

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
<b>E2 CONSTRUTORA</b> Comunicação e Serviços Ltda.	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BOQUEIRO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA: 21/12/2022	BDI: 26,85%	REF:					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BOQUEIRO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE: VPM20	HORA: 111,9%	MES: 100%					
	LOCAL:	IRAUÇUBA CE	ORÇ: 20209	111,9%	88,8%	100%				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA: 027.1 COM DESPESAS	83,8%	47,7%	020021				
			SEINFRA: 20209 COM DESPESAS	83,8%	47,7%	020021				
		SEINFRA: 02009	0,8%	0,8%	020021					

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1037	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2000	35,9346
11100	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
11691	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3900	2,3070
TOTAL Material					119,1416

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SEINFRA	H	2,00000000	15,3900	30,7800
TOTAL Mão de Obra					30,7800

VALOR:	149,92
VALOR COM ENCARGOS:	149,92
VALOR COM BDI:	196,17
TOTAL GERAL:	1.141,82

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0101	SEINFRA	KG	0,02000000	20,5000	0,4100
11691	SEINFRA	M	0,04000000	12,4800	0,4992
11724	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3900	0,1846
02429	SEINFRA	M2	0,00800000	28,4300	0,2275
TOTAL Material					1,1213

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0459	SEINFRA	H	0,13000000	20,5000	2,6650
02543	SEINFRA	H	0,13000000	15,3900	2,0007
TOTAL Mão de Obra					4,6657

VALOR:	6,82
VALOR COM ENCARGOS:	6,82
VALOR COM BDI:	7,64
TOTAL GERAL:	4.827,68

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0706	SEINFRA	H	0,03500000	133,5000	4,6725
0725	SEINFRA	H	0,03500000	41,7400	1,4609
TOTAL Equipamento Custo Horário					6,1334

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2700	66,2970
TOTAL Material					66,2970

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SEINFRA	H	1,05000000	15,3900	16,1595
TOTAL Mão de Obra					16,1595

Página: 1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
<b>E2 CONSTRUTORA</b> Comunicação e Serviços Ltda.	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BOQUEIRO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA: 21/12/2022	BDI: 26,85%	REF:					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BOQUEIRO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE: VPM20	HORA: 111,9%	MES: 100%					
	LOCAL:	IRAUÇUBA CE	ORÇ: 20209	111,9%	88,8%	100%				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA: 027.1 COM DESPESAS	83,8%	47,7%	020021				
			SEINFRA: 20209 COM DESPESAS	83,8%	47,7%	020021				
		SEINFRA: 02009	0,8%	0,8%	020021					

3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	SEINFRA	M3	0,21000000	73,6700	15,4697
0441	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0900	33,7350
0805	SEINFRA	KG	30,95000000	0,9500	29,2225
0291	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL Material					222,7417

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	SEINFRA	H	8,30000000	20,9600	174,0680
02543	SEINFRA	H	9,20000000	15,3900	141,5820
TOTAL Mão de Obra					315,6500

VALOR:	540,99
VALOR COM ENCARGOS:	540,99
VALOR COM BDI:	685,19
TOTAL GERAL:	9.776,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	SEINFRA	KG	0,00610000	86,8300	0,4077
0805	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5900	1,3365
TOTAL Material					1,7442

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	SEINFRA	H	0,10000000	20,9600	2,0960
02543	SEINFRA	H	0,15000000	15,3900	2,3085
TOTAL Mão de Obra					4,4045

VALOR:	6,11
VALOR COM ENCARGOS:	6,11
VALOR COM BDI:	7,78
TOTAL GERAL:	552,81

3.4. C3210 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 3-CAT. (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0096	SEINFRA	H	0,00372549	86,1900	0,3209
0710	SEINFRA	H	0,01588235	279,8100	4,4409
0014	SEINFRA	H	0,00000000	31,7900	0,0000
00728	SEINFRA	H	0,09629222	102,4100	9,8402
00645	SEINFRA	H	0,00000000	20,3400	0,0000
00759	SEINFRA	H	0,29411766	21,2900	6,2819
00693	SEINFRA	H	0,01235294	164,2000	2,0294
00776	SEINFRA	H	0,00725490	561,7200	4,0627
TOTAL Equipamento Custo Horário					27,0849

Página: 3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
<b>E2 CONSTRUTORA</b> Comunicação e Serviços Ltda.	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BOQUEIRO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA: 21/12/2022	BDI: 26,85%	REF:					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BOQUEIRO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE: VPM20	HORA: 111,9%	MES: 100%					
	LOCAL:	IRAUÇUBA CE	ORÇ: 20209	111,9%	88,8%	100%				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA: 027.1 COM DESPESAS	83,8%	47,7%	020021				
			SEINFRA: 20209 COM DESPESAS	83,8%	47,7%	020021				
		SEINFRA: 02009	0,8%	0,8%	020021					

Proibido Assinar  
Fis. 2367  
Rubrica

TOTAL Mão de Obra:	15,1595
VALOR:	88,59
VALOR COM ENCARGOS:	88,59
VALOR COM BDI:	112,38
TOTAL GERAL:	29.946,13

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SEINFRA	H	2,65000000	15,3900	40,7150
TOTAL Mão de Obra					40,7150

VALOR:	40,78
VALOR COM ENCARGOS:	40,78
VALOR COM BDI:	51,73
TOTAL GERAL:	872,17

2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SEINFRA	H	1,70000000	15,3900	26,1630
TOTAL Mão de Obra					26,1630

VALOR:	26,16
VALOR COM ENCARGOS:	26,16
VALOR COM BDI:	33,18
TOTAL GERAL:	279,71

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	SEINFRA	H	0,30000000	20,5000	6,1500
02543	SEINFRA	H	0,40000000	15,3900	6,1560
TOTAL Mão de Obra					12,3060

VALOR:	59,82
VALOR COM ENCARGOS:	59,82
VALOR COM BDI:	64,21
TOTAL GERAL:	6.796,45

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	SEINFRA	M3	0,00300000	71,6800	0,2150
C3324	SEINFRA	M3	0,00970000	263,7600	0,2545
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3251	SEINFRA	M	1,00000000	35,9000	35,9000
C2784	SEINFRA	M3	0,02000000	40,7800	0,8156
TOTAL Material					38,2971

VALOR:	59,82
VALOR COM ENCARGOS:	59,82
VALOR COM BDI:	64,21
TOTAL GERAL:	6.796,45

Página: 1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
<b>E2 CONSTRUTORA</b> Comunicação e Serviços Ltda.	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BOQUEIRO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA: 21/12/2022	BDI: 26,85%	REF:					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BOQUEIRO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE: VPM20	HORA: 111,9%	MES: 100%					
	LOCAL:	IRAUÇUBA CE	ORÇ: 20209	111,9%	88,8%	100%				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA: 027.1 COM DESPESAS	83,8%	47,7%	020021				
			SEINFRA: 20209 COM DESPESAS	83,8%	47,7%	020021				
		SEINFRA: 02009	0,8%	0,8%	020021					

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0060	SEINFRA	M	0,84000000	5,1900	4,3596
02507	SEINFRA	KG	0,05000000	25,7900	1,2895
02568	SEINFRA	KG	0,35000000	15,0100	5,2535
02326	SEINFRA	UN	0,00700000	5,7400	0,0402
02329	SEINFRA	M	0,04500000	7,1800	0,3231
02505	SEINFRA	JQ	0,00000000	606,8700	0,0034
TOTAL Material					10,8181

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02321	SEINFRA	H	0,01900784	21,6100	0,4227
02543	SEINFRA	H	0,07543137	15,3900	1,2071
TOTAL Mão de Obra					1,6308

VALOR:	39,54
VALOR COM ENCARGOS:	39,54
VALOR COM BDI:	50,16
TOTAL GERAL:	2.237,14

3.5. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0039	SEINFRA	L	0,05000000	17,0200	0,8510
11488	SEINFRA	L	0,12000000	11,7900	1,4148
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
02097	SEINFRA	L	0,17000000	24,3400	4,1378
TOTAL Material					6,5386

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	SEINFRA	H	0,35000000	16,6000	5,8100
02395	SEINFRA	H	0,40000000	20,5600	8,2240
TOTAL Mão de Obra					14,0340

VALOR:	30,57
VALOR COM ENCARGOS:	30,57
VALOR COM BDI:	26,99
TOTAL GERAL:	1.183,81

3.6. C0843 - CONCRETO P/VIBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0092	SEINFRA	H	0,71400000	22,2900	15,7723
TOTAL Equipamento Custo Horário					15,7723

