOR COM ENCARGOS:	171,51
VALOR BDI (23.74%):	40,71
VALOR COM BDI:	212,22
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,50	3,85
TOTAL Material:					3,85

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,41	4,92
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,30	6,09
TOTAL Mão de Obra:					11,01

VALOR:	14,86
VALOR SEM ENCARGOS:	8,24
VALOR ENCARGOS (78.28%):	6,62
VALOR COM ENCARGOS:	14,86
VALOR BDI (23.74%):	3,52
VALOR COM BDI:	18,38
QUANTIDADE:	3,00

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.069/2022-CP
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) BIMESTRE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,88	2,93
TOTAL Material:						2,93

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,41	1,96
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,30	2,43
TOTAL Mão de Obra:						4,39

VALOR:	7,32
VALOR SEM ENCARGOS:	4,68
VALOR ENCARGOS (78.28%):	2,64
VALOR COM ENCARGOS:	7,32
VALOR BDI (23.74%):	1,73
VALOR COM BDI:	9,05
QUANTIDADE:	62,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,50	9,50
TOTAL Material:						9,50

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,41	4,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,30	6,09
TOTAL Mão de Obra:						11,01

VALOR:	20,51
VALOR SEM ENCARGOS:	13,89
VALOR ENCARGOS (78.28%):	6,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,51
VALOR BDI (23.74%):	4,86
VALOR COM BDI:	25,37
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,50	9,50
TOTAL Material:						9,50

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,41	4,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,30	6,09
TOTAL Mão de Obra:						11,01

VALOR:	20,51
VALOR SEM ENCARGOS:	13,89

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.069/2022-CP
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) BIMESTRE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (78.28%):	6,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,51
VALOR BDI (23.74%):	4,86
VALOR COM BDI:	25,37
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,95	114,95
TOTAL Material:						114,95

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,41	9,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,30	12,18
TOTAL Mão de Obra:						22,02

VALOR:	136,97
VALOR SEM ENCARGOS:	123,74
VALOR ENCARGOS (78.28%):	13,23
VALOR COM ENCARGOS:	136,97
VALOR BDI (23.74%):	32,51
VALOR COM BDI:	169,48
QUANTIDADE:	1,00

17.5.9. MERCADO - REFLETOR LED 300W (UN)

VALOR:	238,94
VALOR SEM ENCARGOS:	238,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	238,94
VALOR BDI (23.74%):	56,72
VALOR COM BDI:	295,66
QUANTIDADE:	8,00

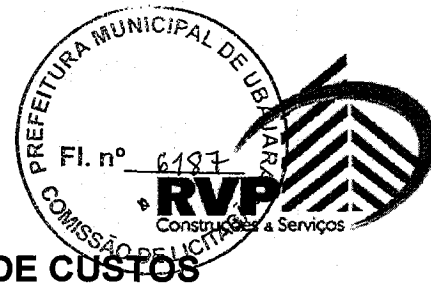
17.5.10. C5030 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG (UN)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	125,72	141,43
TOTAL Equipamento:						141,43

Material		FORTE	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	531,85	531,85
TOTAL Material:						531,85

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	15,24	34,29

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.069/2022-CP
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) BIMESTRE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	34,29
--------------------	-------

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	401,69	120,50
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,41000000	40,38	16,55
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	132,04	39,61

TOTAL Serviço: 176,66

VALOR:	884,23
VALOR SEM ENCARGOS:	783,63
VALOR ENCARGOS (78.28%):	100,60
VALOR COM ENCARGOS:	884,23
VALOR BDI (23.74%):	209,91
VALOR COM BDI:	1.094,14
QUANTIDADE:	2,00

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	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	118,98	95,18
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,65	9,86
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	393,36	9,91
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	40,38	8,72
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	112,44	13,49
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	30,58	18,34

TOTAL Serviço: 155,50

VALOR:	155,50
VALOR SEM ENCARGOS:	104,12
VALOR ENCARGOS (78.28%):	51,38
VALOR COM ENCARGOS:	155,50
VALOR BDI (23.74%):	36,91
VALOR COM BDI:	192,41
QUANTIDADE:	2,00

