

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%):	107,03
VALOR COM BDI:	557,90
QUANTIDADE:	16,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	395,95	395,95
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,48	209,48
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,71	17,71
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,15
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,50	15,00
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,95	28,95
TOTAL Material:						667,24

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,41	32,82
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,85	39,70
TOTAL Mão de Obra:						72,52

VALOR:	739,76
VALOR SEM ENCARGOS:	696,58
VALOR ENCARGOS (78.28%):	43,18
VALOR COM ENCARGOS:	739,76
VALOR BDI (23.74%):	175,61
VALOR COM BDI:	915,37
QUANTIDADE:	12,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,94	50,94
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,07
TOTAL Material:						51,01

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,41	8,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,85	9,92
TOTAL Mão de Obra:						18,12

VALOR:	69,13
VALOR SEM ENCARGOS:	58,34
VALOR ENCARGOS (78.28%):	10,79
VALOR COM ENCARGOS:	69,13
VALOR BDI (23.74%):	16,41
VALOR COM BDI:	85,54
QUANTIDADE:	12,00

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

12.11.4. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,72	0,03
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,56	0,08
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	194,04	194,04
TOTAL Material:					194,15

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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:	224,85
VALOR SEM ENCARGOS:	206,38
VALOR ENCARGOS (78.28%):	18,47
VALOR COM ENCARGOS:	224,85
VALOR BDI (23.74%):	53,37
VALOR COM BDI:	278,22
QUANTIDADE:	16,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,19	0,51
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,99	3,99
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,69	0,50
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,58	2,70
TOTAL Material:					7,70

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,41	13,12
12395 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:	14,64

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,19	0,68

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

11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,99	3,99
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,68	1,64
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
					TOTAL Material:	6,53

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,41	5,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,30	8,12
					TOTAL Mão de Obra:	13,86

VALOR:	20,39
VALOR SEM ENCARGOS:	12,07
VALOR ENCARGOS (78.28%):	8,32
VALOR COM ENCARGOS:	20,39
VALOR BDI (23.74%):	4,84
VALOR COM BDI:	25,23
QUANTIDADE:	10,92

12.12.3. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,08	1,44
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,13
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,25	3,61
					TOTAL Material:	5,18

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,41	5,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,30	8,12
					TOTAL Mão de Obra:	13,86

VALOR:	19,04
VALOR SEM ENCARGOS:	10,72
VALOR ENCARGOS (78.28%):	8,32
VALOR COM ENCARGOS:	19,04
VALOR BDI (23.74%):	4,52
VALOR COM BDI:	23,56
QUANTIDADE:	24,98

13.1.1. 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

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:	53,34
VALOR BDI (23.74%):	12,66
VALOR COM BDI:	66,00
QUANTIDADE:	26,25

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	66,06	75,96
TOTAL Material:					75,96

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,30	101,50
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,24	106,68
TOTAL Mão de Obra:					208,18

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	438,88	131,66
TOTAL Serviço:					131,66

VALOR:	415,80
VALOR SEM ENCARGOS:	258,00
VALOR ENCARGOS (78.28%):	157,80
VALOR COM ENCARGOS:	415,80
VALOR BDI (23.74%):	98,71
VALOR COM BDI:	514,51
QUANTIDADE:	21,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,68	159,80
TOTAL Material:					159,80

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,30	172,55
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,24	140,20
TOTAL Mão de Obra:					312,75

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	438,88	131,66
TOTAL Serviço:					131,66

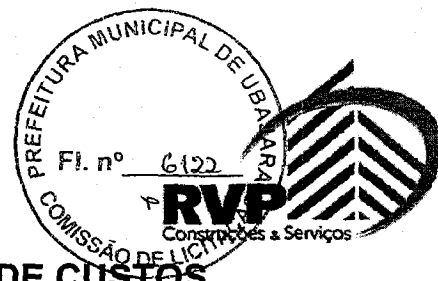
VALOR:	604,21
VALOR SEM ENCARGOS:	382,80
VALOR ENCARGOS (78.28%):	221,41
VALOR COM ENCARGOS:	604,21
VALOR BDI (23.74%):	143,43
VALOR COM BDI:	747,64

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: 4,20

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

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

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

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

Serviço	FONTE	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:	4,72

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

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

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%):	166,92
VALOR COM BDI:	870,05
QUANTIDADE:	2,10

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Fonte	Unid	Coefficiente	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:	377,60

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Fonte	Unid	Coefficiente	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:	11,33

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

13.2.7. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,28	6,12
I8267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	43,33	43,33
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,61	16,39
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,80	0,41
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,74	4,59
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	10,01	6,50
TOTAL Material:					77,34

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,30	7,10
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,24	5,33
TOTAL Mão de Obra:					12,43

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	393,36	11,80
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	223,42	6,70
TOTAL Serviço:					18,50

