

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 25/08/2022	BDI : 26,49%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	UBAJARA/CE	ORSE	2022/04	111,33%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	69,69%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Fl. nº 6299
VALOR:	4 539,67
VALOR SEM ENCARGOS:	198,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	539,67
VALOR COM ENCARGOS:	539,67
VALOR UNITÁRIO:	142,96
VALOR BDI (26.49%):	682,63
VALOR COM BDI:	

4.2. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,0782	73,6899	
TOTAL Material:					73,6899	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500	
TOTAL Mão de Obra:					212,7000	

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	433,3900	130,0170	
TOTAL Serviço:					130,0170	

VALOR:	416,41
VALOR SEM ENCARGOS:	253,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	163,13
VALOR COM ENCARGOS:	416,41
VALOR UNITÁRIO:	416,41
VALOR BDI (26.49%):	110,31
VALOR COM BDI:	526,72

5.1. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,4750	1,1916	
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0670	2,9129	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5432	1,5210	
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	47,9956	52,7952	
TOTAL Material:					58,4207	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375	
TOTAL Mão de Obra:					52,6695	

VALOR:	111,09
VALOR SEM ENCARGOS:	78,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA:	25/08/2022	BDI:	26,49%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	UBAJARA/CE	ORSE	2022/04	111,17%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	111,08
VALOR UNITÁRIO:	111,08
VALOR BDI (26.49%):	29,43
VALOR COM BDI:	140,52

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

Equipamento	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2000	2,0590
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,4700	0,1700
TOTAL Equipamento:					2,2290

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,4750	3,7190
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,6462	0,3812
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5432	27,7032
TOTAL Material:					31,8034

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

VALOR:	39,83
VALOR SEM ENCARGOS:	35,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,52
VALOR COM ENCARGOS:	39,83
VALOR UNITÁRIO:	39,83
VALOR BDI (26.49%):	10,55
VALOR COM BDI:	50,38

5.3. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	72,4784	10,8718
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,5432	2,4444
17004 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	37,6360	39,5178
TOTAL Material:					52,8340

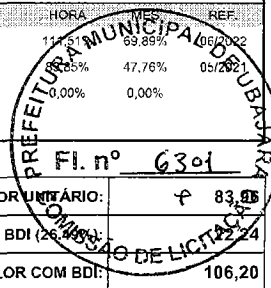
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					31,1275

VALOR:	83,96
VALOR SEM ENCARGOS:	64,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,44
VALOR COM ENCARGOS:	83,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 25/08/2022	BDI : 26,49%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	UBAJARA/CE	ORSE	2022/04
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



VALOR UNITÁRIO:	R\$ 83,85
VALOR BDI (26,49%):	22,08
VALOR COM BDI:	106,20

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					12,4510

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,9800	0,2129
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	362,7300	0,2539
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	36,0000	36,0000
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço:					38,4135

VALOR:	50,86
VALOR SEM ENCARGOS:	25,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,37
VALOR COM ENCARGOS:	50,86
VALOR UNITÁRIO:	50,86
VALOR BDI (26,49%):	13,47
VALOR COM BDI:	64,33

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

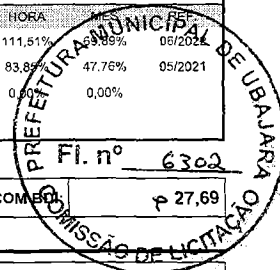
Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,0571	12,0571
TOTAL Material:					12,0571

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL Mão de Obra:					9,3366

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

VALOR:	21,89
VALOR SEM ENCARGOS:	15,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,97
VALOR COM ENCARGOS:	21,89
VALOR UNITÁRIO:	21,89
VALOR BDI (26,49%):	5,80

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



VALOR COM BDI	R\$ 27,69
---------------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,2274	5,6047
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	103,9258	7,7944
TOTAL Material:					13,3991

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

VALOR:	16,88
VALOR SEM ENCARGOS:	14,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,15
VALOR COM ENCARGOS:	16,88
VALOR UNITÁRIO:	16,88
VALOR BDI (26.49%):	4,47
VALOR COM BDI:	21,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,20881846	23,8523	4,9808
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,06682191	5,2768	0,3526
TOTAL Material:					5,3334

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,41763691	20,7700	8,6743
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,33410953	15,5500	5,1954
TOTAL Mão de Obra:					13,8697

VALOR:	19,20
VALOR SEM ENCARGOS:	10,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,58
VALOR COM ENCARGOS:	19,20
VALOR UNITÁRIO:	19,20
VALOR BDI (26.49%):	5,09
VALOR COM BDI:	24,29

6.1. C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	43,8052	2,1903
I1457 LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5590	4,5590
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,0434	3,0435
TOTAL Material:					9,7928

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,7700	3,8571
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,3200	4,6736
TOTAL Mão de Obra:						8,5307

VALOR:	18,32
VALOR SEM ENCARGOS:	13,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,15
VALOR COM ENCARGOS:	18,32
VALOR UNITÁRIO:	18,32
VALOR BDI (26.49%):	4,85
VALOR COM BDI:	23,17

6.2. C0689 - CAP PVC BRANCO ROSC. D=4"(110mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10489	CAP PVC ROSCAVEL DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	40,4878	40,4878
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,73000000	0,2716	0,4699
TOTAL Material:						40,9577

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608
TOTAL Mão de Obra:						7,0471

VALOR:	48,00
VALOR SEM ENCARGOS:	43,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,25
VALOR COM ENCARGOS:	48,00
VALOR UNITÁRIO:	48,00
VALOR BDI (26.49%):	12,72
VALOR COM BDI:	60,72

