



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
21/12/2022

DESCRIÇÃO:	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
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120(CENTO E VINTE ) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,76	16,60
TOTAL Mão de Obra:						30,01

VALOR:	44,74
VALOR SEM ENCARGOS:	26,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,29
VALOR COM ENCARGOS:	44,74
VALOR BDI (26.85%):	12,01
VALOR COM BDI:	56,75
QUANTIDADE:	3,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,90
TOTAL Material:					1,93

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,76
TOTAL Mão de Obra:					4,12

VALOR:	6,05
VALOR SEM ENCARGOS:	3,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	6,05
VALOR BDI (26.85%):	1,62
VALOR COM BDI:	7,67
QUANTIDADE:	100,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,79
TOTAL Material:					2,84

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,76
TOTAL Mão de Obra:					4,50

VALOR:	7,34
VALOR SEM ENCARGOS:	4,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,75
VALOR COM ENCARGOS:	7,34
VALOR BDI (26.85%):	1,97
VALOR COM BDI:	9,31

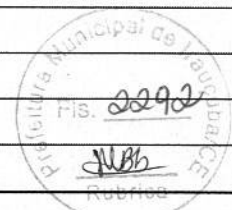


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

21/12/2022

<b>DESCRIÇÃO:</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>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	120(CENTO E VINTE ) DIAS
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS



<b>QUANTIDADE:</b>	<b>30,00</b>
--------------------	--------------

### 8.3.6. 101946 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,17	0,68
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	100,58	100,58
<b>TOTAL Material:</b>					<b>101,26</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	18,17	27,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	22,36	34,06
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>61,73</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>162,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>143,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>19,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>162,99</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>43,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>206,75</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 8.3.7. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	23,61	23,61
<b>TOTAL Material:</b>					<b>23,61</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,76	24,91
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>45,03</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>68,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>41,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>27,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>68,64</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>18,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>87,06</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

*Handwritten signature and initials*

### 8.3.8. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,67	1,67

*Handwritten marks and signature*

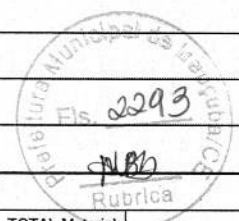


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

21/12/2022

DESCRIÇÃO:	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
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120(CENTO E VINTE ) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS



TOTAL Material:	1,67
-----------------	------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,41
TOTAL Mão de Obra:					13,41	

VALOR:	15,08
VALOR SEM ENCARGOS:	6,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	15,08
VALOR BDI (26.85%):	4,04
VALOR COM BDI:	19,12
QUANTIDADE:	25,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,69	53,07
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,13	50,13
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,51	2,51
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	63,11	63,11
TOTAL Material:					168,82	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,69
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
TOTAL Mão de Obra:					89,83	

VALOR:	258,65
VALOR SEM ENCARGOS:	203,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	55,01
VALOR COM ENCARGOS:	258,65
VALOR BDI (26.85%):	69,44
VALOR COM BDI:	328,09
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,22	9,22
TOTAL Material:					9,22	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
TOTAL Mão de Obra:					11,25	





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
21/12/2022

DESCRIÇÃO:	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
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120(CENTO E VINTE ) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS



VALOR:	20,47
VALOR SEM ENCARGOS:	13,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	20,47
VALOR BDI (26.85%):	5,49
VALOR COM BDI:	25,96
QUANTIDADE:	3,00

### 8.4.1. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00800000	72,55	0,58
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA M2	1,00000000	410,38	410,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,20000000	0,54	1,72
TOTAL Material:					412,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,20000000	20,76	24,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					56,01

VALOR:	468,69
VALOR SEM ENCARGOS:	433,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,14
VALOR COM ENCARGOS:	468,69
VALOR BDI (26.85%):	125,84
VALOR COM BDI:	594,53
QUANTIDADE:	0,81