VALOR:	108,27
VALOR SEM ENCARGOS:	94,49
VALOR ENCARGOS (78.28%):	13,78
VALOR COM ENCARGOS:	108,27
VALOR BDI (23.74%):	25,70
VALOR COM BDI:	133,97
QUANTIDADE:	200,20

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	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

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:	72,98
QUANTIDADE:	259,96

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,89	15,62
TOTAL Equipamento:					15,62

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,51	570,60
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,05	12,06
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	67,50	42,08
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,19	66,89
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,56	183,45
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,61	7,56
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,80	27,60
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	10,01	50,05
TOTAL Material:					960,29

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,41	201,84
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,30	97,44
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,30	152,25
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,30	40,60
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,24	182,88
TOTAL Mão de Obra:					675,01

VALOR:	1.650,92
VALOR SEM ENCARGOS:	1.230,76
VALOR ENCARGOS (78.28%):	420,16
VALOR COM ENCARGOS:	1.650,92
VALOR BDI (23.74%):	391,92
VALOR COM BDI:	2.042,84
QUANTIDADE:	0,24

13.4.1. C1332 - ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	12,10000000	7,39	89,41
TOTAL Material:					89,41

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,70000000	16,41	27,89
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,30	40,60
TOTAL Mão de Obra:					68,49

VALOR:	157,90
--------	--------

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 SEM ENCARGOS:	116,82
VALOR ENCARGOS (78.28%):	41,08
VALOR COM ENCARGOS:	157,90
VALOR BDI (23.74%):	37,48
VALOR COM BDI:	195,38
QUANTIDADE:	202,18

13.4.2. C2431 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%.VAO 10.5m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2066	TELHA ZINCADA PRÉ-PINTADA C/ MONTAGEM MK-90	SEINFRA	M2	1,00000000	104,92	104,92
TOTAL Material:						104,92

VALOR:	104,92
VALOR SEM ENCARGOS:	104,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	104,92
VALOR BDI (23.74%):	24,90
VALOR COM BDI:	129,82
QUANTIDADE:	202,18

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,99	75,98
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	364,60	364,60
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	335,22	335,22
TOTAL Serviço:						775,80

VALOR:	775,80
VALOR SEM ENCARGOS:	662,64
VALOR ENCARGOS (78.28%):	113,16
VALOR COM ENCARGOS:	775,80
VALOR BDI (23.74%):	184,17
VALOR COM BDI:	959,97
QUANTIDADE:	10,00

13.5.2. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,50	0,71
I0209	BATENTE DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	164,28	164,28
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,10	1,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,56	0,96
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,67	74,01
I1155	FÉCHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	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

11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,58	87,18
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	279,70	279,70
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,54	3,10
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,38	8,28
					TOTAL Material:	668,25

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,41	61,53
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,30	76,12
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,30	28,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,24	21,33
				TOTAL Mão de Obra:		187,40

VALOR:	855,65
VALOR SEM ENCARGOS:	742,48
VALOR ENCARGOS (78.28%):	113,17
VALOR COM ENCARGOS:	855,65
VALOR BDI (23.74%):	203,13
VALOR COM BDI:	1.058,78
QUANTIDADE:	2,00

13.5.3. C3733 - PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	380,20	380,20
				TOTAL Material:		380,20

VALOR:	380,20
VALOR SEM ENCARGOS:	380,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	380,20
VALOR BDI (23.74%):	90,25
VALOR COM BDI:	470,45
QUANTIDADE:	21,60

13.5.4. C1517 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	67,50	0,65
10438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	220,50	220,50
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,10	0,80
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,56	1,49
					TOTAL Material:	223,44

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	50,75

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 Nº 01.069/2022-CP
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) BIMESTRE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,24	15,24
TOTAL Mão de Obra:						65,99
VALOR:						289,43
VALOR SEM ENCARGOS:						249,57
VALOR ENCARGOS (78.28%):						39,86
VALOR COM ENCARGOS:						289,43
VALOR BDI (23.74%):						68,71
VALOR COM BDI:						358,14
QUANTIDADE:						4,50

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,50	0,41
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,56	1,36
TOTAL Material:					1,77

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,30	2,03
I2543 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:	588,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,50	1,64
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,56	5,44
TOTAL Material:					7,08

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,30	12,18
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,24	12,19
TOTAL Mão de Obra:					24,37

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

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:	38,91
QUANTIDADE:	588,00

13.6.3. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,50	0,41
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,69	0,57
TOTAL Material:						0,98

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,30	10,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	15,24	10,21
TOTAL Mão de Obra:						20,36

VALOR:	21,34
VALOR SEM ENCARGOS:	8,78
VALOR ENCARGOS (78.28%):	12,56
VALOR COM ENCARGOS:	21,34
VALOR BDI (23.74%):	5,06
VALOR COM BDI:	26,40
QUANTIDADE:	297,04

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,03	8,12
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	33,33	36,66
TOTAL Material:						44,78

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,30	14,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,24	10,97
TOTAL, Mão de Obra:						25,58