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	SEINFRA	M3	0,86600000	86,8300	75,2419
0280	SEINFRA	M3	0,62700000	73,4300	47,2945
00605	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5900	191,9500
11605	SEINFRA	M3	0,20900000	73,1800	15,2904
TOTAL Material					223,7768

Página: 4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
E2 CONSTRUTORA Construtora e Serviços Ltda.	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUJUBA	DATA:	21/12/2022	BDI:	20,80%	REF:		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUJUBA	FONTE:	VERSAO	NR	ME	REP.		
	LOCAL:	IRAÚJUBA CE	ORSE	20208	11,81%	68,8%	12002		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUJUBA	SEINFRA	027 1 COM DESIGNAÇÃO	83,8%	47,8%	00202		
			SINAPI	20208 COM DESIGNAÇÃO	83,8%	47,8%	00202		
		Composicao	PRÓPRIA	0,0%	0,0%				

5.1.2. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)									
Mão de Obra									
02301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,500		6,1680		
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,300		6,1560		
TOTAL Mão de Obra: 12,3240									
Serviço									
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AALF (S/TRANSF)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,600		0,2150		
C3234	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,700		0,2546		
C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,450		1,1125		
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,740		24,7400		
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,100		0,1640		
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,780		0,8156		
TOTAL Serviço: 27,0017									
VALOR: 39,83									
VALOR COM ENCARGOS: 39,83									
VALOR COM BDI: 59,37									
TOTAL GERAL: 1.548,82									

5.1.3. C0843 - CONCRETO PVBIBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)									
Equipamento Custo Horário									
0662	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,000		15,7723		
TOTAL Equipamento Custo Horário: 15,7723									
Material									
01109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86900000	66,830		57,9349		
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,430		47,2946		
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,550		191,9500		
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,190		15,2904		
TOTAL Material: 312,4999									
Serviço									
02301	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	15,300		92,3400		
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,300		92,3400		
TOTAL Mão de Obra: 92,3400									
VALOR: 429,58									
VALOR COM ENCARGOS: 429,58									
VALOR COM BDI: 533,51									
TOTAL GERAL: 246,41									

5.1.4. C3120 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)									
Mão de Obra									
02301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,500		12,3360		
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,300		9,2340		
TOTAL Mão de Obra: 21,5700									

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
E2 CONSTRUTORA Construtora e Serviços Ltda.	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUJUBA	DATA:	21/12/2022	BDI:	20,80%	REF:		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUJUBA	FONTE:	VERSAO	NR	ME	REP.		
	LOCAL:	IRAÚJUBA CE	ORSE	20208	11,81%	68,8%	12002		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUJUBA	SEINFRA	027 1 COM DESIGNAÇÃO	83,8%	47,8%	00202		
			SINAPI	20208 COM DESIGNAÇÃO	83,8%	47,8%	00202		
		Composicao	PRÓPRIA	0,0%	0,0%				

0000428	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABEÇA SEXTAVADA E PORCA	SINAPI	UN	2,00000000	28,57		57,14		
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	8,00000000	0,20		1,60		
8682	FRANCHA DE MADEIRA MACARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	0,50000000	111,38		55,69		
TOTAL Material: 2.362,14									
Mão de Obra									
00046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	16,80		132,80		
02301	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,56		41,12		
02301	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	20,56		82,24		
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	15,39		61,56		
TOTAL Mão de Obra: 317,72									
Serviço									
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	15,30000000	14,46		221,24		
C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,18000000	399,74		71,95		
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,25000000	45,09		11,27		
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,18000000	225,92		40,67		
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6,20000000	21,53		133,49		
TOTAL Serviço: 478,63									
VALOR: 3.178,49									
VALOR COM ENCARGOS: 3.178,49									
VALOR COM BDI: 4.631,90									
TOTAL GERAL: 4.631,90									

5.2.3. C3 IRAUJUBA - C3 IRAU BRINQUEDO ESCORREGADOR EM MADEIRA 3,00M (UNO)									
Material									
00004006	MADERA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M3	0,80000000	2.303,34		1.842,67		
0000428	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABEÇA SEXTAVADA E PORCA	SINAPI	UN	4,00000000	28,57		114,28		
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	20,00000000	0,20		4,00		
8682	FRANCHA DE MADEIRA MACARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	0,50000000	111,38		55,69		
TOTAL Material: 2.017,65									
Mão de Obra									
00046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	16,80		132,80		
02301	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,56		41,12		
11658	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,56		123,36		
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	15,39		61,56		
TOTAL Mão de Obra: 363,84									
Serviço									
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	15,30000000	14,46		221,24		
C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,18000000	399,74		71,95		
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,25000000	45,09		11,27		
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,18000000	225,92		40,67		
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6,20000000	21,53		133,49		
TOTAL Serviço: 478,63									
VALOR: 68,24									
VALOR COM ENCARGOS: 68,24									
VALOR COM BDI: 102,36									
TOTAL GERAL: 102,36									

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
E2 CONSTRUTORA Construtora e Serviços Ltda.	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUJUBA	DATA:	21/12/2022	BDI:	20,80%	REF:		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUJUBA	FONTE:	VERSAO	NR	ME	REP.		
	LOCAL:	IRAÚJUBA CE	ORSE	20208	11,81%	68,8%	12002		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUJUBA	SEINFRA	027 1 COM DESIGNAÇÃO	83,8%	47,8%	00202		
			SINAPI	20208 COM DESIGNAÇÃO	83,8%	47,8%	00202		
		Composicao	PRÓPRIA	0,0%	0,0%				

5.2.1. C1 IRAUJUBA - C1 IRAU BRINQUEDO GANGORRA EM MADEIRA C 3,00M (UNO)									
Material									
00004006	MADERA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M3	0,80000000	2.303,34		1.842,67		
0000428	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABEÇA SEXTAVADA E PORCA	SINAPI	UN	2,00000000	28,57		57,14		
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	8,00000000	0,20		1,60		
8682	FRANCHA DE MADEIRA MACARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	0,50000000	111,38		55,69		
02167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	1,80000000	22,43		40,37		
TOTAL Material: 2.063,16									
Mão de Obra									
00046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	16,80		132,80		
02301	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,56		41,12		
11658	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,56		123,36		
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	15,39		61,56		
TOTAL Mão de Obra: 363,84									
Serviço									
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	15,30000000	14,46		221,24		
C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,18000000	399,74		71,95		
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,25000000	45,09		11,27		
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,18000000	225,92		40,67		
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	5,20000000	21,53		112,06		
TOTAL Serviço: 478,63									
VALOR: 2.887,85									
VALOR COM ENCARGOS: 2.887,85									
VALOR COM BDI: 3.663,24									
TOTAL GERAL: 3.663,24									

5.2.2. C2 IRAUJUBA - C2 IRAU BRINQUEDO BALANÇO EM MADEIRA 2 LUGARES (UNO)									
Material									
00004006	MADERA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M3	0,80000000	2.303,34		1.842,67		
0000428	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABEÇA SEXTAVADA E PORCA	SINAPI	UN	2,00000000	28,57		57,14		
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	8,00000000	0,20		1,60		
8682	FRANCHA DE MADEIRA MACARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	0,50000000	111,38		55,69		
TOTAL Material: 2.063,16									
Mão de Obra									
00046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	16,80		132,80		
02301	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,56		41,12		
11658	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,56		123,36		
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	15,39		61,56		
TOTAL Mão de Obra: 363,84									
Serviço									
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	15,30000000	14,46		221,24		
C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,18000000	399,74		71,95		
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,25000000	45,09		11,27		
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,18000000	225,92		40,67		
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	5,20000000	21,53		112,06		
TOTAL Serviço: 478,63									
VALOR: 2.887,85									
VALOR COM ENCARGOS: 2.887,85									
VALOR COM BDI: 3.663,24									
TOTAL GERAL: 3.663,24									



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
<b>E2 CONSTRUTORA</b> Construções e Serviços Ltda	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE RAUÁUBA	DATA:	21/12/2022	BDI:	25,00%	REF:
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE RAUÁUBA	FONTE:	VENHA	MOVA	MES	REF.
	LOCAL:	RAUÁUBA/CE	ORSE:	202209	11,81%	68,85%	100002
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RAUÁUBA	SEINFRA:	807 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	000201
			SEINFRA:	202209 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	070002
		Compostagem:	PROPRIA	6,90%	6,90%		
VALOR COM BDI:		92,50					
TOTAL GERAL:		92,50					