### 8.4.2. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA KG	0,60000000	8,03	4,81
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,01900000	72,55	1,37
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	9,83000000	0,54	5,30
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA UN	1,10000000	6,69	7,35
I1605	PEDRISCO	SEINFRA M3	0,02600000	71,75	1,86
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA UN	1,00000000	160,21	160,21
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA UN	1,00000000	159,35	159,35
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA UN	1,00000000	36,14	36,14
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	42,77	42,77
TOTAL Material:					419,16

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,00000000	16,77	33,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	2,00000000	20,31	40,62





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
21/12/2022

DESCRIÇÃO:	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
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120(CENTO E VINTE ) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:						146,78

VALOR:	565,94
VALOR SEM ENCARGOS:	475,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	89,96
VALOR COM ENCARGOS:	565,94
VALOR BDI (26.85%):	151,95
VALOR COM BDI:	717,89
QUANTIDADE:	1,00

### 8.5.1. C3532 - MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,17	15,82
TOTAL Equipamento:					15,82

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,23	553,80
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,75	11,70
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	65,54	40,86
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,98	64,95
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,54	176,90
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,24	7,34
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,39	26,78
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,71	48,55
TOTAL Material:					930,88

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,76	99,64
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,76	155,70
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
TOTAL Mão de Obra:					296,86

VALOR:	1.243,56
VALOR SEM ENCARGOS:	1.056,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	186,90
VALOR COM ENCARGOS:	1.243,56
VALOR BDI (26.85%):	333,89
VALOR COM BDI:	1.577,45
QUANTIDADE:	0,02

*Handwritten signature/initials*

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	65,54	0,85



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
21/12/2022

DESCRIÇÃO:	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
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120(CENTO E VINTE ) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS



I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,06	1,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,54	2,47
I1703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	274,32	274,32
TOTAL Material:						278,65

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,10
TOTAL Mão de Obra:						37,86

VALOR:	316,51
VALOR SEM ENCARGOS:	292,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,58
VALOR COM ENCARGOS:	316,51
VALOR BDI (26.85%):	84,98
VALOR COM BDI:	401,49
QUANTIDADE:	1,77

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,69	0,50
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,26	3,88
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,64	0,49
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,92	2,63
TOTAL Material:						7,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,41
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,76	16,60
TOTAL Mão de Obra:						30,01

VALOR:	37,51
VALOR SEM ENCARGOS:	19,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,29
VALOR COM ENCARGOS:	37,51
VALOR BDI (26.85%):	10,07
VALOR COM BDI:	47,58
QUANTIDADE:	7,07

*Luco*

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,69	0,66
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,26	3,88
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,31	1,60
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21

*RA*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

21/12/2022

DESCRIÇÃO:	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
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120(CENTO E VINTE ) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS



TOTAL Material:	6,35
-----------------	------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,86
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,76	8,30
TOTAL Mão de Obra:					14,16	

VALOR:	20,51
VALOR SEM ENCARGOS:	11,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,51
VALOR BDI (26.85%):	5,50
VALOR COM BDI:	26,01
QUANTIDADE:	3,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	65,54	2,70
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,06	6,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,54	3,34
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,66	31,02
TOTAL Material:					43,62	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,55	28,61
TOTAL Mão de Obra:					59,75	

VALOR:	103,37
VALOR SEM ENCARGOS:	66,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	37,28
VALOR COM ENCARGOS:	103,37
VALOR BDI (26.85%):	27,75
VALOR COM BDI:	131,12
QUANTIDADE:	2,40

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,43
TOTAL Mão de Obra:					26,43	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,86	4,24
TOTAL Serviço:					4,24	





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
21/12/2022

DESCRIÇÃO:	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
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120(CENTO E VINTE ) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



VALOR:	30,67
VALOR SEM ENCARGOS:	13,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,51
VALOR COM ENCARGOS:	30,67
VALOR BDI (26.85%):	8,23
VALOR COM BDI:	38,90
QUANTIDADE:	0,06