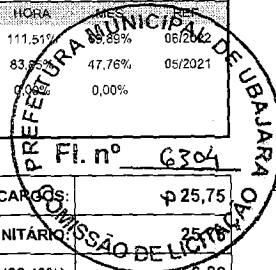
6.3. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	43,8052	1,8398
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9364	5,9364
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,0434	2,3967
TOTAL Material:						10,1729

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	16,7700	7,0434
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	20,3200	8,5344
TOTAL Mão de Obra:						15,5778

VALOR:	25,75
VALOR SEM ENCARGOS:	16,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,41

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



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,75
VALOR UNITÁRIO:	25,75
VALOR BDI (26,49%):	6,82
VALOR COM BDI:	32,57

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	43,8052	2,1903
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,7819	15,7819
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,0434	3,0435
TOTAL Material:						21,0157

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL Mão de Obra:						17,0614

VALOR:	38,08
VALOR SEM ENCARGOS:	27,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,31
VALOR COM ENCARGOS:	38,08
VALOR UNITÁRIO:	38,08
VALOR BDI (26,49%):	10,09
VALOR COM BDI:	48,17

6.5. C2590 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2211	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,5148	10,5148
TOTAL Material:						10,5148

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL Mão de Obra:						11,1270

VALOR:	21,64
VALOR SEM ENCARGOS:	14,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,72
VALOR COM ENCARGOS:	21,64
VALOR UNITÁRIO:	21,64
VALOR BDI (26,49%):	5,73
VALOR COM BDI:	27,37

6.6. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

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

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

I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	232,8800	2,3288
					TOTAL Equipamento:	2,3288
					VALOR:	2,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,18
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,15
					VALOR COM ENCARGOS:	2,33
					VALOR UNITÁRIO:	2,33
					VALOR BDI (26.49%):	0,62
					VALOR COM BDI:	2,95

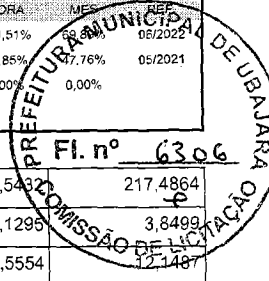
6.7. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	93,2300	12,6793
					TOTAL Equipamento:	12,6793
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,4750	1,1916
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,5432	3,9599
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	222,1979	226,6419
					TOTAL Material:	231,7934
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	15,5500	24,1025
					TOTAL Mão de Obra:	53,1805
					VALOR:	297,65
					VALOR SEM ENCARGOS:	262,59
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,06
					VALOR COM ENCARGOS:	297,65
					VALOR UNITÁRIO:	297,65
					VALOR BDI (26.49%):	78,85
					VALOR COM BDI:	376,50

6.8. C2018 - POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,65600000	22,2000	14,5632
					TOTAL Equipamento:	14,5632
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,59000000	9,7485	15,5001
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,27600000	65,4750	83,5461
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	91,31000000	9,2150	841,4217
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,08300000	73,9043	80,0384
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	69,99000000	1,0670	74,6793

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



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	400,38000000	0,5432	217,4864
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,54000000	7,1295	3,8499
11094	ESCORA DE 20CM	SEINFRA	M	1,42000000	8,5554	12,1487
11691	PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	8,48000000	12,2317	103,7248
11723	PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	12,65000000	16,6743	210,9299
11349	PRANCHA 6 X 16 CM	SEINFRA	M	1,52000000	26,4907	40,2659
11724	PREGO	SEINFRA	KG	2,65000000	15,0738	39,9456
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	4,84000000	4,5978	22,2534
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,97000000	9,7097	87,0960
11931	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-170	SEINFRA	UN	1,00000000	840,6214	840,6214
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	1,022,00000000	0,5626	574,9772
TOTAL Material:						3.248,4848

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,35000000	16,7700	106,4895
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,74000000	16,7700	79,4898
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,35000000	20,7700	131,8895
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	18,91000000	20,7700	392,7607
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	12,30000000	20,7700	255,4710
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	81,72000000	15,5500	1.270,7460
TOTAL Mão de Obra:						2.236,8465

VALOR:	5.499,89
VALOR SEM ENCARGOS:	4.085,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1.414,13
VALOR COM ENCARGOS:	5.499,89
VALOR UNITÁRIO:	5.499,89
VALOR BDI (26.49%):	1.456,92
VALOR COM BDI:	6.956,81

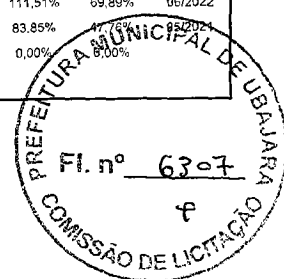
7.1. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	47,9083
TOTAL Material:					47,9083

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:						37,5400

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

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



7.2. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4183	31,4183
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9042	30,9042
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5498	25,5498
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	85,3406	85,3406
TOTAL Material:					173,2129

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800

VALOR:	248,29
VALOR SEM ENCARGOS:	202,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,71
VALOR COM ENCARGOS:	248,29
VALOR UNITÁRIO:	248,29
VALOR BDI (26.49%):	65,77
VALOR COM BDI:	314,06

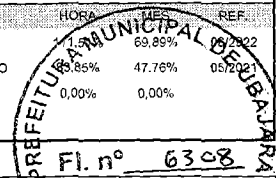
7.3. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,6734	53,0202
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,0811	50,0811
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5123	2,5123
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	63,0500	63,0500
TOTAL Material:					168,6636

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					89,8500

VALOR:	258,51
VALOR SEM ENCARGOS:	203,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	54,98
VALOR COM ENCARGOS:	258,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 25/08/2022		BDI : 26,49%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	UBAJARA/CE	ORSE	2022/04	1,35	69,85%	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	8,85%	47,76%	05/2022
			Composicão	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR UNITÁRIO:	R\$ 258,91
VALOR BDI (26,49%):	R\$ 68,48
VALOR COM BDI:	R\$ 326,99