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IB365	SEINFRA	UN	1,00000000	113,8000	113,8000
TOTAL Material:					113,8000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037	SEINFRA	H	0,60000000	16,6000	9,9600
02312	SEINFRA	H	0,80000000	20,5600	12,3360
TOTAL Mão de Obra:					22,2960

VALOR:	136,10
VALOR COM ENCARGOS:	136,10
VALOR COM BDI:	172,64
TOTAL GERAL:	172,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4100	8,4100
TOTAL Material:					8,4100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	SEINFRA	H	0,30000000	16,6000	4,9800
02312	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
TOTAL Mão de Obra:					11,1480

VALOR:	29,56
VALOR COM ENCARGOS:	29,56
VALOR COM BDI:	38,38
TOTAL GERAL:	209,64

#### 7.5. CUBA - CS IRAU LUMINARIA 2 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR RN 200KG H 8M PESO 570KG LAMP VAPOR 400W INCLUSO POSTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80199	SEINFRA	UN	2,00000000	31,18	62,36
18438	SEINFRA	M	12,00000000	3,91	46,92
11075	SEINFRA	M	12,00000000	3,47	41,64
11487	SEINFRA	UN	2,00000000	72,77	145,54
10783	SEINFRA	UN	2,00000000	253,34	506,68
10797	SEINFRA	UN	1,00000000	71,29	71,29
INS-45600488	Compostagem	UND	1,00000000	1.142,47	1.142,47
11778	SEINFRA	UN	1,00000000	116,90	116,90
TOTAL Material:					2.133,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL GERAL:					2.133,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
<b>E2 CONSTRUTORA</b> Construções e Serviços Ltda	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE RAUÁUBA	DATA:	21/12/2022	BDI:	26,85%	REF:
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE RAUÁUBA	FONTE:	VENHA	MOVA	MES	REF.
	LOCAL:	RAUÁUBA/CE	ORSE:	202209	11,81%	68,85%	100002
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RAUÁUBA	SEINFRA:	807 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	000201
			SEINFRA:	202209 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	070002
		Compostagem:	PROPRIA	6,90%	6,90%		
TOTAL Material:		0,6000					

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	SEINFRA	H	0,20000000	20,5600	4,1120
02543	SEINFRA	H	0,20000000	15,3900	3,0780
TOTAL Mão de Obra:					7,1900

VALOR:	7,79
VALOR COM ENCARGOS:	7,79
VALOR COM BDI:	9,88
TOTAL GERAL:	78,55

#### 8.2.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÕES EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,05000000	17,0200	0,8510
11488	SEINFRA	L	0,12000000	11,7900	1,4148
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
02087	SEINFRA	L	0,17000000	24,3400	4,1378
TOTAL Material:					6,5386

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00045	SEINFRA	H	0,35000000	16,6000	5,8100
02395	SEINFRA	H	0,40000000	20,5600	8,2240
TOTAL Mão de Obra:					14,0340

VALOR:	29,57
VALOR COM ENCARGOS:	29,57
VALOR COM BDI:	26,09
TOTAL GERAL:	902,45

#### 8.2.3. C414 - LATEX DUAS DEMÕES EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	SEINFRA	L	0,12000000	11,9900	1,4392
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
02098	SEINFRA	L	0,17000000	21,0400	3,5768
TOTAL Material:					5,1510

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00045	SEINFRA	H	0,35000000	16,6000	5,8100
02395	SEINFRA	H	0,40000000	20,5600	8,2240
TOTAL Mão de Obra:					14,0340

VALOR:	19,19
VALOR COM ENCARGOS:	19,19
VALOR COM BDI:	24,33
TOTAL GERAL:	743,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
<b>E2 CONSTRUTORA</b> Construções e Serviços Ltda	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE RAUÁUBA	DATA:	21/12/2022	BDI:	26,85%	REF:
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE RAUÁUBA	FONTE:	VENHA	MOVA	MES	REF.
	LOCAL:	RAUÁUBA/CE	ORSE:	202209	11,81%	68,85%	100002
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RAUÁUBA	SEINFRA:	807 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	000201
			SEINFRA:	202209 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	070002
		Compostagem:	PROPRIA	6,90%	6,90%		
VALOR COM BDI:		270,0000					
TOTAL GERAL:		270,0000					

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	SEINFRA	H	0,20000000	20,5600	4,1120
02312	SEINFRA	H	0,20000000	15,3900	3,0780
TOTAL Mão de Obra:					7,1900

VALOR:	2.273,19
VALOR COM ENCARGOS:	2.273,19
VALOR COM BDI:	2.883,54
TOTAL GERAL:	17.201,24

#### 7.5.2. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	SEINFRA	M2	1,69000000	116,7400	199,2832
C0218	SEINFRA	M3	1,25000000	12,8000	15,7500
C0949	SEINFRA	KG	0,03840000	390,2700	14,9884
C2784	SEINFRA	M3	0,21800000	40,7800	8,8855
C1400	SEINFRA	M2	0,19200000	65,5200	12,5798
C2862	SEINFRA	M3	0,05400000	117,5200	6,3461
C2123	SEINFRA	M2	1,44000000	22,0200	31,7088
TOTAL Material:					269,8623

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	SEINFRA	H	0,60000000	16,6000	9,9600
02312	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
TOTAL Mão de Obra:					16,1280

VALOR:	299,66
VALOR COM ENCARGOS:	299,66
VALOR COM BDI:	367,43
TOTAL GERAL:	2.204,19

#### 8.1.1. C3091 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFCADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18508	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
18500	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0100	47,3110
TOTAL Material:					63,3910

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	SEINFRA	H	0,60000000	20,5600	12,3360
02543	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900	9,2340
TOTAL Mão de Obra:					21,5700

VALOR:	84,96
VALOR COM ENCARGOS:	84,96
VALOR COM BDI:	107,77
TOTAL GERAL:	856,77

#### 8.1.2. 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
80118	SEINFRA	KG	0,16000000	3,5500	0,5680
TOTAL Material:					0,5680

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
<b>E2 CONSTRUTORA</b> Construções e Serviços Ltda	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE RAUÁUBA	DATA:	21/12/2022	BDI:	26,85%	REF:
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE RAUÁUBA	FONTE:	VENHA	MOVA	MES	REF.
	LOCAL:	RAUÁUBA/CE	ORSE:	202209	11,81%	68,85%	100002
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RAUÁUBA	SEINFRA:	807 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	000201
			SEINFRA:	202209 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	070002
		Compostagem:	PROPRIA	6,90%	6,90%		
TOTAL Material:		0,6000					

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02119	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3400	8,3400
TOTAL Material:					8,3400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	SEINFRA	H	0,21000000	16,6000	3,4860
02312	SEINFRA	H	0,21000000	20,5600	4,3178
TOTAL Mão de Obra:					7,8038

VALOR:	16,14
VALOR COM ENCARGOS:	16,14
VALOR COM BDI:	20,47
TOTAL GERAL:	81

#### 8.3.2. C1480 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11208	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9700	13,9700
TOTAL Material:					13,9700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	SEINFRA	H	0,37000000	16,6000	6,1420
02312	SEINFRA	H	0,37000000	20,5600	7,6072
TOTAL Mão de Obra:					13,7492

VALOR:	27,72
VALOR COM ENCARGOS:	27,72
VALOR COM BDI:	35,18
TOTAL GERAL:	85,16

#### 8.3.3. C1875 - PENDENTE OU PLAFONIER CIGLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11472	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0200	3,0200
11874	SEINFRA	UN	1,00000000	12,0100	12,0100
TOTAL Material:					15,0300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	SEINFRA	H	0,80000000	16,6000	13,2800
02312	SEINFRA	H	0,80000000	20,5600	16,4480

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
E2 CONSTRUTORA Construções e Serviços Ltda.	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUQUA	DATA:	21/12/2022	BDI:	26,83%				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUQUA	FONTE:	VERBA	NRA	MES	REF.			
	LOCAL:	IRAUQUA CE	ORSE:	20209	11,87%	68,8%	10002			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUQUA	SEINFRA:	027.1 COM DESPESAS	83,8%	47,8%	09201			
			Comunidade:	PROPRIA	0,8%	0,8%	07002			

8.3.4. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80356	SEINFRA	M	1,02000000	1,5400	1,5798	
TOTAL Material					1,5798	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	SEINFRA	H	0,11000000	16,6000	1,8260	
0212	SEINFRA	H	0,11000000	20,5600	2,2616	
TOTAL Mão de Obra					4,0876	
VALOR: 6,07						
VALOR COM ENCARGOS: 6,87						
VALOR COM BDI: 7,76						
TOTAL GERAL: 770,90						