VALOR:	70,36
VALOR SEM ENCARGOS:	54,66
VALOR ENCARGOS (78.28%):	15,70
VALOR COM ENCARGOS:	70,36
VALOR BDI (23.74%):	16,70
VALOR COM BDI:	87,06
QUANTIDADE:	52,58

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,03	16,24

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

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,30	14,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,24	10,97
					TOTAL Mão de Obra:	25,58

VALOR:	89,60
VALOR SEM ENCARGOS:	73,90
VALOR ENCARGOS (78.28%):	15,70
VALOR COM ENCARGOS:	89,60
VALOR BDI (23.74%):	21,27
VALOR COM BDI:	110,87
QUANTIDADE:	222,88

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

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,30	4,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,24	3,04
					TOTAL Mão de Obra:	7,10

VALOR:	8,61
VALOR SEM ENCARGOS:	4,25
VALOR ENCARGOS (78.28%):	4,36
VALOR COM ENCARGOS:	8,61
VALOR BDI (23.74%):	2,04
VALOR COM BDI:	10,65
QUANTIDADE:	275,46

13.7.1. 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

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:	519,35
VALOR BDI (23.74%):	123,29
VALOR COM BDI:	642,64
QUANTIDADE:	10,10

13.7.2. 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:	202,18

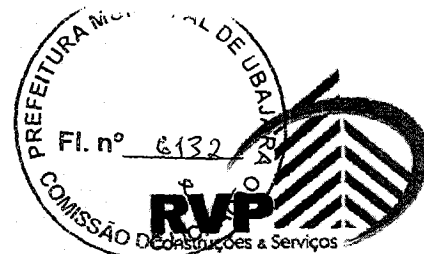
13.7.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,23	0,24
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,85	0,68
TOTAL Equipamento:						0,92

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,48	10,08
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,72	2,24
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	16,16	2,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,56	14,88
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,21	0,54
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,81	3,68
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:						39,04

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,30	30,45
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,30	24,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,24	18,28

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:	73,09
VALOR:	113,05
VALOR SEM ENCARGOS:	68,83
VALOR ENCARGOS (78.28%):	44,22
VALOR COM ENCARGOS:	113,05
VALOR BDI (23.74%):	26,83
VALOR COM BDI:	139,88
QUANTIDADE:	202,18

13.8.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,72	0,26
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,10	2,75
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,56	1,40
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,59	1,18
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,76	7,04
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,98	4,98
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,55	3,10
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,96	2,96
11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,33	3,33
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,99	3,58
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,71	33,55
TOTAL Material:					64,13

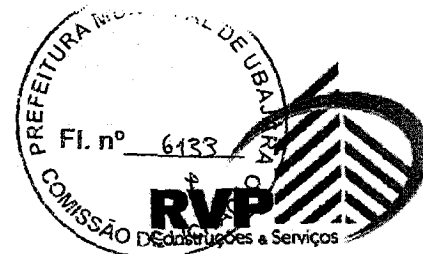
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,41	49,23
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,85	59,55
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,24	38,10
TOTAL Mão de Obra:					146,88

VALOR:	211,01
VALOR SEM ENCARGOS:	121,84
VALOR ENCARGOS (78.28%):	89,17
VALOR COM ENCARGOS:	211,01
VALOR BDI (23.74%):	50,09
VALOR COM BDI:	261,10
QUANTIDADE:	28,00

13.8.2. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	45,16	0,11
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,28	0,11
11303 JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,68	2,68
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	39,22	0,15

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:						3,05
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,41	3,28
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,85	3,97
TOTAL Mão de Obra:						7,25
VALOR:						10,30
VALOR SEM ENCARGOS:						5,98
VALOR ENCARGOS (78.28%):						4,32
VALOR COM ENCARGOS:						10,30
VALOR BDI (23.74%):						2,44
VALOR COM BDI:						12,74
QUANTIDADE:						32,00

13.8.3. C1562 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	45,16	0,11
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,28	0,08
I1306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,92	4,92
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	39,22	0,15
TOTAL Material:						5,26

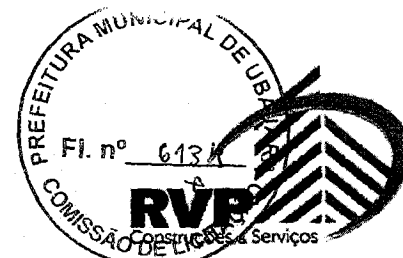
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,41	2,95
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	19,85	3,57
TOTAL Mão de Obra:						6,52
VALOR:						11,78
VALOR SEM ENCARGOS:						7,89
VALOR ENCARGOS (78.28%):						3,89
VALOR COM ENCARGOS:						11,78
VALOR BDI (23.74%):						2,79
VALOR COM BDI:						14,57
QUANTIDADE:						12,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,28	0,33
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	68,81	68,81
TOTAL Material:						69,14

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,41	10,01
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	19,85	12,10
TOTAL Mão de Obra:						22,11