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

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

TOTAL Serviço: 155,1891

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

7.5. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	12,6779	13,9457

TOTAL Material: 13,9457

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390

TOTAL Mão de Obra: 26,2780

VALOR:	40,22
VALOR SEM ENCARGOS:	24,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,99
VALOR COM ENCARGOS:	40,22
VALOR UNITÁRIO:	40,22
VALOR BDI (26,49%):	10,65
VALOR COM BDI:	50,87

7.6. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,2962	5,8258

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 25/08/2022		BDI : 26.49%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/04</td> <td>111,51%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2022/04	111,51%	05/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																	
	ORSE	2022/04	111,51%	05/2021																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	UBAJARA/CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE																				

Fl. nº 6309

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.45000000	16,7700	7,5465
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.45000000	20,7700	9,3465
TOTAL Mão de Obra:						16,8930

VALOR:	22,72
VALOR SEM ENCARGOS:	12,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,29
VALOR COM ENCARGOS:	22,72
VALOR UNITÁRIO:	22,72
VALOR BDI (26.49%):	6,02
VALOR COM BDI:	28,74

7.7. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1.02000000	5,5193	5,6297
TOTAL Material:					5,6297

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.14000000	16,7700	2,3478
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.14000000	20,7700	2,9078
TOTAL Mão de Obra:						5,2556

VALOR:	10,89
VALOR SEM ENCARGOS:	7,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,20
VALOR COM ENCARGOS:	10,89
VALOR UNITÁRIO:	10,89
VALOR BDI (26.49%):	2,88
VALOR COM BDI:	13,77

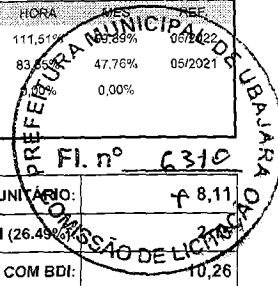
7.8. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1.02000000	3,1622	3,2254
TOTAL Material:					3,2254

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.13000000	16,7700	2,1801
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:						4,8802

VALOR:	8,11
VALOR SEM ENCARGOS:	5,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,98
VALOR COM ENCARGOS:	8,11

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



VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,11
VALOR BDI (26,49%):	2,06
VALOR COM BDI:	10,26

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

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

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

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

7.10. COM-35255441 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12, ALTURA LIVRE 10, 20M, LUMINÁRIAS LED 120W 6000K, INCLUSIVE O POSTE ()

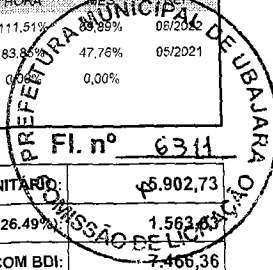
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	30,55	122,20
I6796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	18,67885656	6,60	123,28
I0501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,85	33,85
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	18,67885656	3,40	63,51
I6793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	248,22	992,88
INS-603043 LUMINÁRIA VIÁRIA LED 120W	Composições	UN	4,00000000	531,85	2.127,40
I6799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	126,02	126,02
TOTAL Material:					3.589,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,98699145	16,77	83,63
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	14,32527134	20,77	297,54
TOTAL Mão de Obra:					381,17

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.932,42	1.932,42
TOTAL Serviço:					1.932,42

VALOR:	5.902,73
VALOR SEM ENCARGOS:	5.518,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	384,70
VALOR COM ENCARGOS:	5.902,73

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



VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5.902,73
VALOR BDI (26,49%):	1.562,40
VALOR COM BDI:	7.465,36

7.11. INS-23504075 - REFLETOR LED 300W (UN)

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

VALOR:	275,42
VALOR SEM ENCARGOS:	275,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	275,42
VALOR UNITÁRIO:	275,42
VALOR BDI (26,49%):	72,96
VALOR COM BDI:	348,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2150
TOTAL Material:					9,2150

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

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

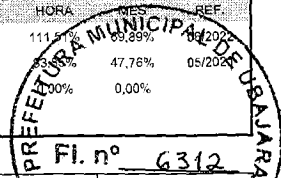
7.13. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

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

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

VALOR:	20,48
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 25/08/2022	BDI : 26,49%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	UBAJARA/CE	ORSE	2022/04	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,78%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



VALOR SEM ENCARGOS:	13,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,38
VALOR COM ENCARGOS:	25,00
VALOR UNITÁRIO:	25,00
VALOR BDI (26,49%):	6,51
VALOR COM BDI:	31,51

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

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

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

VALOR:	134,03
VALOR SEM ENCARGOS:	120,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,72
VALOR COM ENCARGOS:	134,03
VALOR UNITÁRIO:	134,03
VALOR BDI (26,49%):	35,50
VALOR COM BDI:	169,53

7.15. C0630 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 500X500X150mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10432 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 500X500X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	120,4934	120,4934
TOTAL Material:					120,4934

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800

VALOR:	195,57
VALOR SEM ENCARGOS:	149,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,70
VALOR COM ENCARGOS:	195,57
VALOR UNITÁRIO:	195,57
VALOR BDI (26,49%):	51,81
VALOR COM BDI:	247,38

7.16. C4758 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 300 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

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

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

10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	42,5920	170,2800
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	123,1980	1.478,2800
					TOTAL Equipamento:	
					1.648,5600	