### 9.3. 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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,54	0,39
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,54	1,31
TOTAL Material:					1,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,76	2,07
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:					4,40

VALOR:	6,10
VALOR SEM ENCARGOS:	3,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,10
VALOR BDI (26.85%):	1,63
VALOR COM BDI:	7,73
QUANTIDADE:	2,40

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					21,78

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	715,50	14,31
TOTAL Serviço:					14,31

VALOR:	36,09
VALOR SEM ENCARGOS:	16,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,09
VALOR COM ENCARGOS:	36,09
VALOR BDI (26.85%):	9,69
VALOR COM BDI:	45,78
QUANTIDADE:	0,21

*Handwritten signature and initials*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
21/12/2022

DESCRIÇÃO:	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
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120(CENTO E VINTE ) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,69	0,83
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,56	1,38
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,87	4,05
TOTAL Material:					6,39

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,86
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,76	8,30
TOTAL Mão de Obra:					14,16

VALOR:	20,55
VALOR SEM ENCARGOS:	11,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,55
VALOR BDI (26.85%):	5,51
VALOR COM BDI:	26,06
QUANTIDADE:	2,40

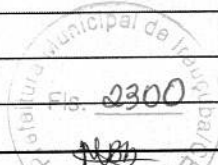
### 9.6. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,17	15,82
TOTAL Equipamento:					15,82

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,54	56,81
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,98	46,38
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,54	188,46
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,75	14,99
TOTAL Material:					306,64

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

VALOR:	415,76
VALOR SEM ENCARGOS:	347,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,57
VALOR COM ENCARGOS:	415,76
VALOR BDI (26.85%):	111,63
VALOR COM BDI:	527,39
QUANTIDADE:	0,22

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA: 21/12/2022
	DESCRIÇÃO:	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	
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	120(CENTO E VINTE ) DIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,22	10,60
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,75	0,19
TOTAL Material:					10,79

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,76	1,66
TOTAL Mão de Obra:					3,00

VALOR:	13,79
VALOR SEM ENCARGOS:	11,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	13,79
VALOR BDI (26.85%):	3,70
VALOR COM BDI:	17,49
QUANTIDADE:	14,40

**9.8. C\*9 - CRUZEIRO EM AÇO GALVANIZADO =1,90X0,86M (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0794 CHUMBADOR TIPO PARABOLTS 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,27	6,54
I1061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	2,13300000	17,66	37,66
I2173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	2,70000000	115,17	310,95
TOTAL Material:					355,15

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,76	1,03
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	15,55	0,77
I1879 SOLDADOR	SEINFRA	H	1,50000000	21,42	32,13
TOTAL Mão de Obra:					65,07

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01000000	396,73	3,96
C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,55200000	37,51	20,70
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,01000000	228,20	2,28
TOTAL Serviço:					26,94

VALOR:	447,16
VALOR SEM ENCARGOS:	395,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	52,14
VALOR COM ENCARGOS:	447,16
VALOR BDI (26.85%):	120,06
VALOR COM BDI:	567,22





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
21/12/2022

DESCRIÇÃO:	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
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120(CENTO E VINTE ) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS



QUANTIDADE:	1,00
-------------	------

### 10.1. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	214,59
TOTAL Material:					214,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					54,46

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	380,17
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,82
TOTAL Serviço:					15,44

VALOR:	284,49
VALOR SEM ENCARGOS:	246,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,47
VALOR COM ENCARGOS:	284,49
VALOR BDI (26.85%):	76,38
VALOR COM BDI:	360,87
QUANTIDADE:	5,00

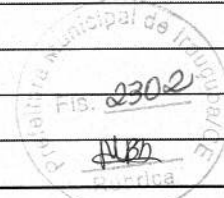
### 10.2. C\*5 - SUPORTE- LIXEIRA SELETIVA =5 UND (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	9,81
COMP* <sup>M</sup>	FERRO CHATO 2' X 3/16' (1,90KG/M)	Composições	KG	8,90000000	93,53
TOTAL Material:					103,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,76
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,80000000	21,42
TOTAL Mão de Obra:					62,77