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:	91,25
VALOR SEM ENCARGOS:	78,08
VALOR ENCARGOS (78.28%):	13,17
VALOR COM ENCARGOS:	91,25
VALOR BDI (23.74%):	21,66
VALOR COM BDI:	112,91
QUANTIDADE:	4,00

13.8.5. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	45,16	0,27
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,59	0,59
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	39,22	0,09
TOTAL Material:					0,95

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,41	2,95
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	19,85	3,57
TOTAL Mão de Obra:					6,52

VALOR:	7,47
VALOR SEM ENCARGOS:	3,58
VALOR ENCARGOS (78.28%):	3,89
VALOR COM ENCARGOS:	7,47
VALOR BDI (23.74%):	1,77
VALOR COM BDI:	9,24
QUANTIDADE:	6,00

13.8.6. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	45,16	0,40
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	39,22	0,14
I1972 TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00	1,00
TOTAL Material:					1,54

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,41	3,11
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	19,85	3,77
TOTAL Mão de Obra:					6,88

VALOR:	8,42
VALOR SEM ENCARGOS:	4,31
VALOR ENCARGOS (78.28%):	4,11
VALOR COM ENCARGOS:	8,42
VALOR BDI (23.74%):	1,99
VALOR COM BDI:	10,41

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:	14,00
-------------	-------

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	SEINFRA	KG	0,00080000	45,16	0,03
11888	SEINFRA	L	0,00030000	39,22	0,01
12200	SEINFRA	M	1,60000000	2,99	4,78
TOTAL Material:					4,82

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	0,40000000	16,41	6,56
12320	SEINFRA	H	0,40000000	19,85	7,94
TOTAL Mão de Obra:					14,50

VALOR:	19,32
VALOR SEM ENCARGOS:	10,68
VALOR ENCARGOS (78.28%):	8,64
VALOR COM ENCARGOS:	19,32
VALOR BDI (23.74%):	4,58
VALOR COM BDI:	23,90
QUANTIDADE:	88,00

13.8.8. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16226	SEINFRA	UN	1,00000000	283,50	283,50
TOTAL Material:					283,50

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
2543	SEINFRA	H	0,70000000	15,24	10,66
TOTAL Mão de Obra:					10,66

VALOR:	294,16
VALOR SEM ENCARGOS:	287,33
VALOR ENCARGOS (78.28%):	6,83
VALOR COM ENCARGOS:	294,16
VALOR BDI (23.74%):	69,83
VALOR COM BDI:	363,99
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180	SEINFRA	M	1,00000000	0,28	0,28
12133	SEINFRA	UN	1,00000000	14,10	14,10
TOTAL Material:					14,38

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,41	8,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,85	4,96
TOTAL Mão de Obra:						13,16

VALOR:	27,54
VALOR SEM ENCARGOS:	19,64
VALOR ENCARGOS (78.28%):	7,90
VALOR COM ENCARGOS:	27,54
VALOR BDI (23.74%):	6,53
VALOR COM BDI:	34,07
QUANTIDADE:	2,00

3.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	0,29
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	3,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	1,68
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,78
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,66
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,16
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,39
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,83
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	3,57
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	5,86
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	3,32
TOTAL Material:					43,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	49,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	59,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	38,10
TOTAL Mão de Obra:					146,88

VALOR:	189,92
VALOR SEM ENCARGOS:	100,75
VALOR ENCARGOS (78.28%):	89,17
VALOR COM ENCARGOS:	189,92
VALOR BDI (23.74%):	45,08
VALOR COM BDI:	235,00
QUANTIDADE:	20,00

13.9.2. C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

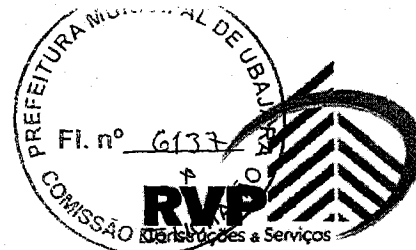
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	2,25
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,27

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

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	39,22	3,13
TOTAL Material:						21,65

Mão de Obra	ITEM	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,41	7,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	19,85	9,13
TOTAL Mão de Obra:						16,67

VALOR:	38,32
VALOR SEM ENCARGOS:	28,38
VALOR ENCARGOS (78.28%):	9,94
VALOR COM ENCARGOS:	38,32
VALOR BDI (23.74%):	9,09
VALOR COM BDI:	47,41
QUANTIDADE:	10,00

13.9.3. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

Material	ITEM	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	45,16	2,59
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	12,05	12,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	39,22	3,56
TOTAL Material:						18,20

Mão de Obra	ITEM	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,41	7,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	19,85	9,13
TOTAL Mão de Obra:						16,67

VALOR:	34,87
VALOR SEM ENCARGOS:	24,93
VALOR ENCARGOS (78.28%):	9,94
VALOR COM ENCARGOS:	34,87
VALOR BDI (23.74%):	8,27
VALOR COM BDI:	43,14
QUANTIDADE:	6,00