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	6,4311	38,5866
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	22,9793	68,9379
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	17,6734	441,8350
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	271,6388	814,9164
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	72,8276	364,1380
19066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	2,1437	6,4311
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	8,0995	24,2985
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	69,7139	627,4251
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	21,3400	192,0600
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	7,8279	23,4837
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	12,0377	36,1131
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	182,4376	547,3128
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	10,6312	106,3120
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	14,1329	56,5316
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7857	3,1428
19068	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 1000KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.585KG	SEINFRA	UN	1,00000000	2.179,8519	2.179,8519
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	1.006,7630	1.006,7630
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	612,0700	612,0700
12148	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 300KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSSELL 6,5, Norma NBR:5440:2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	19.203,2549	19.203,2549
TOTAL Material:						26.353,4644

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	16,7700	268,3200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	20,7700	332,3200
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	27,1400	434,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:						1.283,6800

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	46,3300	1.621,5500
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	14,9000	29,8000
C4818	CABO EM PVC 1000V 400MM2	SEINFRA	M	40,00000000	265,7700	10.630,8000
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	155,1900	931,1400
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	438,4500	438,4500
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	8,7800	17,5600
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	10,7800	21,5600
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8600	7,8600
C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	78,9800	157,9600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 25/08/2022		BDI : 26,49%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	UBAJARA/CE	ORSE	2022/04	111,54%	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C4935	DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEIS, TRIPOLAR DE 450 ATE 600A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 35KA	SEINFRA	UN	1,00000000	3.568,3800	3.568,3800
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	12,8000	115,2000
C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	M	12,00000000	74,1000	889,2000
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	101,4500	608,7000
C1606	LASTRO DE BRITA ESP. = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	104,2400	6,2544
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	3,0600	12,2400
C1716	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	6,00000000	37,3000	223,8000
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	39,6100	277,2700
C2458	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 500MM2	SEINFRA	UN	8,00000000	76,5000	612,0000
					TOTAL Serviço:	20.169,7244

VALOR:	49.455,43
VALOR SEM ENCARGOS:	45.465,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3.990,18
VALOR COM ENCARGOS:	49.455,43
VALOR UNITÁRIO:	49.455,43
VALOR BDI (26.49%):	13.100,74
VALOR COM BDI:	62.556,17

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	898,3170	898,3170
					TOTAL Material:	898,3170

VALOR:	898,32
VALOR SEM ENCARGOS:	898,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	898,32
VALOR UNITÁRIO:	898,32
VALOR BDI (26.49%):	237,96
VALOR COM BDI:	1.136,28

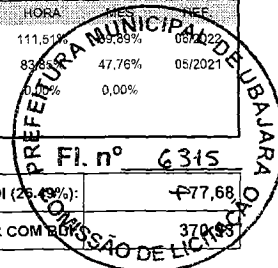
8.2. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	36,5399	36,5399
					TOTAL Material:	36,5399

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	13,54659132	18,9500	256,7079
					TOTAL Mão de Obra:	256,7079

VALOR:	293,25
VALOR SEM ENCARGOS:	135,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	158,12
VALOR COM ENCARGOS:	293,25
VALOR UNITÁRIO:	293,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 25/08/2022		BDI : 26,49%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	UBAJARA/CE	ORSE	2022/04	111,51%	09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR BDI (26,49%):	R\$ 77,68
VALOR COM BDI:	R\$ 370,83

8.3. C0352 - BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	629,6270	629,6270
TOTAL Material:						629,6270

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	367,2700	44,0724
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	134,8400	16,1808
TOTAL Serviço:						65,1984

VALOR:	694,83
VALOR SEM ENCARGOS:	673,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	21,67
VALOR COM ENCARGOS:	694,83
VALOR UNITÁRIO:	694,83
VALOR BDI (26,49%):	184,06
VALOR COM BDI:	878,89

8.4. C0926 - CARROSSEL DE RODA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0496	CARROSSEL TIPO OLA	SEINFRA	UN	1,00000000	877,9955	877,9955
TOTAL Material:						877,9955

VALOR:	878,00
VALOR SEM ENCARGOS:	878,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	878,00
VALOR UNITÁRIO:	878,00
VALOR BDI (26,49%):	232,58
VALOR COM BDI:	1.110,58

8.5. C2997 - ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	679,3492	679,3492
TOTAL Material:						679,3492

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	367,2700	44,0724
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	134,8400	16,1808

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

TOTAL SERVIÇO	631,16
VALOR SEM ENCARGOS	744,55
VALOR ENCARGOS (83.85%)	21,67
VALOR COM ENCARGOS	744,55
VALOR UNITÁRIO	744,55
VALOR BDI (26.49%)	197,23
VALOR COM BDI	941,78

8.6. C3000 - GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12477	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	864,6289	864,6289
TOTAL Material:						864,6289

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	367,2700	44,0724
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	134,8400	16,1808
TOTAL Serviço:						65,1984

VALOR:	929,83
VALOR SEM ENCARGOS:	908,16
VALOR ENCARGOS (83.85%)	21,67
VALOR COM ENCARGOS:	929,83
VALOR UNITÁRIO:	929,83
VALOR BDI (26.49%)	246,31
VALOR COM BDI:	1.176,14

8.7. INS-49099809 - EQUIPAMENTO GINASIIUM, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-49099809	EQUIPAMENTO GINASIIUM, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	Composições	UN	1,00000000	856,16	856,16
TOTAL Material:						856,16

VALOR:	830,48
VALOR SEM ENCARGOS:	830,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	830,48
VALOR UNITÁRIO:	830,48
VALOR BDI (26.49%)	219,99
VALOR COM BDI:	1.050,47

8.8. COM-87234317 - LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATÉX, D=60CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03455474	65,48	2,26

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

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,39486072	0,54
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,21330084	23,88
19543	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	0,85320334	65,48
TOTAL Material:					68,83