8.3.5. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80357	SEINFRA	M	1,02000000	2,8500	2,9070	
TOTAL Material					2,9070	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	SEINFRA	H	0,12000000	16,6000	1,9920	
0212	SEINFRA	H	0,12000000	20,5600	2,4672	
TOTAL Mão de Obra					4,4592	
VALOR: 7,37						
VALOR COM ENCARGOS: 7,37						
VALOR COM BDI: 9,35						
TOTAL GERAL: 280,98						

8.3.6. 101946 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)									
0003808	00	SUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO INOXADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FRENDA PHILLIPS	SEINFRA	UN	4,00000000	0,19	0,72		
	0003808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALMOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SEINFRA	UN	1,00000000	102,55	102,55		
TOTAL Material					103,27				
Mão de Obra com Encargos Complementares									
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88247	SEINFRA	H	1,52330000	18,28	27,84				
88264	SEINFRA	H	1,52330000	22,42	34,15				
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					61,99				
VALOR: 165,26									
VALOR COM ENCARGOS: 165,26									
VALOR COM BDI: 209,83									
TOTAL GERAL: 209,83									

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
E2 CONSTRUTORA Construções e Serviços Ltda.	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUQUA	DATA:	21/12/2022	BDI:	26,83%				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUQUA	FONTE:	VERBA	NRA	MES	REF.			
	LOCAL:	IRAUQUA CE	ORSE:	20209	11,87%	68,8%	10002			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUQUA	SEINFRA:	027.1 COM DESPESAS	83,8%	47,8%	09201			
			Comunidade:	PROPRIA	0,8%	0,8%	07002			

8.3.7. C0276 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, SBARRAMENTO (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11753	SEINFRA	UN	1,00000000	24,9800	24,9800	
TOTAL Material					24,9800	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	SEINFRA	H	1,20000000	16,6000	19,9200	
0212	SEINFRA	H	1,20000000	20,5600	24,6720	
TOTAL Mão de Obra					44,5920	
VALOR: 68,87						
VALOR COM ENCARGOS: 88,67						
VALOR COM BDI: 87,11						
TOTAL GERAL: 87,11						

8.3.8. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084	SEINFRA	M	1,00000000	1,7000	1,7000	
TOTAL Material					1,7000	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	SEINFRA	H	0,80000000	16,6000	13,2800	
TOTAL Mão de Obra					13,2800	
VALOR: 14,98						
VALOR COM ENCARGOS: 14,98						
VALOR COM BDI: 19,09						
TOTAL GERAL: 475,08						

8.3.9. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80336	SEINFRA	M	3,00000000	18,0400	54,1200	
10421	SEINFRA	UN	1,00000000	51,1100	51,1100	
10541	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600	
11244	SEINFRA	UN	1,00000000	64,3500	64,3500	
TOTAL Material					172,1400	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	SEINFRA	H	3,50000000	16,6000	58,1000	
0212	SEINFRA	H	1,50000000	20,5600	30,8400	
TOTAL Mão de Obra					88,9400	
VALOR: 149,88						
VALOR COM ENCARGOS: 149,88						
VALOR COM BDI: 199,83						
TOTAL GERAL: 475,08						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
E2 CONSTRUTORA Construções e Serviços Ltda.	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUQUA	DATA:	21/12/2022	BDI:	26,83%				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUQUA	FONTE:	VERBA	NRA	MES	REF.			
	LOCAL:	IRAUQUA CE	ORSE:	20209	11,87%	68,8%	10002			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUQUA	SEINFRA:	027.1 COM DESPESAS	83,8%	47,8%	09201			
			Comunidade:	PROPRIA	0,8%	0,8%	07002			

VALOR: 261,08						
VALOR COM ENCARGOS: 261,08						
VALOR COM BDI: 331,18						
TOTAL GERAL: 331,18						

8.3.10. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
807	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100	
TOTAL Material					9,4100	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	SEINFRA	H	0,30000000	16,6000	4,9800	
0212	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680	
TOTAL Mão de Obra					11,1480	
VALOR: 20,56						
VALOR COM ENCARGOS: 20,56						
VALOR COM BDI: 26,88						
TOTAL GERAL: 78,24						

8.4.1. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E=3cm (COLOCADO) (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108	SEINFRA	M3	0,09800000	73,9700	7,2500	
11230	SEINFRA	M2	1,00000000	418,4100	418,4100	
10605	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5600	1,7920	
TOTAL Material					427,4520	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0291	SEINFRA	H	1,20000000	20,5600	24,6720	
11605	SEINFRA	H	2,00000000	15,3900	30,7800	
TOTAL Mão de Obra					55,4520	
VALOR: 478,21						
VALOR COM ENCARGOS: 478,21						
VALOR COM BDI: 604,87						
TOTAL GERAL: 489,39						

8.4.2. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1,20x0,86m) C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	SEINFRA	KG	0,80000000	8,2000	6,5600	
0108	SEINFRA	M3	0,01900000	73,9700	1,4054	
10605	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5600	5,4008	
02344	SEINFRA	UN	1,10000000	6,8200	7,5020	
11605	SEINFRA	M3	0,02800000	73,1900	2,0512	
02487	SEINFRA	UN	1,00000000	163,3500	163,3500	
11863	SEINFRA	UN	1,00000000	162,4700	162,4700	
TOTAL Material					249,7584	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0291	SEINFRA	H	1,20000000	20,5600	24,6720	
11605	SEINFRA	H	2,00000000	15,3900	30,7800	
TOTAL Mão de Obra					55,4520	
VALOR: 478,21						
VALOR COM ENCARGOS: 478,21						
VALOR COM BDI: 604,87						
TOTAL GERAL: 489,39						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
E2 CONSTRUTORA Construções e Serviços Ltda.	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUQUA	DATA:	21/12/2022	BDI:	26,83%				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUQUA	FONTE:	VERBA	NRA	MES	REF.			
	LOCAL:	IRAUQUA CE	ORSE:	20209	11,87%	68,8%	10002			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUQUA	SEINFRA:	027.1 COM DESPESAS	83,8%	47,8%	09201			
			Comunidade:	PROPRIA	0,8%	0,8%	07002			

0203	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8500	36,8500	
0264	SEINFRA	UN	1,00000000	43,6100	43,6100	
TOTAL Material					80,4600	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	SEINFRA	H	2,00000000	16,6000	33,2000	
0230	SEINFRA	H	2,00000000	20,1200	40,2400	
0291	SEINFRA	H	2,00000000	20,5600	41,1200	
0243	SEINFRA	H	2,00000000	15,3900	30,7800	
TOTAL Mão de Obra					145,3400	
VALOR: 872,78						
VALOR COM ENCARGOS: 872,78						
VALOR COM BDI: 726,55						
TOTAL GERAL: 726,55						

8.5.1. C3532 - MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10652	SEINFRA	H	0,71400000	22,0900	15,7723	
TOTAL Equipamento Canteiro					15,7723	

8.5.2. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENLORAR (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0157	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4100	564,6000	
0103	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9500	11,9400	
0109	SEINFRA	M3	0,02350000	96,9300	2,2778	
0280	SEINFRA	M3	0,67800000	75,4300	51,0606	
10605	SEINFRA	KG	327,80000000	0,5500	180,1900	
11691	SEINFRA	M	0,60000000	12,4900	7,4940	
11728	SEINFRA	KG	2,00000000	13,8600	27,7200	
11916	SEINFRA	M	5,00000000	9,9100	49,5500	
TOTAL Material					859,7374	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0121	SEINFRA	H	4,80000000	20,5600	98,6880	
0408	SEINFRA	H	7,50000000	20,5600	154,2000	
0291	SEINFRA	H	2,00000000	20,5600	41,1200	
TOTAL Mão de Obra					294,0080	
VALOR: 1.259,75						
VALOR COM ENCARGOS: 1.259,75						
VALOR COM BDI: 1.596,72						
TOTAL GERAL: 31,93						

0109	SEINFRA	M3	0,01300000	68,8300	0,8948	
0441	SEINFRA	KG	0,99000000	1,0900	1,0891	
TOTAL Material					1,9839	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	SEINFRA	H	1,20000000	20,5600	24,6720	
0291	SEINFRA	H	2,00000000	15,3900	30,7800	
TOTAL Mão de Obra					55,4520	
VALOR: 478,21						
VALOR COM ENCARGOS: 478,21						
VALOR COM BDI: 604,87						
TOTAL GERAL: 489,39						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
<b>E2 CONSTRUTORA</b> Construções e Serviços Ltda.	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA:	21/12/2022	BDI:	20,80%	REP:			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE:	VERBA	HORA:	119,5%	119,5%	10002		
	LOCAL:	IRAUÇUBA CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO	83,8%	47,7%	10001			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA:	20208 COM DESONERACAO	83,8%	47,7%	10002			
			CONCESSAO:	PROPRIA	0,0%	0,0%				