13.9.4. C1583 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3") (UN)

Material	ITEM	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06700000	45,16	3,02
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	17,37	17,37
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10600000	39,22	4,15
TOTAL Material:						24,54

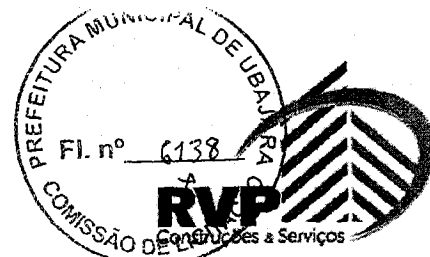
Mão de Obra	ITEM	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,41	7,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	19,85	9,13

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:	16,67
VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	31,27
VALOR ENCARGOS (78.28%):	9,94
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (23.74%):	9,78
VALOR COM BDI:	50,99
QUANTIDADE:	6,00

13.9.5. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	45,16
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	39,22
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,91
TOTAL Material:					4,45

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,41
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	19,85
TOTAL Mão de Obra:					8,69

VALOR:	13,14
VALOR SEM ENCARGOS:	7,96
VALOR ENCARGOS (78.28%):	5,18
VALOR COM ENCARGOS:	13,14
VALOR BDI (23.74%):	3,11
VALOR COM BDI:	16,25
QUANTIDADE:	32,00

13.9.6. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	45,16
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	39,22
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,60
TOTAL Material:					11,46

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,41
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	19,85
TOTAL Mão de Obra:					17,39

VALOR:	28,85
VALOR SEM ENCARGOS:	18,49
VALOR ENCARGOS (78.28%):	10,36
VALOR COM ENCARGOS:	28,85

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

VALOR BDI (23.74%):	6,84
VALOR COM BDI:	35,69
QUANTIDADE:	6,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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:	44,00

13.9.8. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,00
TOTAL Material:					30,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,41
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,85
TOTAL Mão de Obra:					18,12

VALOR:	48,12
VALOR SEM ENCARGOS:	37,33
VALOR ENCARGOS (78.28%):	10,79
VALOR COM ENCARGOS:	48,12
VALOR BDI (23.74%):	11,42
VALOR COM BDI:	59,54
QUANTIDADE:	8,00

13.9.9. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2'') (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	45,16
					0,67

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

I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,86	1,86
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	39,22	0,86
					TOTAL Material:	3,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,41	4,59
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	19,85	5,55
				TOTAL Mão de Obra:		10,14

VALOR:	13,53
VALOR SEM ENCARGOS:	7,49
VALOR ENCARGOS (78.28%):	6,04
VALOR COM ENCARGOS:	13,53
VALOR BDI (23.74%):	3,21
VALOR COM BDI:	16,74
QUANTIDADE:	12,00

13.9.10. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	45,16	1,35
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,32	2,32
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	39,22	1,84
					TOTAL Material:	5,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,41	4,92
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,85	5,95
				TOTAL Mão de Obra:	10,87	

VALOR:	16,38
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (78.28%):	6,48
VALOR COM ENCARGOS:	16,38
VALOR BDI (23.74%):	3,88
VALOR COM BDI:	20,26
QUANTIDADE:	12,00

13.9.11. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	45,16	0,45
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,39	1,39
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	39,22	0,58
					TOTAL Material:	2,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,41	4,59

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

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	19,85	5,55
TOTAL Mão de Obra:						10,14
VALOR:						12,56
VALOR SEM ENCARGOS:						6,52
VALOR ENCARGOS (78.28%):						6,04
VALOR COM ENCARGOS:						12,56
VALOR BDI (23.74%):						2,98
VALOR COM BDI:						15,54
QUANTIDADE:						10,00

13.9.12. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	45,16	1,26
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,77	0,77
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	39,22	1,68
TOTAL Material:						3,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,41	4,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,85	5,95
TOTAL Mão de Obra:						10,87

VALOR:						14,58
VALOR SEM ENCARGOS:						8,10
VALOR ENCARGOS (78.28%):						6,48
VALOR COM ENCARGOS:						14,58
VALOR BDI (23.74%):						3,46
VALOR COM BDI:						18,04
QUANTIDADE:						10,00

13.9.13. C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	45,16	1,53
18241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,50	5,50
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	39,22	2,03
TOTAL Material:						9,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,41	5,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	19,85	7,14
TOTAL Mão de Obra:						13,04

VALOR:						22,10
VALOR SEM ENCARGOS:						14,33
VALOR ENCARGOS (78.28%):						7,77

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:	22,10
VALOR BDI (23.74%):	5,24
VALOR COM BDI:	27,34
QUANTIDADE:	6,00

13.9.14. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	45,16
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	6,12
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	39,22
TOTAL Material:					10,48

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	16,41
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	19,85
TOTAL Mão de Obra:					15,22