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

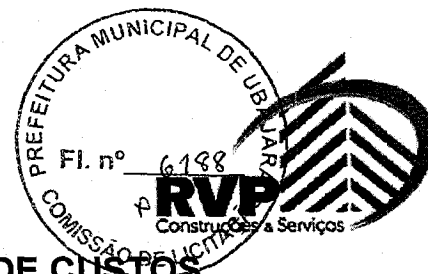
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	9,10	1,36
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,53	0,73
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	24,99	2,99
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	82,73	12,40
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	17,60	18,48
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	71,02	193,88
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	22,58	2,25

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.069/2022-CP

PRazo DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) BIMESTRE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:						232,09
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,41	8,20
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,41	14,76
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,30	30,45
TOTAL Mão de Obra:						53,41
VALOR:						285,50
VALOR SEM ENCARGOS:						253,44
VALOR ENCARGOS (78.28%):						32,06
VALOR COM ENCARGOS:						285,50
VALOR BDI (23.74%):						67,77
VALOR COM BDI:						353,27
QUANTIDADE:						327,60

17.7.1. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO 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	2.128,73	2.128,73
TOTAL Material:						2.128,73
VALOR:						2.128,73
VALOR SEM ENCARGOS:						2.128,73
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2.128,73
VALOR BDI (23.74%):						505,36
VALOR COM BDI:						2.634,09
QUANTIDADE:						1,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	10,05	0,19
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,23	0,19
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	3,50	1,42
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	1,69	0,72
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	10,71	10,71
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,29400000	10,84	3,18
TOTAL Material:						16,41
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,30	15,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	15,24	6,40
TOTAL Mão de Obra:						21,62
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.069/2022-CP
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) BIMESTRE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	14,05	1,15
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	387,31	1,54
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,50000000	40,38	20,19
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	223,42	0,89
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	20,40	1,24
TOTAL Serviço:						25,01

VALOR:	63,04
VALOR SEM ENCARGOS:	35,51
VALOR ENCARGOS (78.28%):	27,53
VALOR COM ENCARGOS:	63,04
VALOR BDI (23.74%):	14,96
VALOR COM BDI:	78,00
QUANTIDADE:	490,00

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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	74,72	17,18
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	0,56	58,80
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	73,90	22,17
I1138 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	2.950,00	2.950,00
TOTAL Material:					3.048,15

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,30	71,05
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,50000000	15,24	83,82
TOTAL Mão de Obra:					154,87

VALOR:	3.203,02
VALOR SEM ENCARGOS:	3.107,20
VALOR ENCARGOS (78.28%):	95,82
VALOR COM ENCARGOS:	3.203,02
VALOR BDI (23.74%):	760,39
VALOR COM BDI:	3.963,41
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	10,05	0,19
I6220 CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,23	0,19
I6221 GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	3,50	1,42
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	1,69	0,72
I6747 TELA LOSANGULAR EM PVC FIO 10 (3,40MM BWG) MALHA 2"X2"	SEINFRA	M2	1,00000000	37,49	37,49
I2224 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4"	SEINFRA	M	0,29400000	90,83	26,70

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.069/2022-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) BIMESTRE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	66,71
-----------------	-------

Mão de Obra	ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,75000000	20,30	15,22
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,42100000	15,24	6,41
TOTAL Mão de Obra:							21,63

Serviço	ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm		SEINFRA	KG	0,08200000	14,05	1,15
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		SEINFRA	M3	0,00400000	387,31	1,54
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m		SEINFRA	M3	0,04690000	40,38	1,89
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO		SEINFRA	M3	0,00400000	223,42	0,89
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES		SEINFRA	M2	0,06100000	20,40	1,24
TOTAL Serviço:							6,71

VALOR:	95,05
VALOR SEM ENCARGOS:	79,23
VALOR ENCARGOS (78.28%):	15,82
VALOR COM ENCARGOS:	95,05
VALOR BDI (23.74%):	22,56
VALOR COM BDI:	117,61
QUANTIDADE:	18,75