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1005 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4.5000000	0,5500	2.475,00
11703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1.0000000	278,8900	278,8900
TOTAL Mão de Obra:					284.1242

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,0000000	20,5600	20,5600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,1000000	15,3900	16,9290
TOTAL Mão de Obra:					37,4890
VALOR:					321,81
VALOR COM ENCARGOS:					331,81
VALOR COM BDI:					487,88
TOTAL GERAL:					722,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUIARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,3300000	17,0200	5,6166
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,1800000	24,7400	4,4532
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,3000000	1,6700	0,5010
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,1200000	22,3500	2,6820
TOTAL Material:					7,6528

**Mão de Obra**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,8000000	16,6000	13,2800
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,8000000	20,5600	16,4480
TOTAL Mão de Obra:					29,7280
VALOR:					37,38
VALOR COM ENCARGOS:					37,38
VALOR COM BDI:					47,42
TOTAL GERAL:					335,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUIARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,0400000	17,0200	0,6808
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,1800000	24,7400	4,4532
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,1300000	12,5600	1,6328
11347 LIXA PARA MADEIRAMAÇA	SEINFRA	UN	0,4000000	0,5400	0,2160
TOTAL Material:					6,9828

**Mão de Obra**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3500000	16,6000	5,8100
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,4000000	20,5600	8,2240
TOTAL Mão de Obra:					14,0340
VALOR:					28,52
VALOR COM ENCARGOS:					28,52
VALOR COM BDI:					28,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
<b>E2 CONSTRUTORA</b> Construções e Serviços Ltda.	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA:	21/12/2022	BDI:	20,80%	REP:			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE:	VERBA	HORA:	119,5%	119,5%	10002		
	LOCAL:	IRAUÇUBA CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO	83,8%	47,7%	10001			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA:	20208 COM DESONERACAO	83,8%	47,7%	10002			
			CONCESSAO:	PROPRIA	0,0%	0,0%				

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1005 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4.5000000	0,5500	2.475,00
11703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1.0000000	278,8900	278,8900
TOTAL Mão de Obra:					284.1242

**9.1. C0674 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,0413000	66,8300	2,7601
10411 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,1900000	1,0900	6,7471
10005 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,1900000	0,5500	3,4045
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X18X19CM	SEINFRA	UN	47,0000000	0,6700	31,4900
TOTAL Material:					44,4117

**Mão de Obra**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,5000000	20,5600	30,8400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,8400000	15,3900	28,3178
TOTAL Mão de Obra:					59,1578
VALOR:					103,56
VALOR COM ENCARGOS:					103,56
VALOR COM BDI:					131,37
TOTAL GERAL:					315,29

**9.2. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,7000000	15,3900	26,1630
TOTAL Mão de Obra:					26,1630

**Serviço**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1209 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,1000000	3,9400	4,3340
TOTAL Serviço:					4,3340
VALOR:					30,50
VALOR COM ENCARGOS:					30,50
VALOR COM BDI:					38,69
TOTAL GERAL:					2,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,0061000	66,8300	0,4077
10005 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,4300000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:					1,7442

**Mão de Obra**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1000000	20,5600	2,0560
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,1500000	15,3900	2,3085
TOTAL Mão de Obra:					4,3645
VALOR:					1,11
VALOR COM ENCARGOS:					6,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
<b>E2 CONSTRUTORA</b> Construções e Serviços Ltda.	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA:	21/12/2022	BDI:	20,80%	REP:			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE:	VERBA	HORA:	119,5%	119,5%	10002		
	LOCAL:	IRAUÇUBA CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO	83,8%	47,7%	10001			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA:	20208 COM DESONERACAO	83,8%	47,7%	10002			
			CONCESSAO:	PROPRIA	0,0%	0,0%				

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000000	15,3900	92,3400
TOTAL Mão de Obra:					92,3400
VALOR:					428,98
VALOR COM ENCARGOS:					428,98
VALOR COM BDI:					533,51
TOTAL GERAL:					117,37

**9.4. C3120 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENERADA, TRAÇO 1:6 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,6000000	20,5600	12,3360
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,8000000	15,3900	9,2240
TOTAL Mão de Obra:					21,5700

**Serviço**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,0200000	714,3200	14,2864
TOTAL Serviço:					14,2864
VALOR:					35,86
VALOR COM ENCARGOS:					35,86
VALOR COM BDI:					45,49
TOTAL GERAL:					9,55

**9.5. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MAÇA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUIARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,0500000	17,0200	0,8510
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,1200000	11,7900	1,4148
11347 LIXA PARA MADEIRAMAÇA	SEINFRA	UN	0,2500000	0,5400	0,1350
12007 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,1700000	24,3400	4,1378
TOTAL Material:					6,5386

**Mão de Obra**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3500000	16,6000	5,8100
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,4000000	20,5600	8,2240
TOTAL Mão de Obra:					14,0340
VALOR:					28,52
VALOR COM ENCARGOS:					28,52
VALOR COM BDI:					28,52
TOTAL GERAL:					62,82

**9.6. C0843 - CONCRETO PP/BR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,7140000	22,0000	15,7128
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,7128

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,8669000	66,8300	57,9340
10290 BRITA	SEINFRA	M3	0,6270000	75,4300	47,2946
10005 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,0000000	0,5500	191,9500
11605 PEDRESCO	SEINFRA	M3	0,2090000	73,1900	15,2004

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
<b>E2 CONSTRUTORA</b> Construções e Serviços Ltda.	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA:	21/12/2022	BDI:	20,80%	REP:			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE:	VERBA	HORA:	119,5%	119,5%	10002		
	LOCAL:	IRAUÇUBA CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO	83,8%	47,7%	10001			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA:	20208 COM DESONERACAO	83,8%	47,7%	10002			
			CONCESSAO:	PROPRIA	0,0%	0,0%				

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000000	15,3900	92,3400
TOTAL Mão de Obra:					92,3400
VALOR:					428,98
VALOR COM ENCARGOS:					428,98
VALOR COM BDI:					533,51
TOTAL GERAL:					117,37

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,1500000	9,4100	10,8215
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0200000	9,9500	0,1990
TOTAL Material:					11,0205

**Mão de Obra**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0800000	16,6000	1,3280
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0800000	20,5600	1,6448
TOTAL Mão de Obra:					2,9728
VALOR:					13,99
VALOR COM ENCARGOS:					13,99
VALOR COM BDI:					17,78
TOTAL GERAL:					235,60

**9.8. C9 IRAUÇUBA - C9 IRAU CRUZEIRO EM AÇO GALVANIZADO 1,90 X 0088M (UNO)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794 CHUMBEIRO TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	2,0000000	3,34	6,68
11061 ELÉTRICO	SEINFRA	KG	2,1300000	16,91	36,42
12173 TUB					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
E2 CONSTRUTORA Cavaco, Soares e Torres de LIMA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA:	21/12/2022	BDI: 26,88%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE:	19984	MORA: 11,87%
	LOCAL:	IRAUÇUBA CE	ORSE:	20209	REB: 11,87%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA:	097.1 COM DESONERACAO	83,88%
			SEINFRA:	30208 COM DESONERACAO	47,76%
		Composição:	PRUPRA	6,89%	07002

VALOR COM BDI:	875,25
TOTAL GERAL:	875,25

10.1. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	218,7900	218,7900
TOTAL Material:					218,7900

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5600	30,8400
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,3000	22,9500
TOTAL Mão de Obra:					53,7900

Serviço					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0639 CONCRETO PVBEL. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	384,3300	11,5299
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVACAO	SEINFRA	M3	0,03000000	133,4600	4,0038
TOTAL Serviço:					15,5337
VALOR:					288,25
VALOR COM ENCARGOS:					288,25
VALOR COM BDI:					366,88
TOTAL GERAL:					1.828,25

10.2. C5 IRAUÇUBA - C5 IRAU SUPORTE LIXEIRA SELETIVA 5 UND (UND)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0794 CHUMBADOR TIPO PARABOLUT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	3,34	10,02
INS-04743632 FERRO CHATO 2 X 3/16 1.9KG/M	Composições	KG	8,90000000	10,72	95,41
TOTAL Material:					105,43