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,08000000	396,73
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,25000000	45,56
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,25000000	37,51
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	228,20
TOTAL Serviço:					70,74

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 21/12/2022
	DESCRIÇÃO:	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	
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	120(CENTO E VINTE ) DIAS	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	



VALOR:	236,85
VALOR SEM ENCARGOS:	166,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	70,03
VALOR COM ENCARGOS:	236,85
VALOR BDI (26.85%):	63,59
VALOR COM BDI:	300,44
QUANTIDADE:	1,00

**10.3. C\*4 - BANCO - BANCO EM MADEIRA , S/ENCOSTO = 2,15 M (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	3,27	13,08
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	10,00000000	0,19	1,90
COMP	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)M	Composições	UN	3,00000000	181,51	544,53
TOTAL Material:					559,51	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,70000000	16,77	28,50
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,76	26,98
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,76	49,82
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,68000000	15,55	41,67
TOTAL Mão de Obra:					178,11	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,40000000	59,13	141,91
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,40000000	6,10	8,54
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,09000000	396,73	35,70
C0867	CONSERVADO "P" IMPERMEÁVEL, 3 DEMÃOS (PAREDES EXTERNAS)	SEINFRA	M2	1,90000000	20,67	39,27
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,25000000	45,56	11,39
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,09000000	228,20	20,53
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,40000000	22,07	30,89
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,10000000	21,48	45,10
TOTAL Serviço:					333,33	

VALOR:	1.070,95
VALOR SEM ENCARGOS:	813,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	257,34
VALOR COM ENCARGOS:	1.070,95
VALOR BDI (26.85%):	287,55
VALOR COM BDI:	1.358,50
QUANTIDADE:	12,00

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI  
 CNPJ: 39.336.452/0001-84  
 Francisco Randal Linhares Menezes  
 Titular  
 CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE : 19220  
 RNP : 0611864649

14 DE DEZEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

21/12/2022

DESCRIÇÃO:	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
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120(CENTO E VINTE ) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS



### I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL Mão de Obra:					22,87

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,98
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (26.85%):	6,14
VALOR COM BDI:	29,01
QUANTIDADE:	1,00

### I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,97	53,99
TOTAL Material:					53,99


VALOR:	53,99
VALOR SEM ENCARGOS:	53,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	53,99
VALOR BDI (26.85%):	14,49
VALOR COM BDI:	68,48
QUANTIDADE:	1,00

### I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	53,99	53,99
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,97	21,11
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,97	1,87
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,97	31,66
TOTAL Material:					131,50

VALOR:	131,50
VALOR SEM ENCARGOS:	118,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,98
VALOR COM ENCARGOS:	131,50
VALOR BDI (26.85%):	35,30
VALOR COM BDI:	166,80
QUANTIDADE:	1,00



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 21/12/2022
	DESCRIÇÃO:	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 N° 2022.11.30.01	
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	120(CENTO E VINTE ) DIAS	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	



**12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
TOTAL Mão de Obra:					18,73

VALOR:	18,73
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	18,73
VALOR BDI (26.85%):	5,02
VALOR COM BDI:	23,75
QUANTIDADE:	1,00

**12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,97	4,16
TOTAL Material:					4,16

VALOR:	4,16
VALOR SEM ENCARGOS:	4,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,16
VALOR BDI (26.85%):	1,11
VALOR COM BDI:	5,27
QUANTIDADE:	1,00

**12725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,16	4,16
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,97	7,99
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,97	0,46
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,97	10,09
TOTAL Material:					41,43

VALOR:	41,43
VALOR SEM ENCARGOS:	30,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	41,43
VALOR BDI (26.85%):	11,12
VALOR COM BDI:	52,55
QUANTIDADE:	1,00