VALOR:	25,70
VALOR SEM ENCARGOS:	16,63
VALOR ENCARGOS (78.28%):	9,07
VALOR COM ENCARGOS:	25,70
VALOR BDI (23.74%):	6,10
VALOR COM BDI:	31,80
QUANTIDADE:	6,00

13.9.15. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	45,16
8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	6,12
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	39,22
TOTAL Material:					10,48

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	16,41
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	19,85
TOTAL Mão de Obra:					15,22

VALOR:	25,70
VALOR SEM ENCARGOS:	16,63
VALOR ENCARGOS (78.28%):	9,07
VALOR COM ENCARGOS:	25,70
VALOR BDI (23.74%):	6,10
VALOR COM BDI:	31,80
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

13.9.16. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	45,16	2,25
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,16	6,16
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	39,22	3,13
TOTAL Material:						11,54

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,41	7,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	19,85	8,93
TOTAL Mão de Obra:						16,31

VALOR:	27,85
VALOR SEM ENCARGOS:	18,13
VALOR ENCARGOS (78.28%):	9,72
VALOR COM ENCARGOS:	27,85
VALOR BDI (23.74%):	6,61
VALOR COM BDI:	34,46
QUANTIDADE:	2,00

13.9.17. C2360 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,40	4,20
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	41,33	1,23
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,26	5,26
TOTAL Material:						10,69

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,41	4,75
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	19,85	5,75
TOTAL Mão de Obra:						10,50

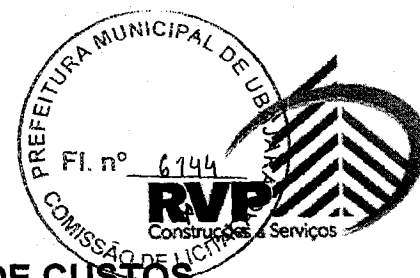
VALOR:	21,19
VALOR SEM ENCARGOS:	14,93
VALOR ENCARGOS (78.28%):	6,26
VALOR COM ENCARGOS:	21,19
VALOR BDI (23.74%):	5,03
VALOR COM BDI:	26,22
QUANTIDADE:	2,00

13.9.18. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	76,19	113,67
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	34,33	102,99
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,84	27,10

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:						243,76
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,24	30,48
TOTAL Mão de Obra:						30,48
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	58,98	592,74
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	103,49	1.337,09
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	14,05	588,13
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	373,15	108,21
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	393,36	235,22
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	40,38	575,01
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,11	119,80
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	21,80	239,80
TOTAL Serviço:						3.796,00
VALOR:						4.070,24
VALOR SEM ENCARGOS:						2.664,90
VALOR ENCARGOS (78.28%):						1.405,34
VALOR COM ENCARGOS:						4.070,24
VALOR BDI (23.74%):						966,27
VALOR COM BDI:						5.036,51
QUANTIDADE:						1,00

13.10.1. 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
I419	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

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:	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:	30,00

13.10.2. 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

13.10.3. 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

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 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
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:	4,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,96	1,99
TOTAL Material:					1,99

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,41	1,80
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,30	2,23
TOTAL Mão de Obra:					4,03

VALOR:	6,02
VALOR SEM ENCARGOS:	3,69
VALOR ENCARGOS (78.28%):	2,43
VALOR COM ENCARGOS:	6,02
VALOR BDI (23.74%):	1,42
VALOR COM BDI:	7,44
QUANTIDADE:	160,00

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

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
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,42
TOTAL Material:					8,42

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	3,44
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	4,26
TOTAL Mão de Obra:					7,70

VALOR:	16,12
VALOR SEM ENCARGOS:	11,49
VALOR ENCARGOS (78.28%):	4,63
VALOR COM ENCARGOS:	16,12
VALOR BDI (23.74%):	3,82
VALOR COM BDI:	19,94
QUANTIDADE:	10,00

13.10.7. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,50
TOTAL Material:					9,50

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	4,92
I2312	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:	2,00

13.10.8. 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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	4,92
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	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:	2,00

13.10.9. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	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:	2,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,95	114,95
TOTAL Material:						114,95

Mão de Obra		FORTE	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
VALOR COM BDI:	169,48
QUANTIDADE:	2,00

13.10.11. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,60	7,60

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 Nº 01.069/2022-CP

PRazo DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) BIMESTRE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

				TOTAL Material:		7,60
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,41	3,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,30	4,26
				TOTAL Mão de Obra:		7,70
				VALOR:		15,30
				VALOR SEM ENCARGOS:		10,67
				VALOR ENCARGOS (78.28%):		4,63
				VALOR COM ENCARGOS:		15,30
				VALOR BDI (23.74%):		3,63
				VALOR COM BDI:		18,93
				QUANTIDADE:		14,00