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,56	16,45
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,56	16,45
SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,30	12,31
SOLDADOR	SEINFRA	H	0,80000000	21,22	16,98
TOTAL Mão de Obra:					62,19

Serviço					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0636 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,08000000	399,74	31,98
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,25000000	45,09	11,27
C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,25000000	37,39	9,35
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO CI ELEVACAO	SEINFRA	M3	0,08000000	225,82	18,07
TOTAL Serviço:					70,67
VALOR:					238,29
VALOR COM ENCARGOS:					238,29
VALOR COM BDI:					302,27
TOTAL GERAL:					392,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
E2 CONSTRUTORA Cavaco, Soares e Torres de LIMA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA:	21/12/2022	BDI: 26,88%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE:	19984	MORA: 11,87%
	LOCAL:	IRAUÇUBA CE	ORSE:	20209	REB: 11,87%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA:	097.1 COM DESONERACAO	83,88%
			SEINFRA:	30208 COM DESONERACAO	47,76%
		Composição:	PRUPRA	6,89%	07002

10.3. C4 IRAUÇUBA - C4 IRAU BANCO EM MADEIRA SI ENCOSTO 2,19M (UND)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0794 CHUMBADOR TIPO PARABOLUT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	3,34	13,36
11509 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 6X38	SEINFRA	UN	10,00000000	0,20	2,00
INS-39971379 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA 2.15X0,25X0,05	Composições	UN	3,00000000	185,07	555,21
TOTAL Material:					570,57

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,70000000	16,60	28,22
0408 CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,56	26,73
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,56	49,34
11808 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,56	30,84
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	15,36	41,25
TOTAL Mão de Obra:					176,38

Serviço					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm CHARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,40000000	59,12	141,89
C0778 CHAPISCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENERAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm PI PAREDE	SEINFRA	M2	1,40000000	6,11	8,55
C0636 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,09000000	399,74	35,98
C0667 CONSERVADO "P" IMPERMEÁVEL 3 DEMÃOS (PAREDES EXTERNA(S))	SEINFRA	M2	1,90000000	20,54	39,03
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,25000000	45,09	11,27
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO CI ELEVACAO	SEINFRA	M3	0,08000000	225,92	20,33
C2121 REBOCO CI ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENERADA TRACO 1:3 ESP=5 mm PI PAREDE	SEINFRA	M2	1,40000000	21,51	30,87
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,10000000	21,53	45,21
TOTAL Serviço:					332,92

VALOR:	1.878,88
VALOR COM ENCARGOS:	1.878,88
VALOR COM BDI:	1.389,83
TOTAL GERAL:	16.431,00

Fco. Eudes Magalhães Junior  
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D

Adilson Cavaco  
Socio-Proprietário  
CPF: 924.460.513-91

MBS  
Adilson



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BOQUEIRÃO, ... MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA

**LOCAL:** IRAUÇUBA CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

**DATA :** 21/12/2022

**VERSÃO** 2022/09

**ORSE** 027.1 COM DESONERAÇÃO

**SEINFRA** 2022/06 COM DESONERAÇÃO

**SINAPI** PROPRIA

**Composições**

**BDI :** 26,85%

**HORA** 111,51% 69,89%

**MES** 83,85% 47,76%

**DATA REF.** 12/2022 09/2021 07/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	35.634,23	100,00 % 35.634,23				100,00 % 35.634,23
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.151,88	100,00 % 1.151,88				100,00 % 1.151,88
3	CONTEÇÕES DE ENTORNO E FUNDAÇÃO	21.979,30	40,00 % 8.791,72	60,00 % 13.187,58			100,00 % 21.979,30
4	CANTEIRO	8.066,30		20,00 % 1.613,26	40,00 % 3.226,52	40,00 % 3.226,52	100,00 % 8.066,30
5	PLAYGROUND	32.337,73		40,00 % 12.935,09	30,00 % 9.701,32	30,00 % 9.701,32	100,00 % 32.337,73
6	PISO	23.780,18		30,00 % 7.134,05	30,00 % 7.134,05	40,00 % 9.512,08	100,00 % 23.780,18
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	29.489,03		40,00 % 11.795,61	30,00 % 8.846,71	30,00 % 8.846,71	100,00 % 29.489,03
8	QUIOSQUE	7.471,97			55,00 % 4.109,58	45,00 % 3.362,39	100,00 % 7.471,97
9	MNUJMENTO C/ CRUZEIRO	1.356,60			55,00 % 746,13	45,00 % 610,47	100,00 % 1.356,60
10	PAISAGISMO E URBANISMO	18.568,48			60,00 % 11.141,09	40,00 % 7.427,39	100,00 % 18.568,48
		179.835,70	45.577,83	46.665,59	44.905,40	42.686,88	179.835,70
			45.577,83	92.243,42	137.148,82	179.835,70	

*[Assinatura]*

Fco. Eudes Magalhães Junior  
Eng Civil - CREACE 13.480-D

*[Assinatura]*

Sec. Municipal de Engenharia  
Eng. Civil - CREACE 13.480-D

924.460.513-91



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>E2 CONSTRUTORA</b> <i>Construções e Serviços Ltda.</i>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA	<b>DATA :</b> 21/12/2022	<b>BDI : 26,85%</b>			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	IRAUÇUBA CE	ORSE	2022/09	111,51%	69,89%	12/2022
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	r	



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,56
	<b>TOTAL</b>	<b>5,78</b>

	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,28
	<b>TOTAL</b>	<b>7,68</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 26,85%**

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

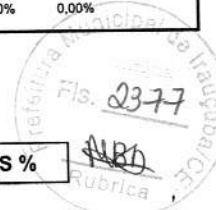
Fco. Eudes Magalhães Junior  
 Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D

Sécio-Proprietário  
 CPF: 924.460.513-91

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

**E2 CONSTRUTORA**  
Construções e Serviços Ltda.

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>DATA:</b> 21/12/2022	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	IRAUÇUBA CE	ORSE	2022/09	111,51%	69,89%	12/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

  
 Fls. 2377  
 Rubrica

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


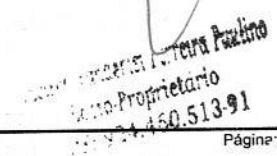
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas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

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

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

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

**A + B + C + D**

Fco. Eudes Midy...  
 Eng. Civil - CREA/CE 13.486-2  
  


## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

**E2 CONSTRUTORA**  
Construções e Serviços Ltda.

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>DATA :</b> 21/12/2022	<b>BDI : 26,85%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	IRAUÇUBA CE	ORSE	2022/09	111,51%	69,89%	12/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Fis. 2378

Rubrica

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

**Horista = 83,55%**  
**Mensalista = 47,46%**

**A + B + C + D**

FCO. Eudes Magalhães  
Eng. CIVIL - CREA/CE 13.480

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

Eng. Civil - Proprietário  
13.480.513-91



À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA  
TOMADA DE PREÇOS Nº. 2022.11.30.01 TP/2022

Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.

### ENCARGOS INTERSINDICAIS

GRUPO A	ENCARGOS INTERSINDICAIS	%
A1	Refeição (almoço e café da manhã)	24,41
A2	Fardamento	2,84
A3	Equipamentos de proteção individual (EPI)	0,65
A4	Seguro de vida em grupo	0,52
TOTAL DE ENCARGOS INTERSINDICAIS		28,42

Fco. Eudes Magalhães Junior  
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D

Paulino  
Socio Proprietário  
CPF: 924.450.513-91



## RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA:  
21/12/2022

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.30.01
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120(CENTO E VINTE ) DIAS
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	35.350,02	19,61
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.163,93	0,65
3	CONTENÇÕES DO ENTORNO E FUNDAÇÃO	21.846,67	12,12
4	CANTEIRO	8.057,22	4,47
5	PLAYGROUND	32.863,49	18,23
6	PISOS	23.563,64	13,07
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	30.139,80	16,72
8	QUIOSQUE	7.453,21	4,13
9	MONUMENTO C / CRUZEIRO	1.348,53	0,75
10	PAISAGISMO E URBANISMO	18.470,35	10,25
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>180.256,86</b>	<b>100,00</b>