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,42200557	20,77	29,54
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,71100279	20,77	14,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,77750696	15,55	27,64

TOTAL Mão de Obra: 71,95

VALOR:	140,78
VALOR SEM ENCARGOS:	96,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	44,55
VALOR COM ENCARGOS:	140,78
VALOR UNITÁRIO:	140,78
VALOR BDI (26,49%):	37,29
VALOR COM BDI:	178,07

8.9. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224 ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	126,9051	126,9051
TOTAL Material:					126,9051

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14812719	20,7700	3,0766
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14812719	15,5500	2,3034

TOTAL Mão de Obra: 5,3800

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,17775263	103,4400	18,3867
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,36869986	6,1300	2,2601
C0782 CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	0,37031798	16,6300	6,1584
C1212 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,37031798	30,6900	11,3651
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02666289	41,2100	1,0988

TOTAL Serviço: 39,2691

VALOR:	171,55
VALOR SEM ENCARGOS:	150,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,93
VALOR COM ENCARGOS:	171,55
VALOR UNITÁRIO:	171,55
VALOR BDI (26,49%):	45,44
VALOR COM BDI:	216,99

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



8.10. C1452 - HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1245 HERBACEA ORNAMENTAL-EXTERNA	SEINFRA	UN	30,00000000	5,8782	176,3460
TOTAL Material:					176,3460

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,31800000	18,9500	6,0261
TOTAL Mão de Obra:					6,0261

VALOR:	182,37
VALOR SEM ENCARGOS:	178,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,71
VALOR COM ENCARGOS:	182,37
VALOR UNITÁRIO:	182,37
VALOR BDI (26.49%):	48,31
VALOR COM BDI:	230,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142 ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	78,7446	78,7446
TOTAL Material:					78,7446

VALOR:	78,74
VALOR SEM ENCARGOS:	78,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	78,74
VALOR UNITÁRIO:	78,74
VALOR BDI (26.49%):	20,86
VALOR COM BDI:	99,60

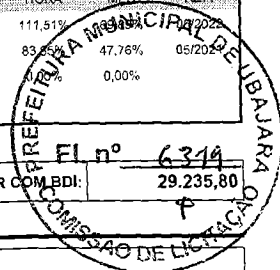
9.1. C3648 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6721 RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3. H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	SEINFRA	UN	1,00000000	22.907,0835	22.907,0835
TOTAL Material:					22.907,0835

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,00000000	41,2100	206,0500
TOTAL Serviço:					206,0500

VALOR:	23.113,13
VALOR SEM ENCARGOS:	22.979,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	133,35
VALOR COM ENCARGOS:	23.113,13
VALOR UNITÁRIO:	23.113,13
VALOR BDI (26.49%):	6.122,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 25/08/2022		BDI : 26,49%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/04</td> <td>111,51%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022/04	111,51%			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022	Composição	PRÓPRIA		0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	ORSE	2022/04	111,51%																						
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022																					
Composição	PRÓPRIA		0,00%																						
LOCAL:	UBAJARA/CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE																								



VALOR COM BDI: 29.235,80

9.2. C2624 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	43,8052
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,0434
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,60000000	2,0855
TOTAL Material:					3,3745

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					12,9815

VALOR:	16,36
VALOR SEM ENCARGOS:	8,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,85
VALOR COM ENCARGOS:	16,36
VALOR UNITÁRIO:	16,36
VALOR BDI (26,49%):	4,33
VALOR COM BDI:	20,69

9.3. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2716
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,7980
TOTAL Material:					52,0696

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					13,4650

VALOR:	65,53
VALOR SEM ENCARGOS:	57,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,18
VALOR COM ENCARGOS:	65,53
VALOR UNITÁRIO:	65,53
VALOR BDI (26,49%):	17,36
VALOR COM BDI:	82,89

9.4. C4764 - POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19069	POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6" PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	28.339,7625
					28.339,7625

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

TOTAL Material:	28.339,76
VALOR SEM ENCARGOS:	28.339,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	28.339,76
VALOR UNITÁRIO:	28.339,76
VALOR BDI (26,49%):	7.507,20
VALOR COM BDI:	35.846,96

9.5. C2629 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	43,8052
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	38,0434
I2204	TUBO PVC SOLDAVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,40000000	18,3233
TOTAL Material:					25,7794

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					25,9630

VALOR:	51,74
VALOR SEM ENCARGOS:	36,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,68
VALOR COM ENCARGOS:	51,74
VALOR UNITÁRIO:	51,74
VALOR BDI (26,49%):	13,71
VALOR COM BDI:	65,45

10.1. 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	20,7200
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,1800
TOTAL Equipamento:					26,1800

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5432
TOTAL Material:					189,5768

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,3700
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,7700
					66,6877

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 25/08/2022		BDI : 26,49%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	UBAJARA/CE	ORSE	2022/04	11
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	8,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Serviço: 73,0768

VALOR SEM ENCARGOS: 298,00

VALOR ENCARGOS (83.85%): 84,13

VALOR COM ENCARGOS: 382,13

VALOR UNITÁRIO: 382,13

VALOR BDI (26.49%): 101,23

VALOR COM BDI: 483,36

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7485	0,1950
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2150	10,5973
TOTAL Material:					10,7923

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032

VALOR: 13,80

VALOR SEM ENCARGOS: 11,97

VALOR ENCARGOS (83.85%): 1,83

VALOR COM ENCARGOS: 13,80

VALOR UNITÁRIO: 13,80

VALOR BDI (26.49%): 3,66

VALOR COM BDI: 17,46

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7485	0,1950
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0316	9,2363
TOTAL Material:					9,4313