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 21/12/2022
	DESCRIÇÃO:	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	
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	120(CENTO E VINTE ) DIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		

**I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)**

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL Mão de Obra:					22,87	

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,98
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (26.85%):	6,14
VALOR COM BDI:	29,01
QUANTIDADE:	1,00

**I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) (H)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,97	22,99
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,97	2,04
TOTAL Material:					47,90	

VALOR:	47,90
VALOR SEM ENCARGOS:	34,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,98
VALOR COM ENCARGOS:	47,90
VALOR BDI (26.85%):	12,86
VALOR COM BDI:	60,76
QUANTIDADE:	1,00

**I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,97	73,04
TOTAL Material:					73,04	

VALOR:	73,04
VALOR SEM ENCARGOS:	73,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	73,04
VALOR BDI (26.85%):	19,61
VALOR COM BDI:	92,65
QUANTIDADE:	1,00

**I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) (H)**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
21/12/2022

DESCRIÇÃO:	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
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120(CENTO E VINTE ) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	73,04	73,04
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,97	22,99
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,97	2,04
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,97	34,49

TOTAL Material: 155,43

<b>VALOR:</b>	<b>155,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>142,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>12,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>155,43</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>41,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>197,16</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29

TOTAL Mão de Obra: 25,29

<b>VALOR:</b>	<b>25,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,29</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>6,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,08</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,97	32,86
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,97	2,88

TOTAL Material: 61,03

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

<b>VALOR:</b>	<b>61,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>46,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>61,03</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>16,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>77,41</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*

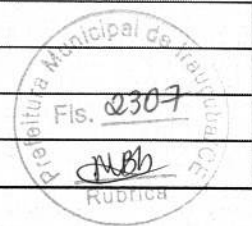




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
21/12/2022

DESCRIÇÃO:	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
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120(CENTO E VINTE ) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS



### I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,97	77,41
TOTAL Material:					77,41	

VALOR:	77,41
VALOR SEM ENCARGOS:	77,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	77,41
VALOR BDI (26.85%):	20,78
VALOR COM BDI:	98,19
QUANTIDADE:	1,00

### I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	77,41	77,41
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,97	32,86
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,97	2,88
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,97	36,51
TOTAL Material:					174,95	

VALOR:	174,95
VALOR SEM ENCARGOS:	160,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	174,95
VALOR BDI (26.85%):	46,97
VALOR COM BDI:	221,92
QUANTIDADE:	1,00

### I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
TOTAL Mão de Obra:					25,29	

VALOR:	25,29
VALOR SEM ENCARGOS:	10,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,29
VALOR BDI (26.85%):	6,79
VALOR COM BDI:	32,08
QUANTIDADE:	1,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

21/12/2022

DESCRIÇÃO:	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
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120(CENTO E VINTE ) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS



### I0608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,29
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,97
TOTAL Material:					41,27

VALOR:	41,27
VALOR SEM ENCARGOS:	26,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	41,27
VALOR BDI (26.85%):	11,08
VALOR COM BDI:	52,35
QUANTIDADE:	1,00

### I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,97
TOTAL Material:					26,20

VALOR:	26,20
VALOR SEM ENCARGOS:	26,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	26,20
VALOR BDI (26.85%):	7,03
VALOR COM BDI:	33,23
QUANTIDADE:	1,00

### I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,29
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,20
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,97
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,97
TOTAL Material:					82,16

VALOR:	82,16
VALOR SEM ENCARGOS:	67,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	82,16
VALOR BDI (26.85%):	22,05



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
21/12/2022

DESCRIÇÃO:	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
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120(CENTO E VINTE ) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS



VALOR COM BDI:	104,21
QUANTIDADE:	1,00

### I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
TOTAL Mão de Obra:					27,45
VALOR:					27,45
VALOR SEM ENCARGOS:					12,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):					15,41
VALOR COM ENCARGOS:					27,45
VALOR BDI (26.85%):					7,37
VALOR COM BDI:					34,82
QUANTIDADE:					1,00