Cento e Oitenta Mil Duzentos e Cinquenta e Seis reais e Oitenta e Seis centavos

R S M  
PESSOA  
EIRELI:33159  
524000189

Assinado de  
forma digital por  
R S M PESSOA  
EIRELI:33159524  
000189

JOAO  
TORRES  
FILHO:08173  
273391

Assinado de  
forma digital por  
JOAO TORRES  
FILHO:08173273  
391

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 21/12/2022

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Itauçuaba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUABA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.30.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120(CENTO E VINTE ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	C1937	PLACAPADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	148,51	39,87	1.130,28
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	592,55	6,04	1,62	4.538,93
1.3	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	266,65	87,75	23,56	29.680,81
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	16,86	41,21	11,06	881,27
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	8,43	26,43	7,10	282,66
<b>3</b>	<b>CONTENÇÕES DO ENTORNO E FUNDAÇÃO</b>							
3.1	C0386	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	105,38	50,98	13,69	6.814,92
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	14,27	540,16	145,03	9.777,66
3.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	71,33	6,15	1,65	556,37
3.4	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	44,60	36,16	9,71	2.045,80
3.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	44,60	20,63	5,54	1.167,18
3.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,11	419,89	112,74	1.123,85
3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,11	134,84	36,20	360,89
<b>4</b>	<b>CANTEIRO</b>							
4.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	74,58	39,91	10,72	3.775,99
4.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,57	419,89	112,74	303,60
4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,57	134,84	36,20	97,49
								<b>8.057,22</b>
								<b>35.350,02</b>



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 21/12/2022

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE., de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.30.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120(CENTO E VINTE )DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.4	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	5,65	36,16	9,71	45,87	259,17
4.5	C1430	GRAMAEM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	57,80	16,95	4,55	21,50	1.242,70
4.6	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	40,00	37,28	10,01	47,29	1.891,60
4.7	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	3,00	47,80	12,83	60,63	181,89
4.8	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	27,49	7,38	34,87	34,87
4.9	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	212,78	57,13	269,91	269,91
<b>5</b>		<b>PLAYGROUND</b>							<b>32.863,49</b>
<b>5.1</b>		<b>PISOS</b>							<b>16.771,05</b>
5.1.1	C0115	AREIA SECA MEIO PENEIRADA	SEINFRA	M3	42,73	272,21	73,09	345,30	14.754,67
5.1.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	30,81	39,91	10,72	50,63	1.559,91
5.1.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,46	419,89	112,74	532,63	245,01
5.1.4	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	4,61	36,16	9,71	45,87	211,46
<b>5.2</b>		<b>BRINQUEDOS</b>							<b>16.092,44</b>
5.2.1	C*1	BRINQUEDO -GANGORRA EM MADEIRA, C=3,00M.	Composições Próprias	UN	2,00	3.030,07	813,57	3.843,64	7.687,28
5.2.2	C*2	BRINQUEDO -BALANÇO EM MADEIRA , O2 LUGARES, CORRENTE	Composições Próprias	UN	1,00	3.240,36	870,04	4.110,40	4.110,40
5.2.3	C*3	BRINQUEDO -ESCORREGADOR EM MADEIRA 3,00M	Composições Próprias	UN	1,00	3.385,70	909,06	4.294,76	4.294,76
<b>6</b>		<b>PISOS</b>							<b>23.563,64</b>
<b>6.1</b>		<b>INTERTRAVADO CINZA</b>							<b>16.235,16</b>
6.1.1	C*6	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJOLINHO (20X10X4CM), CINZA -COMPACTAÇÃO MECANIZADA	Composições Próprias	M2	250,62	51,07	13,71	64,78	16.235,16

*(Handwritten mark)*







## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 21/12/2022

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.30.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120(CENTO E VINTE ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM EDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM EDI	EDI		
6.2		INTERTRAVADO VERMELHO/GRAFITE							6.454,94
6.2.1	C*7	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X4CM),COLORIDO -COMPACTAÇÃO MECANIZADA	Composições Próprias	M2	85,18	59,74	16,04	75,78	6.454,94
6.3		PISO PODOTÁTIL							873,54
6.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	6,18	111,43	29,92	141,35	873,54
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							30.139,80
7.1		QUADROS							873,97
7.1.1	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	265,28	71,23	336,51	336,51
7.1.2	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	164,22	44,09	208,31	208,31
7.1.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	259,48	69,67	329,15	329,15
7.2		ELETRODUTOS							2.367,64
7.2.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	80,00	22,76	6,11	28,87	2.309,60
7.2.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	5,00	7,35	1,97	9,32	46,60
7.2.3	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	1,00	9,02	2,42	11,44	11,44
7.3		CABOS							5.863,50
7.3.1	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	30,00	11,08	2,97	14,05	421,50
7.3.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	600,00	7,15	1,92	9,07	5.442,00
7.4		DISJUNTORES							872,29
7.4.1	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	84,03	22,56	106,59	106,59
7.4.2	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	116,18	31,19	147,37	294,74

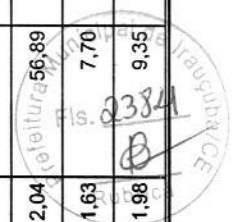


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 21/12/2022

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.30.01
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120(CENTO E VINTE ) DIAS
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.4.3	C1087	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	72,40	19,44	91,84	91,84
7.4.4	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	134,65	36,15	170,80	170,80
7.4.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	20,53	5,51	26,04	208,32
<b>7.5</b>		<b>LUMINARIA/POSTES</b>							<b>20.162,40</b>
7.5.1	C*8	LUMINARIA 2 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG, LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	Composições Próprias	UN	6,00	2.358,40	633,23	2.991,63	17.949,78
7.5.2	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	6,00	290,71	78,06	368,77	2.212,62
<b>8</b>		<b>QUIOSQUE</b>							<b>7.453,21</b>
<b>8.1</b>		<b>PISO</b>							<b>928,80</b>
8.1.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	7,95	84,25	22,62	106,87	849,62
8.1.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	7,95	7,85	2,11	9,96	79,18
<b>8.2</b>		<b>PINTURA/REVESTIMENTOS</b>							<b>1.651,01</b>
8.2.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	34,59	20,63	5,54	26,17	905,22
8.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	30,54	19,25	5,17	24,42	745,79
<b>8.3</b>		<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>							<b>2.499,01</b>
8.3.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	16,09	4,32	20,41	61,23
8.3.2	C1480	INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00	27,64	7,42	35,06	35,06
8.3.3	C1875	PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	SEINFRA	UN	3,00	44,85	12,04	56,89	170,67
8.3.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	100,00	6,07	1,63	7,70	770,00
8.3.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	30,00	7,37	1,98	9,35	280,50



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 21/12/2022

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.30.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120(CENTO E VINTE ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEMI BDI	BDI		
8.3.6	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	164,22	44,09	208,31	208,31
8.3.7	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	68,76	18,46	87,22	87,22
8.3.8	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	25,00	15,10	4,05	19,15	478,75
8.3.9	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	259,48	69,67	329,15	329,15
8.3.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	20,53	5,51	26,04	78,12
8.4	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>								
8.4.1	C0357	BANCAIDA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,81	470,65	126,37	597,02	483,59
8.4.2	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	568,05	152,52	720,57	720,57
8.5	<b>ESQUADRIAS</b>								
8.5.1	C3532	MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	1.251,05	335,91	1.586,96	31,74
8.5.2	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	1,77	317,89	85,35	403,24	713,73
8.5.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,07	37,58	10,09	47,67	337,03
8.5.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,58	5,53	26,11	87,73
9	<b>MONUMENTO C / CRUZEIRO</b>								
9.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	2,40	103,53	27,80	131,33	315,19
9.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,06	30,73	8,25	38,98	2,34
9.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,40	6,15	1,65	7,80	18,72
9.4	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,21	36,16	9,71	45,87	9,63
9.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	2,40	20,63	5,54	26,17	62,81
									<b>1.348,53</b>

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 21/12/2022

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.30.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120(CENTO E VINTE ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
9.6	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,22	419,89	112,74	532,63	117,18
9.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	14,40	13,86	3,72	17,58	253,15
9.8	C*9	CRUZEIRO EM AÇO GALVANIZADO =1,90X0,86M	Composições Próprias	UN	1,00	448,96	120,55	569,51	569,51
<b>10</b>		<b>PAISAGISMO E URBANISMO</b>							<b>18.470,35</b>
10.1	C3451	LIXEIRAEM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	5,00	285,64	76,69	362,33	1.811,65
10.2	C*5	SUPORTE- LIXEIRA SELETIVA =5 UND	Composições Próprias	UN	1,00	237,68	63,82	301,50	301,50
10.3	C*4	BANCO - BANCO EM MADEIRA , SIENCOSTO = 2,15 M	Composições Próprias	UN	12,00	1.074,58	288,52	1.363,10	16.357,20
<b>VALOR COM BDI:</b>									<b>180.256,36</b>
Cento e Oitenta Mil Duzentos e Cinquenta e Seis reais e Oitenta e Seis centavos									