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra:					2,6278

VALOR: 12,06

VALOR SEM ENCARGOS: 10,46

VALOR ENCARGOS (83.85%): 1,60

VALOR COM ENCARGOS: 12,06

VALOR UNITÁRIO: 12,06

VALOR BDI (26.49%): 3,19

VALOR COM BDI: 15,25

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



10.4. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1.00000000	25,9766
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0.30000000	4,0856
TOTAL Material:					30,0622

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.75000000	12,5775
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.75000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					28,1550

VALOR:	58,22
VALOR SEM ENCARGOS:	41,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,14
VALOR COM ENCARGOS:	58,22
VALOR UNITÁRIO:	58,22
VALOR BDI (26,49%):	15,42
VALOR COM BDI:	73,64

10.5. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.05000000	16,6743
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1.00000000	0,5335
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0.27000000	25,1618
TOTAL Material:					8,1696

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.30000000	16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					13,3390

VALOR:	21,50
VALOR SEM ENCARGOS:	13,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,11
VALOR COM ENCARGOS:	21,50
VALOR UNITÁRIO:	21,50
VALOR BDI (26,49%):	5,70
VALOR COM BDI:	27,20

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



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL Mão de Obra:					54,4250

VALOR:	54,43
VALOR SEM ENCARGOS:	19,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	35,22
VALOR COM ENCARGOS:	54,43
VALOR UNITÁRIO:	54,43
VALOR BDI (26,49%):	14,42
VALOR COM BDI:	68,85

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7200	0,0000
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,1800	26,1800
TOTAL Equipamento:					26,1800

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5432	189,5768
TOTAL Material:					189,5768

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 25/08/2022		BDI : 26,49%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	UBAJARA/CE	ORSE	2022/04	111,51%	69,88%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	06/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	06/2021



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

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

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

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7485	0,1950
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2150	10,5973
TOTAL Material:					10,7923

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032

VALOR:	13,80
VALOR SEM ENCARGOS:	11,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	13,80
VALOR UNITÁRIO:	13,80

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

VALOR BDI (26,49%):	R\$ 3,66
VALOR COM BDI:	R\$ 12,06

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7485	0,1950
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0316	9,2363
TOTAL Material:						9,4313

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra:						2,6278

VALOR:	12,06
VALOR SEM ENCARGOS:	10,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	12,06
VALOR UNITÁRIO:	12,06
VALOR BDI (26.49%):	3,19
VALOR COM BDI:	15,25

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	29,4201	12,6506
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,1295	0,7130
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,2317	24,4634
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,3860	3,3465
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5978	7,0346
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,7097	15,5355
TOTAL Material:						63,7436

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:						50,6790

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

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



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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,0316	5,9434
I8267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,0301	42,0301
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,2317	15,9012
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,3860	0,4016
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5978	4,4599
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,7097	6,3113
TOTAL Material:					75,0475

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

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	386,8700	11,6061
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL Serviço:					18,4536

VALOR:	106,21
VALOR SEM ENCARGOS:	91,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,24
VALOR COM ENCARGOS:	106,21
VALOR UNITÁRIO:	106,21
VALOR BDI (26.49%):	28,14
VALOR COM BDI:	134,35

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,4750	0,9821
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0670	2,3261
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5432	1,1842
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6596	16,4900
TOTAL Material:					20,9824

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

VALOR:	59,17
VALOR SEM ENCARGOS:	35,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	59,17
VALOR UNITÁRIO:	59,17

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

VALOR BDI (26,49%): R\$ 15,57
VALOR COM BDI: R\$ 74,84

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL Equipamento:					15,8508

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,7485	11,6982
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	65,4750	40,8237
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,2247	553,4820
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,9043	64,8880
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5432	177,9523
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,2317	7,3390
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,3860	26,7720
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,7097	48,5485
TOTAL Material:					931,5037

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,8960
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL Mão de Obra:					689,8820

VALOR:	1.637,24
VALOR SEM ENCARGOS:	1.202,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	435,01
VALOR COM ENCARGOS:	1.637,24
VALOR UNITÁRIO:	1.637,24
VALOR BDI (26,49%):	433,70
VALOR COM BDI:	2.070,94

11.4.1. C3006 - MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	13,3860	1,3386
TOTAL Material:					1,3386

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400

VALOR:	38,88
VALOR SEM ENCARGOS:	16,02

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

VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,86
VALOR COM ENCARGOS:	38,69
VALOR UNITÁRIO:	38,88
VALOR BDI (26,49%):	10,30
VALOR COM BDI:	49,18

11.4.2. C2443 - TELHA DE FIBROCIMENTO MAXIPLAC E=6mm INCLINAÇÃO 27% (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	0,75000000	0,5335	0,4001
I1104 ESPAÇADOR (MAXIPLAC)	SEINFRA	UN	0,25000000	1,9497	0,4874
I1184 FIXADOR DE ABAS (MAXIPLAC)	SEINFRA	UN	0,25000000	1,7460	0,4365
I1574 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	0,75000000	1,6878	1,2659
I2050 TELHA DE FIBROCIMENTO MAXIPLAC 6MM	SEINFRA	M2	1,09000000	7,6436	8,3315
TOTAL Material:					10,9214

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
I2070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,26000000	20,7700	5,4002
TOTAL Mão de Obra:					14,1206

VALOR:	25,04
VALOR SEM ENCARGOS:	16,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,63
VALOR COM ENCARGOS:	25,04
VALOR UNITÁRIO:	25,04
VALOR BDI (26,49%):	6,63
VALOR COM BDI:	31,67