### I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,97	43,36
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,97	4,28
TOTAL Material:					75,09
VALOR:					75,09
VALOR SEM ENCARGOS:					59,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):					15,41
VALOR COM ENCARGOS:					75,09
VALOR BDI (26.85%):					20,16
VALOR COM BDI:					95,25
QUANTIDADE:					1,00

### I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,97	83,37
TOTAL Material:					83,37
VALOR:					83,37
VALOR SEM ENCARGOS:					83,37
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					83,37
VALOR BDI (26.85%):					22,38
VALOR COM BDI:					105,75
QUANTIDADE:					1,00





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
21/12/2022

DESCRIÇÃO:	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
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120(CENTO E VINTE ) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS



### I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	83,37	83,37
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,97	43,36
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,97	4,28
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,97	54,21
TOTAL Material:						212,67

VALOR:	212,67
VALOR SEM ENCARGOS:	197,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,41
VALOR COM ENCARGOS:	212,67
VALOR BDI (26.85%):	57,10
VALOR COM BDI:	269,77
QUANTIDADE:	1,00

### I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
TOTAL Mão de Obra:						25,29

VALOR:	25,29
VALOR SEM ENCARGOS:	10,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,29
VALOR BDI (26.85%):	6,79
VALOR COM BDI:	32,08
QUANTIDADE:	1,00

### I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,97	54,95
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,97	4,88
TOTAL Material:						85,12

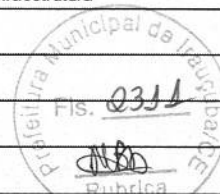
VALOR:	85,12
VALOR SEM ENCARGOS:	70,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	85,12
VALOR BDI (26.85%):	22,85
VALOR COM BDI:	107,97



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
21/12/2022

DESCRIÇÃO:	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
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120(CENTO E VINTE ) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS



QUANTIDADE:	1,00
-------------	------

### I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,97	107,19

TOTAL Material:	107,19
-----------------	--------

VALOR:	107,19
VALOR SEM ENCARGOS:	107,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	107,19
VALOR BDI (26.85%):	28,78
VALOR COM BDI:	135,97
QUANTIDADE:	1,00

### I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	107,19	107,19
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,97	54,95
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,97	4,88
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,97	82,43

TOTAL Material:	274,74
-----------------	--------

VALOR:	274,74
VALOR SEM ENCARGOS:	260,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	274,74
VALOR BDI (26.85%):	73,76
VALOR COM BDI:	348,50
QUANTIDADE:	1,00

### I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29

TOTAL Mão de Obra:	25,29
--------------------	-------

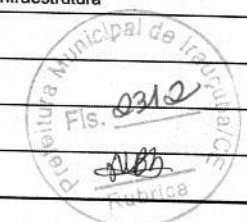
VALOR:	25,29
VALOR SEM ENCARGOS:	10,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,29
VALOR BDI (26.85%):	6,79
VALOR COM BDI:	32,08



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 21/12/2022

DESCRIÇÃO:	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
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120(CENTO E VINTE ) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



QUANTIDADE:	1,00
-------------	------

### I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,97	44,21
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,97	4,80
TOTAL Material:						74,30

VALOR:	74,30
VALOR SEM ENCARGOS:	59,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	74,30
VALOR BDI (26.85%):	19,94
VALOR COM BDI:	94,24
QUANTIDADE:	1,00

### I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,97	92,30
TOTAL Material:						92,30

VALOR:	92,30
VALOR SEM ENCARGOS:	92,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	92,30
VALOR BDI (26.85%):	24,78
VALOR COM BDI:	117,08
QUANTIDADE:	1,00

### I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	92,30	92,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,97	44,21
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,97	4,80
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,97	66,32
TOTAL Material:						232,92