13.10.12. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

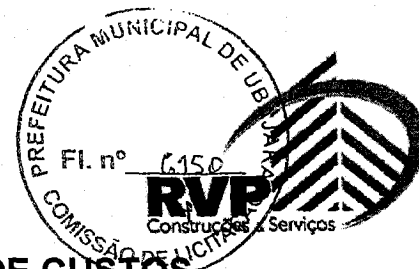
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	41,21	41,21
				TOTAL Material:		41,21
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,41	18,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,30	22,33
				TOTAL Mão de Obra:		40,38
				VALOR:		81,59
				VALOR SEM ENCARGOS:		57,34
				VALOR ENCARGOS (78.28%):		24,25
				VALOR COM ENCARGOS:		81,59
				VALOR BDI (23.74%):		19,36
				VALOR COM BDI:		100,95
				QUANTIDADE:		20,00

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	370,44	488,98
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	131,61	131,61
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,92	1,75
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	136,62	136,62
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,67	31,67
				TOTAL Material:		790,63
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,85	29,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,30	28,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,24	44,19

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:	102,38
--------------------	--------

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	506,64	1,16
TOTAL Serviço:					1,16

VALOR:	894,17
VALOR SEM ENCARGOS:	831,41
VALOR ENCARGOS (78.28%):	62,76
VALOR COM ENCARGOS:	894,17
VALOR BDI (23.74%):	212,27
VALOR COM BDI:	1.106,44
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,72	0,59
I7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	268,52	268,52
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,56	1,79
TOTAL Material:					270,90

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,30	24,36
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,24	30,48
TOTAL Mão de Obra:					54,84

VALOR:	325,74
VALOR SEM ENCARGOS:	291,77
VALOR ENCARGOS (78.28%):	33,97
VALOR COM ENCARGOS:	325,74
VALOR BDI (23.74%):	77,33
VALOR COM BDI:	403,07
QUANTIDADE:	8,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,71	17,71
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,28	0,23
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	96,91	96,91
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,50	15,00
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	129,00	129,00
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	77,33	77,33
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,99	14,99
TOTAL Material:					351,17

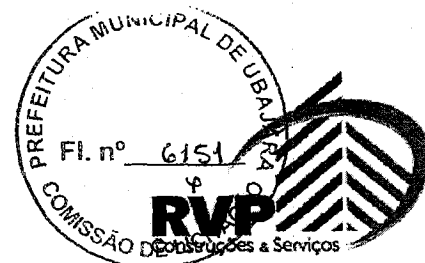
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------

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

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,41	45,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	19,85	54,58
TOTAL Mão de Obra:						99,70

VALOR:	450,87
VALOR SEM ENCARGOS:	391,50
VALOR ENCARGOS (78.28%):	59,37
VALOR COM ENCARGOS:	450,87
VALOR BDI (23.74%):	107,03
VALOR COM BDI:	557,90
QUANTIDADE:	10,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	395,95
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,48
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,71
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,15
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,50
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,95
TOTAL Material:					667,24

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	32,82
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	39,70
TOTAL Mão de Obra:					72,52

VALOR:	739,76
VALOR SEM ENCARGOS:	696,58
VALOR ENCARGOS (78.28%):	43,18
VALOR COM ENCARGOS:	739,76
VALOR BDI (23.74%):	175,61
VALOR COM BDI:	915,37
QUANTIDADE:	12,00

13.11.5. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,56
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	194,04
TOTAL Material:					194,15

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,30
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,30
					5,07

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,24	5,33
TOTAL Mão de Obra:						30,70
VALOR:						224,85
VALOR SEM ENCARGOS:						206,38
VALOR ENCARGOS (78.28%):						18,47
VALOR COM ENCARGOS:						224,85
VALOR BDI (23.74%):						53,37
VALOR COM BDI:						278,22
QUANTIDADE:						2,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,19	0,85
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,91	1,42
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,13
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,59	4,18
TOTAL Material:					6,58

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,41	5,74
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,30	8,12
TOTAL Mão de Obra:					13,86

VALOR:					20,44
VALOR SEM ENCARGOS:					12,12
VALOR ENCARGOS (78.28%):					8,32
VALOR COM ENCARGOS:					20,44
VALOR BDI (23.74%):					4,85
VALOR COM BDI:					25,29
QUANTIDADE:					259,96

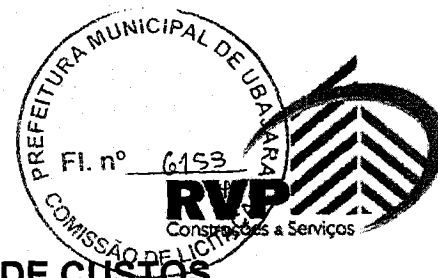
13.12.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,92	2,04
TOTAL Material:					2,26

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,41	3,28
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,30	6,09
TOTAL Mão de Obra:					9,37

VALOR:					11,63
VALOR SEM ENCARGOS:					6,01
VALOR ENCARGOS (78.28%):					5,62

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:	11,63
VALOR BDI (23.74%):	2,76
VALOR COM BDI:	14,39
QUANTIDADE:	100,10

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,24	40,38
TOTAL Mão de Obra:					40,38