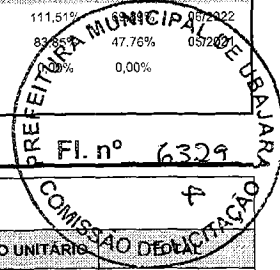
4.3. C1000 - CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0924 CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	SEINFRA	M	0,94800000	30,7490	29,1501
TOTAL Material:					29,1501

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048

VALOR:	33,65
VALOR SEM ENCARGOS:	30,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	33,65
VALOR UNITÁRIO:	33,65
VALOR BDI (26,49%):	8,91
VALOR COM BDI:	42,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA: 25/08/2022		BDI: 26,49%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/04
	LOCAL:	UBAJARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,515
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	Composição	PROPRIA	MES:	47,76%
					REF:	05/2022



11.4.4. C0662 - CALHA DE FIBERGLASS ESP.= 2mm DESENVOLVIMENTO 30cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0244 BOCAL PARA CALHA FIBERGLASS	SEINFRA	M	0,08500000	18,8374	1,6012
I0427 CAIXA PARA CALHA FIBERGLASS	SEINFRA	UN	0,08500000	41,3026	3,5107
I0452 CALHA, CORTE 300MM. EM FIBERGLASS. ESP. 2MM	SEINFRA	M	1,02000000	17,8480	18,2050
I1519 MATERIAL PARA EMENDA DE CALHAS DE FIBERGLASS	SEINFRA	KG	0,15000000	36,3556	5,4533
TOTAL Material:					28,7702

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21000000	20,3200	4,2672
TOTAL Mão de Obra:					7,7889

VALOR:	36,56
VALOR SEM ENCARGOS:	31,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,71
VALOR COM ENCARGOS:	36,56
VALOR UNITÁRIO:	36,56
VALOR BDI (26.49%):	9,68
VALOR COM BDI:	46,24

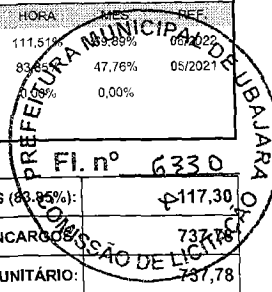
11.5.1. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	65,4750	0,6940
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	159,3516	159,3516
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0670	1,8352
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5432	0,9343
I1030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,9299	71,7897
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9250	50,9250
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	42,2726	42,2726
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2619	2,0952
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	204,4566	204,4566
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,0738	3,7685
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3386	8,0316
TOTAL Material:					546,1543

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					191,6230

VALOR:	737,78
VALOR SEM ENCARGOS:	620,48

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



VALOR ENCARGOS (83,85%):	117,30
VALOR COM ENCARGOS:	73,78
VALOR UNITÁRIO:	73,78
VALOR BDI (26,49%):	195,44
VALOR COM BDI:	933,22

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	65,4750	0,8512
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,0670	1,0243
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,5432	2,4879
11703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	274,0444	274,0444
TOTAL Material:					278,4078

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

VALOR:	316,28
VALOR SEM ENCARGOS:	292,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,57
VALOR COM ENCARGOS:	316,28
VALOR UNITÁRIO:	316,28
VALOR BDI (26,49%):	83,78
VALOR COM BDI:	400,06

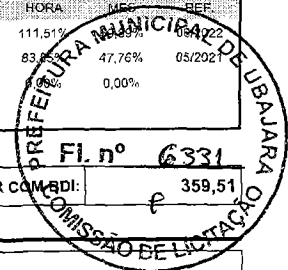
11.5.3. C1517 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	65,4750	0,6351
10438 CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	213,8850	213,8850
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,0670	0,7789
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,5432	1,4503
TOTAL Material:					216,7493

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					67,4750

VALOR:	284,22
VALOR SEM ENCARGOS:	242,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	41,31
VALOR COM ENCARGOS:	284,22
VALOR UNITÁRIO:	284,22
VALOR BDI (26,49%):	75,29

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



VALOR COM BDI: R\$ 359,51

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

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

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

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

11.6.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	848,2100	21,2053
TOTAL Serviço:					21,2053

VALOR:	43,00
VALOR SEM ENCARGOS:	21,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,70
VALOR COM ENCARGOS:	43,00
VALOR UNITÁRIO:	43,00
VALOR BDI (26.49%):	11,39
VALOR COM BDI:	54,39

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 25/08/2022		BDI : 26,49%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	UBAJARA/CE	ORSE	2022/04	111,51%	33,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	7,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	289,700	12,4400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	

TOTAL Mão de Obra:

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

6.4. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,1546	36,4701
TOTAL Material:					36,4701

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					50,8480

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	742,8300	14,8566
TOTAL Serviço:					14,8566

VALOR:	102,17
VALOR SEM ENCARGOS:	64,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,12
VALOR COM ENCARGOS:	102,17
VALOR UNITÁRIO:	102,17
VALOR BDI (26.49%):	27,06
VALOR COM BDI:	129,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4823	0,5885
TOTAL Material:					0,5885

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

VALOR:	7,85
VALOR SEM ENCARGOS:	3,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51

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

VALOR COM ENCARGOS:	7,85
VALOR UNITÁRIO:	7,85
VALOR BDI (26,49%):	2,08
VALOR COM BDI:	9,93

11.6.6. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	65,4750	0,4714
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5432	1,5861
TOTAL Material:					2,0575

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
TOTAL Mão de Obra:					10,0130

VALOR:	12,07
VALOR SEM ENCARGOS:	5,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,24
VALOR COM ENCARGOS:	12,07
VALOR UNITÁRIO:	12,07
VALOR BDI (26,49%):	3,20
VALOR COM BDI:	15,27

11.6.7. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					25,4240

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	367,1200	7,3424
TOTAL Serviço:					7,3424