R S M PESSOA  
EIRELI:331595 R S M PESSOA  
24000189 EIRELI:33159524  
000189

JOAO TORRES  
FILHO:08173  
273391

Assinado de forma digital por  
JOAO TORRES  
FILHO:08173273  
391



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

21/12/2022



OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.30.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120(CENTO E VINTE ) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS



### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,72	35,41
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,38	24,38
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,30	55,35
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,16	2,27
TOTAL Material:					117,41

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10

VALOR:	148,51
VALOR SEM ENCARGOS:	128,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	148,51
VALOR BDI (26.85%):	39,87
VALOR COM BDI:	188,38
QUANTIDADE:	6,00

### 1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,20	0,40
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,30	0,49
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,16	0,18
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,02	0,25
TOTAL Material:					1,32

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,02
TOTAL Mão de Obra:					4,72

VALOR:	6,04
VALOR SEM ENCARGOS:	3,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,94
VALOR COM ENCARGOS:	6,04
VALOR BDI (26.85%):	1,62
VALOR COM BDI:	7,66
QUANTIDADE:	592,55

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,35	4,63

*[Handwritten signatures]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

21/12/2022

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.30.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120(CENTO E VINTE ) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS



I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,68	1,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,09

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,39	65,33
TOTAL Material:					65,33	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL Mão de Obra:					16,33	

VALOR:	87,75
VALOR SEM ENCARGOS:	76,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	87,75
VALOR BDI (26.85%):	23,56
VALOR COM BDI:	111,31
QUANTIDADE:	266,65

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL Mão de Obra:					41,21	

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,67
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (26.85%):	11,06
VALOR COM BDI:	52,27
QUANTIDADE:	16,86

### 2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra:					26,44	

VALOR:	26,43
VALOR SEM ENCARGOS:	9,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	26,43
VALOR BDI (26.85%):	7,10
VALOR COM BDI:	33,53
QUANTIDADE:	8,43

*Aluis*

*Aluis*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

21/12/2022

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.30.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120(CENTO E VINTE ) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS



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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,45</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,61	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,27	0,26
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,49	1,12
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	36,12	36,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>38,53</b>

<b>VALOR:</b>	<b>50,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>25,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>25,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>50,98</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>13,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>64,67</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>105,38</b>

### 3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	72,89	15,31
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,07	33,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,55	17,02
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,66	155,10
<b>TOTAL Material:</b>						<b>220,55</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,77	176,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>319,61</b>

<b>VALOR:</b>	<b>540,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>341,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>198,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>540,16</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>145,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>685,19</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>14,27</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

21/12/2022



OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.30.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120(CENTO E VINTE ) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



### 3.3. 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	65,85	0,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL Material:						1,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:						4,41

VALOR:	6,15
VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,15
VALOR BDI (26.85%):	1,65
VALOR COM BDI:	7,80
QUANTIDADE:	71,33

### 3.4. C3120 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						21,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	718,32	14,37
TOTAL Serviço:						14,37

VALOR:	36,16
VALOR SEM ENCARGOS:	16,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,07
VALOR COM ENCARGOS:	36,16
VALOR BDI (26.85%):	9,71
VALOR COM BDI:	45,87
QUANTIDADE:	44,60

### 3.5. C1614 - LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,77	0,84
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,62	1,39
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,99	4,08



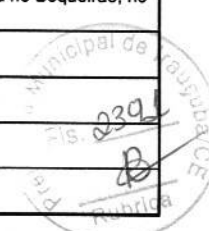


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

21/12/2022

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.30.01
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120(CENTO E VINTE ) DIAS
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS



<b>TOTAL Material:</b>	6,45
------------------------	------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,18</b>

<b>VALOR:</b>	<b>20,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>8,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,63</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>5,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,17</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>44,60</b>

### 3.6. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,24	15,88
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>15,88</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,85	57,09
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,32	46,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,55	191,95
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,09	15,07
<b>TOTAL Material:</b>						<b>310,71</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>93,30</b>

<b>VALOR:</b>	<b>419,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>351,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>68,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>419,89</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>112,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>532,63</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,11</b>

### 3.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>134,84</b>

*Handwritten signatures and initials*

*Handwritten mark*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

21/12/2022

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.30.01
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120(CENTO E VINTE ) DIAS
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS



<b>VALOR:</b>	<b>134,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>49,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>85,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>134,84</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>36,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>171,04</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,11</b>

### 4.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,45</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,61	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,27	0,26
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,49	1,12
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,89	24,89
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,06	0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>27,46</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>39,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>20,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>39,91</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>10,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>50,63</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>74,58</b>

### 4.2. C0843 - CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,24	15,88
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>15,88</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,85	57,09
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,32	46,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,55	191,95
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,09	15,07
<b>TOTAL Material:</b>					<b>310,71</b>	

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

*Handwritten signature and initials*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
21/12/2022

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.30.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120(CENTO E VINTE ) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						93,30

<b>VALOR:</b>	<b>419,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>351,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>68,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>419,89</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>112,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>532,63</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>0,57</b>

### 4.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						134,84

<b>VALOR:</b>	<b>134,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>49,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>85,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>134,84</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>36,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>171,04</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>0,57</b>

### 4.4. C3120 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						21,79

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	718,32	14,37
TOTAL Serviço:					14,37

<b>VALOR:</b>	<b>36,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>20,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>36,16</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>9,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>45,87</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>5,65</b>

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

*[Handwritten signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
21/12/2022



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.30.01
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120(CENTO E VINTE ) DIAS
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,26	5,63
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	104,52	7,84
<b>TOTAL Material:</b>						13,47

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,77	3,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						3,48

<b>VALOR:</b>	16,95
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	14,80
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	2,15
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	16,95
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	4,55
<b>VALOR COM BDI:</b>	21,50
<b>QUANTIDADE:</b>	57,80

### 4.6. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,07	34,07
<b>TOTAL Material:</b>						34,07

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,95	3,21
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						3,21

<b>VALOR:</b>	37,28
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	35,30
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	1,98
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	37,28
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	10,01
<b>VALOR COM BDI:</b>	47,29
<b>QUANTIDADE:</b>	40,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	36,75	36,75
<b>TOTAL Material:</b>						36,75

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	18,95	11,05
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						11,05

<b>VALOR:</b>	47,80
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	40,99
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	6,81

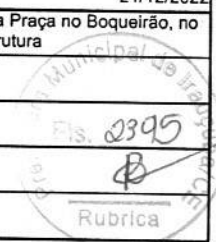
*Handwritten signatures and initials*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
21/12/2022

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.30.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120(CENTO E VINTE ) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS



VALOR COM ENCARGOS:	47,80
VALOR BDI (26.85%):	12,83
VALOR COM BDI:	60,63
QUANTIDADE:	3,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,27	0,27
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,75	13,75
TOTAL Material:						14,02

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL Mão de Obra:						13,47

VALOR:	27,49
VALOR SEM ENCARGOS:	19,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,19
VALOR COM ENCARGOS:	27,49
VALOR BDI (26.85%):	7,38
VALOR COM BDI:	34,87
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	72,89	0,26
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,07	2,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,55	1,38
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,58	1,16
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,72	6,88
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,86	4,86
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,51	3,02
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,89	2,89
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,25	3,25
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,92	3,50
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,55	32,75
TOTAL Material:						62,63

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:						150,15

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
21/12/2022

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.30.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120(CENTO E VINTE ) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS



VALOR:	212,78
VALOR SEM ENCARGOS:	120,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,38
VALOR COM ENCARGOS:	212,78
VALOR BDI (26.85%):	57,13
VALOR COM BDI:	269,91
QUANTIDADE:	1,00

## 5.1.1. C0115 - AREIA SECA MEIO PENEIRADA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,30000000	65,85	85,61
TOTAL Material:						85,61

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,55	186,60
TOTAL Mão de Obra:						186,60

VALOR:	272,21
VALOR SEM ENCARGOS:	151,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	120,74
VALOR COM ENCARGOS:	272,21
VALOR BDI (26.85%):	73,09
VALOR COM BDI:	345,30
QUANTIDADE:	42,73

## 5.1.2. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:						12,45

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,61	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,27	0,26
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,49	1,12
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,89	24,89
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,06	0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
TOTAL Serviço:						27,46

VALOR:	39,91
VALOR SEM ENCARGOS:	19,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,13
VALOR COM ENCARGOS:	39,91