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

Mão de Obra	ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	3,50000000	15,24	53,34
TOTAL Mão de Obra:							53,34

VALOR:	53,34
VALOR SEM ENCARGOS:	19,18
VALOR ENCARGOS (78.28%):	34,16
VALOR COM ENCARGOS:	53,34
VALOR BDI (23.74%):	12,66
VALOR COM BDI:	66,00
QUANTIDADE:	184,29

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

Mão de Obra	ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	1,70000000	15,24	25,90
TOTAL Mão de Obra:							25,90

VALOR:	25,90
VALOR SEM ENCARGOS:	9,31
VALOR ENCARGOS (78.28%):	16,59
VALOR COM ENCARGOS:	25,90
VALOR BDI (23.74%):	6,14

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.069/2022-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) BIMESTRE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	32,04
QUANTIDADE:	2.658,56

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	23,81	10,23
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,61	25,22
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,75	4,18
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,74	7,25
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	10,01	16,01
TOTAL Material:					62,89

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,41	22,15
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,30	27,40
TOTAL Mão de Obra:					49,55

VALOR:	112,44
VALOR SEM ENCARGOS:	82,69
VALOR ENCARGOS (78.28%):	29,75
VALOR COM ENCARGOS:	112,44
VALOR BDI (23.74%):	26,69
VALOR COM BDI:	139,13
QUANTIDADE:	2,24

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,50	52,51
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,19	73,58
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,56	123,20
TOTAL Material:					249,29

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,24	152,40
TOTAL Mão de Obra:					152,40

VALOR:	401,69
VALOR SEM ENCARGOS:	304,09
VALOR ENCARGOS (78.28%):	97,60
VALOR COM ENCARGOS:	401,69
VALOR BDI (23.74%):	95,36
VALOR COM BDI:	497,05
QUANTIDADE:	126,69

19.5. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.069/2022-CP
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) BIMESTRE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	74,72	85,92
TOTAL Material:					85,92

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,24	19,81
TOTAL Mão de Obra:					19,81

VALOR:	105,73
VALOR SEM ENCARGOS:	93,04
VALOR ENCARGOS (78.28%):	12,69
VALOR COM ENCARGOS:	105,73
VALOR BDI (23.74%):	25,10
VALOR COM BDI:	130,83
QUANTIDADE:	8,19

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,43	12,43
TOTAL Material:					12,43

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,30	3,65
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,24	5,48
TOTAL Mão de Obra:					9,13

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	506,64	0,50
TOTAL Serviço:					0,50

VALOR:	22,06
VALOR SEM ENCARGOS:	16,28
VALOR ENCARGOS (78.28%):	5,78
VALOR COM ENCARGOS:	22,06
VALOR BDI (23.74%):	5,23
VALOR COM BDI:	27,29
QUANTIDADE:	21,60

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,44	0,43
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,59	6,14
TOTAL Material:					6,57

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,30	10,15
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,24	6,09

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.069/2022-CP
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) BIMESTRE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	16,24
VALOR:	22,81
VALOR SEM ENCARGOS:	12,89
VALOR ENCARGOS (78.28%):	9,92
VALOR COM ENCARGOS:	22,81
VALOR BDI (23.74%):	5,41
VALOR COM BDI:	28,22
QUANTIDADE:	1.266,88

20.1. 01 - PLAY GROUND RUSTICO INFANTIL-BRINQUEDO MADEIRA EUCALIPTO ()

VALOR:	14.092,67
VALOR SEM ENCARGOS:	14.092,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	14.092,67
VALOR BDI (23.74%):	3.345,59
VALOR COM BDI:	17.438,26
QUANTIDADE:	2,00

20.2. 02 - ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO ()

VALOR:	3.667,05
VALOR SEM ENCARGOS:	3.667,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.667,05
VALOR BDI (23.74%):	870,55
VALOR COM BDI:	4.537,60
QUANTIDADE:	4,00

20.3. 03 - GANGORRA DUPLA - BRIQUEDO DE MADEIRA EUCALIPTO ()