VALOR:	32,77
VALOR SEM ENCARGOS:	14,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,81
VALOR COM ENCARGOS:	32,77
VALOR UNITÁRIO:	32,77
VALOR BDI (26,49%):	8,68
VALOR COM BDI:	41,45

11.6.8. C1866 - PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,4750	2,3898

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 25/08/2022		BDI : 26,49%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	UBAJARA/CE	ORSE	2022/04	111,51%	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,86000000	1,0670	5,1856
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,5432	5,9480
11604	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS	SEINFRA	M2	1,00000000	34,7163	34,7163
TOTAL Material:						48,2397

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:					13,7450

VALOR:	61,98
VALOR SEM ENCARGOS:	53,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,65
VALOR COM ENCARGOS:	61,98
VALOR UNITÁRIO:	61,98
VALOR BDI (26.49%):	16,42
VALOR COM BDI:	78,40

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400

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

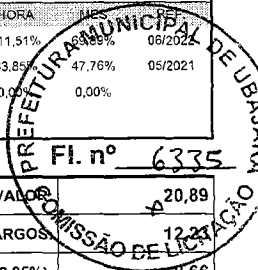
VALOR:	515,84
VALOR SEM ENCARGOS:	361,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,91
VALOR COM ENCARGOS:	515,84
VALOR UNITÁRIO:	515,84
VALOR BDI (26.49%):	136,65
VALOR COM BDI:	652,49

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,4750	2,3898
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5432	4,7584
TOTAL Material:					7,1482

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:					13,7450

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



VALOR	20,89
VALOR SEM ENCARGOS	12,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,66
VALOR COM ENCARGOS:	20,89
VALOR UNITÁRIO:	20,89
VALOR BDI (26.49%):	5,53
VALOR COM BDI:	26,42

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1.10000000	42,1368	46,3505
TOTAL Material:					46,3505

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1.20000000	20,7700	24,9240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					43,5840

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	742,8300	14,8566
TOTAL Serviço:					14,8566

VALOR:	104,79
VALOR SEM ENCARGOS:	71,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,61
VALOR COM ENCARGOS:	104,79
VALOR UNITÁRIO:	104,79
VALOR BDI (26.49%):	27,76
VALOR COM BDI:	132,55

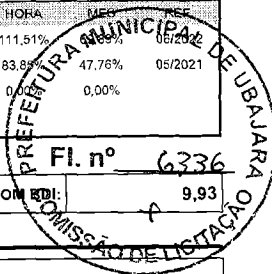
11.7.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4823	0,5885
TOTAL Material:					0,5885

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

VALOR:	7,85
VALOR SEM ENCARGOS:	3,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,85
VALOR UNITÁRIO:	7,85
VALOR BDI (26.49%):	2,08

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



VALOR COM BDI: 9,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	72,4784	0,2537
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0670	2,6675
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5432	1,3580
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5723	1,1446
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7072	6,8288
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8306	4,8306
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5035	3,0070
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8712	2,8712
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2301	3,2301
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9003	3,4804
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,5087	32,5435
TOTAL Material:					62,2154

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					150,1450

VALOR:	212,36
VALOR SEM ENCARGOS:	119,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	92,37
VALOR COM ENCARGOS:	212,36
VALOR UNITÁRIO:	212,36
VALOR BDI (26,49%):	56,25
VALOR COM BDI:	268,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,8052	0,1095
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2716	0,1086
I1303 JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5996	2,5996
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,0434	0,1522
TOTAL Material:					2,9699

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL Mão de Obra:					7,4180

VALOR:	10,39
VALOR SEM ENCARGOS:	5,91

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

VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,48
VALOR COM ENCARGOS:	10,38
VALOR UNITÁRIO:	10,38
VALOR BDI (26,49%):	2,75
VALOR COM BDI:	13,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,8052
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2716
I1306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7724
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,0434
TOTAL Material:					5,1183

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					6,6762

VALOR:	11,79
VALOR SEM ENCARGOS:	7,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,03
VALOR COM ENCARGOS:	11,79
VALOR UNITÁRIO:	11,79
VALOR BDI (26,49%):	3,12
VALOR COM BDI:	14,91

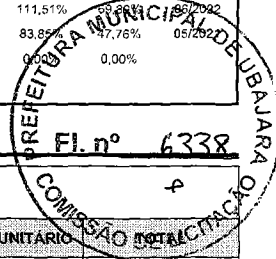
11.8.4. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2716
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	66,7457
TOTAL Material:					67,0176

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					22,6249

VALOR:	89,70
VALOR SEM ENCARGOS:	76,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,67
VALOR COM ENCARGOS:	89,70
VALOR UNITÁRIO:	89,70
VALOR BDI (26,49%):	23,76
VALOR COM BDI:	113,46

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



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	43,8052	0,2628
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5723	0,5723
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	38,0434	0,0913
TOTAL Material:					0,9264

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
TOTAL Mão de Obra:					6,6762

VALOR:	7,60
VALOR SEM ENCARGOS:	3,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,03
VALOR COM ENCARGOS:	7,60
VALOR UNITÁRIO:	7,60
VALOR BDI (26,49%):	2,01
VALOR COM BDI:	9,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	43,8052	0,3942
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	38,0434	0,1370
11972 TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9700	0,9700
TOTAL Material:					1,5012

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608
TOTAL Mão de Obra:					7,0471

VALOR:	8,55
VALOR SEM ENCARGOS:	4,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,26
VALOR COM ENCARGOS:	8,55
VALOR UNITÁRIO:	8,55
VALOR BDI (26,49%):	2,26
VALOR COM BDI:	10,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	43,8052	0,0350
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,0434	0,0114
12200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9003	4,6405