VALOR:	232,92
VALOR SEM ENCARGOS:	218,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42

*Alina*  
*ABJ*





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
21/12/2022

DESCRIÇÃO:	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
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120(CENTO E VINTE ) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS



VALOR COM ENCARGOS:	232,92
VALOR BDI (26.85%):	62,53
VALOR COM BDI:	295,45
QUANTIDADE:	1,00

### C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	85,12	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388888	274,74	3,81
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	74,30	0,05
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	232,92	3,07
TOTAL Equipamento:						6,93

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777777	15,55	0,43
TOTAL Mão de Obra:						0,43

VALOR:	7,36
VALOR SEM ENCARGOS:	6,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	7,36
VALOR BDI (26.85%):	1,97
VALOR COM BDI:	9,33
QUANTIDADE:	1,00

### I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
TOTAL Mão de Obra:						25,29

VALOR:	25,29
VALOR SEM ENCARGOS:	10,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,29
VALOR BDI (26.85%):	6,79
VALOR COM BDI:	32,08
QUANTIDADE:	1,00

### I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,97	27,80
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,97	2,47



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
21/12/2022

DESCRIÇÃO:	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
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120(CENTO E VINTE ) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS



TOTAL Material:	55,56
VALOR:	55,56
VALOR SEM ENCARGOS:	41,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	55,56
VALOR BDI (26.85%):	14,91
VALOR COM BDI:	70,47
QUANTIDADE:	1,00

### I0752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,97	66,10
TOTAL Material:					66,10

VALOR:	66,10
VALOR SEM ENCARGOS:	66,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	66,10
VALOR BDI (26.85%):	17,74
VALOR COM BDI:	83,84
QUANTIDADE:	1,00

### I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66,10	66,10
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,97	27,80
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,97	2,47
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,97	41,70
TOTAL Material:					163,36

VALOR:	163,36
VALOR SEM ENCARGOS:	148,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	163,36
VALOR BDI (26.85%):	43,86
VALOR COM BDI:	207,22
QUANTIDADE:	1,00

*Handwritten signatures and initials.*

### I0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,97	11,82

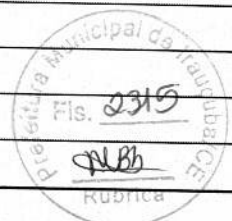
*Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
21/12/2022

DESCRIÇÃO:	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
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120(CENTO E VINTE ) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,97	1,05
TOTAL Material:						12,87
VALOR:						12,87
VALOR SEM ENCARGOS:						12,87
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						12,87
VALOR BDI (26.85%):						3,45
VALOR COM BDI:						16,32
QUANTIDADE:						1,00

### 774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,97	11,82
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,97	1,05
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,97	7,38
TOTAL Material:					20,25	
VALOR:					20,25	
VALOR SEM ENCARGOS:					20,25	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					20,25	
VALOR BDI (26.85%):					5,43	
VALOR COM BDI:					25,68	
QUANTIDADE:					1,00	

### 2845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
TOTAL Mão de Obra:					25,29	
VALOR:					25,29	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,87	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42	
VALOR COM ENCARGOS:					25,29	
VALOR BDI (26.85%):					6,79	
VALOR COM BDI:					32,08	
QUANTIDADE:					1,00	

### 0670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,97	8,58





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 21/12/2022

DESCRIÇÃO:	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
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120(CENTO E VINTE ) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,97	0,75
TOTAL Material:						34,62

VALOR:	34,62
VALOR SEM ENCARGOS:	20,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	34,62
VALOR BDI (26.85%):	9,29
VALOR COM BDI:	43,91
QUANTIDADE:	1,00

### 12783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,97	8,58
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,97	0,75
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,97	11,44
TOTAL Material:						46,06

VALOR:	46,06
VALOR SEM ENCARGOS:	31,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	46,06
VALOR BDI (26.85%):	12,36
VALOR COM BDI:	58,42
QUANTIDADE:	1,00