VALOR:	2.347,33
VALOR SEM ENCARGOS:	2.347,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.347,33
VALOR BDI (23.74%):	557,25
VALOR COM BDI:	2.904,58
QUANTIDADE:	4,00

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	36,07	0,48
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888888	92,33	0,82

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.069/2022-CP
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) BIMESTRE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555555	69,49	1,08
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666666	151,51	1,01
					TOTAL Equipamento:	3,39

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,71	3,14
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,46	0,41
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,68000000	23,83	16,20
					TOTAL Material:	19,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777777	15,24	2,70
					TOTAL Mão de Obra:	2,70

VALOR:	25,84
VALOR SEM ENCARGOS:	23,57
VALOR ENCARGOS (78.28%):	2,27
VALOR COM ENCARGOS:	25,84
VALOR BDI (23.74%):	6,13
VALOR COM BDI:	31,97
QUANTIDADE:	16,00

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	76,30	15,26
					TOTAL Equipamento:	15,26

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,71	1,42
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	5,00	0,25
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	74,72	3,73
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	76,19	0,76
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,56	1,68
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	6,89	0,68
12363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,17	3,51
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	63,06	0,03
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,50000000	2,99	4,48
					TOTAL Material:	16,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	19,85	13,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,24	10,66
					TOTAL Mão de Obra:	24,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	6,60	1,32
					TOTAL Serviço:	1,32

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.069/2022-CP
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) BIMESTRE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	57,67
VALOR SEM ENCARGOS:	39,79
VALOR ENCARGOS (78.28%):	17,88
VALOR COM ENCARGOS:	57,67
VALOR BDI (23.74%):	13,69
VALOR COM BDI:	71,36
QUANTIDADE:	3,00

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

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,24
TOTAL Mão de Obra:					1,14

VALOR:	1,14
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (78.28%):	0,73
VALOR COM ENCARGOS:	1,14
VALOR BDI (23.74%):	0,27
VALOR COM BDI:	1,41
QUANTIDADE:	13.530,06

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.069/2022-CP
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) BIMESTRE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,80	17,80
TOTAL Mão de Obra:					17,80
VALOR:					17,80
VALOR SEM ENCARGOS:					6,77
VALOR ENCARGOS (78.28%):					11,03
VALOR COM ENCARGOS:					17,80
VALOR BDI (23.74%):					4,22
VALOR COM BDI:					22,02
QUANTIDADE:					1,00

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	5,09	49,47
TOTAL Material:					49,47
VALOR:					49,47
VALOR SEM ENCARGOS:					49,47
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					49,47
VALOR BDI (23.74%):					11,74
VALOR COM BDI:					61,21
QUANTIDADE:					1,00

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,80	17,80
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	49,47	49,47
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	1,00	3,57
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	1,00	0,24
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	1,00	3,57
TOTAL Material:					74,65
VALOR:					74,65
VALOR SEM ENCARGOS:					63,62
VALOR ENCARGOS (78.28%):					11,03
VALOR COM ENCARGOS:					74,65
VALOR BDI (23.74%):					17,72
VALOR COM BDI:					92,37
QUANTIDADE:					1,00

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE
DO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.069/2022-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) BIMESTRE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	1,00	0,39
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	1,00	0,04
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	1,00	0,24
TOTAL Material:						0,67

VALOR:	0,67
VALOR SEM ENCARGOS:	0,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,67
VALOR BDI (23.74%):	0,15
VALOR COM BDI:	0,82
QUANTIDADE:	1,00

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	1,00	0,78
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	1,00	0,08
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	1,00	0,49
TOTAL Material:						1,35

VALOR:	1,35
VALOR SEM ENCARGOS:	1,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,35
VALOR BDI (23.74%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,67
QUANTIDADE:	1,00

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,50	52,51
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,19	73,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,56	123,20
TOTAL Material:						249,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,24	152,40
TOTAL Mão de Obra:						152,40

VALOR:	401,69
VALOR SEM ENCARGOS:	304,09
VALOR ENCARGOS (78.28%):	97,60
VALOR COM ENCARGOS:	401,69
VALOR BDI (23.74%):	95,36
VALOR COM BDI:	497,05