VALOR:	40,38
VALOR SEM ENCARGOS:	14,52
VALOR ENCARGOS (78.28%):	25,86
VALOR COM ENCARGOS:	40,38
VALOR BDI (23.74%):	9,58
VALOR COM BDI:	49,96
QUANTIDADE:	20,59

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	67,50	2,78
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,10	6,80
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,56	3,46
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,68	31,96
TOTAL Material:					45,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,30	30,45
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,24	28,04
TOTAL Mão de Obra:					58,49

VALOR:	103,49
VALOR SEM ENCARGOS:	67,47
VALOR ENCARGOS (78.28%):	36,02
VALOR COM ENCARGOS:	103,49
VALOR BDI (23.74%):	24,56
VALOR COM BDI:	128,05
QUANTIDADE:	9,60

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,89	0,78
TOTAL Equipamento:					0,78

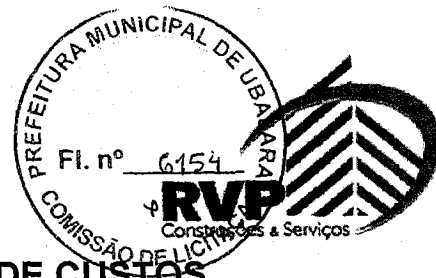
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

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

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	67,50	2,24
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	76,19	3,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,56	6,16
TOTAL Material:						11,75

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	H	0,40000000	20,30	8,12
12543	SERVENTE	H	1,10000000	15,24	16,76
TOTAL Mão de Obra:					24,88

VALOR:	37,41
VALOR SEM ENCARGOS:	21,46
VALOR ENCARGOS (78.28%):	15,95
VALOR COM ENCARGOS:	37,41
VALOR BDI (23.74%):	8,88
VALOR COM BDI:	46,29
QUANTIDADE:	68,63

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG	4,00000000	3,62	14,48
11089	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,20000000	13,89	2,77
TOTAL Material:					17,25

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,30	2,03
TOTAL Mão de Obra:					2,03

VALOR:	19,28
VALOR SEM ENCARGOS:	18,07
VALOR ENCARGOS (78.28%):	1,21
VALOR COM ENCARGOS:	19,28
VALOR BDI (23.74%):	4,57
VALOR COM BDI:	23,85
QUANTIDADE:	20,80

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	67,50	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,56	1,36
TOTAL Material:					1,77

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,30	2,03
12543	SERVENTE	H	0,15000000	15,24	2,28
TOTAL Mão de Obra:					4,31

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:	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:	11,20

14.6. 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

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:	11,20

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,50	1,64
10153 AZULEJO BRANCO 15X15CM	SEINFRA	M2	1,10000000	34,79	38,26
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	1,10	4,00
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,28	0,82
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	0,56	2,03
TOTAL Material:					46,75

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,30	40,60
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,34000000	15,24	20,42
TOTAL Mão de Obra:					61,02

VALOR:	107,77
VALOR SEM ENCARGOS:	70,61
VALOR ENCARGOS (78.28%):	37,16
VALOR COM ENCARGOS:	107,77
VALOR BDI (23.74%):	25,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	133,35
QUANTIDADE:	27,20

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,50000000	3,59	1,79
TOTAL Material:					1,79

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,30	4,66
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,24	3,50
TOTAL Mão de Obra:					8,16

VALOR:	9,95
VALOR SEM ENCARGOS:	4,94
VALOR ENCARGOS (78.28%):	5,01
VALOR COM ENCARGOS:	9,95
VALOR BDI (23.74%):	2,36
VALOR COM BDI:	12,31
QUANTIDADE:	17,36

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	45,16	11,29
I0260 BOMBA INJETORA, MONOFÁSICA DE 3/4 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	745,73	745,73
I1298 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,82	5,64
I1444 LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	6,00000000	1,86	11,16
I2223 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	20,00000000	8,06	161,20
I2218 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	20,00000000	15,64	312,80
I2286 VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	39,02	39,02
I2284 VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	43,14	43,14
TOTAL Material:					1.329,98

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	16,41	41,02
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,30	16,24
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	19,85	49,62
TOTAL Mão de Obra:					106,88

VALOR:	1.436,86
VALOR SEM ENCARGOS:	1.373,25
VALOR ENCARGOS (78.28%):	63,61
VALOR COM ENCARGOS:	1.436,86
VALOR BDI (23.74%):	341,11
VALOR COM BDI:	1.777,97
QUANTIDADE:	1,00

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

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,24
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:					217,50

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,36
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,98
TOTAL Equipamento:					25,98
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,56
TOTAL Material:					195,44
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,24
TOTAL Mão de Obra:					91,44
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,52
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,97
TOTAL Serviço:					74,20
VALOR:					387,06
VALOR SEM ENCARGOS:					306,56
VALOR ENCARGOS (78.28%):					81,50
VALOR COM ENCARGOS:					387,06
VALOR BDI (23.74%):					91,88
VALOR COM BDI:					478,94