### C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	55,56	2,51
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	163,36	3,48
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	12,87	0,00
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	20,25	2,69
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,62	0,00
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666666	46,06	3,07
TOTAL Equipamento:						11,75

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:						6,22

VALOR:	17,97
VALOR SEM ENCARGOS:	12,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,96



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 21/12/2022

DESCRIÇÃO:	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
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120(CENTO E VINTE ) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



VALOR COM ENCARGOS:	17,97
VALOR BDI (26.85%):	4,82
VALOR COM BDI:	22,79
QUANTIDADE:	1,00

### C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	47,90	3,06
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266666	155,43	0,41
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466666	61,03	2,72
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	174,95	3,84
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	41,27	1,89
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066666	82,16	1,69
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	75,09	3,90
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466666	212,87	3,11
TOTAL Equipamento:						20,62

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,17	11,22
TOTAL Material:						11,22

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86666666	15,55	10,36
TOTAL Mão de Obra:						10,36

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,36	9,50
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	17,97	18,86
TOTAL Serviço:						28,36

VALOR:	70,56
VALOR SEM ENCARGOS:	52,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,64
VALOR COM ENCARGOS:	70,56
VALOR BDI (26.85%):	18,94
VALOR COM BDI:	89,50
QUANTIDADE:	1,00

### C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,54	197,10
TOTAL Material:						197,10

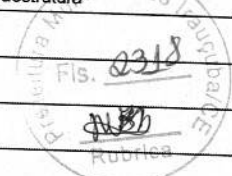
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 21/12/2022

DESCRIÇÃO:	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
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120(CENTO E VINTE ) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS



TOTAL Mão de Obra:	155,50
--------------------	--------

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,36	8,94
TOTAL Serviço:					8,94

VALOR:	361,54
VALOR SEM ENCARGOS:	260,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	101,52
VALOR COM ENCARGOS:	361,54
VALOR BDI (26.85%):	97,07
VALOR COM BDI:	458,61
QUANTIDADE:	1,00

## C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,11	0,33
TOTAL Material:					0,33

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,76	4,15
TOTAL Mão de Obra:					4,15

VALOR:	4,48
VALOR SEM ENCARGOS:	1,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,48
VALOR BDI (26.85%):	1,20
VALOR COM BDI:	5,68
QUANTIDADE:	1,00

## I2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:					15,55

VALOR:	15,55
VALOR SEM ENCARGOS:	5,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,07
VALOR COM ENCARGOS:	15,55
VALOR BDI (26.85%):	4,17
VALOR COM BDI:	19,72
QUANTIDADE:	1,00

*Handwritten signature and initials*

## I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

*Handwritten marks and signature*





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

21/12/2022

DESCRIÇÃO:	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
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120(CENTO E VINTE ) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,97	2,33
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,97	0,22
TOTAL Material:						18,10

VALOR:	18,10
VALOR SEM ENCARGOS:	8,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,07
VALOR COM ENCARGOS:	18,10
VALOR BDI (26.85%):	4,85
VALOR COM BDI:	22,95
QUANTIDADE:	1,00

### I0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,97	2,33
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,97	0,22
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,97	1,29
TOTAL Material:						19,39

VALOR:	19,39
VALOR SEM ENCARGOS:	9,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,07
VALOR COM ENCARGOS:	19,39
VALOR BDI (26.85%):	5,20
VALOR COM BDI:	24,59
QUANTIDADE:	1,00

### I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
TOTAL Mão de Obra:						18,73

VALOR:	18,73
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	18,73
VALOR BDI (26.85%):	5,02
VALOR COM BDI:	23,75
QUANTIDADE:	1,00

*Handwritten signatures and initials: "Alvo" and "RUB" (likely Rubrica).*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
21/12/2022

DESCRIÇÃO:	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
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120(CENTO E VINTE ) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS



### I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,97	1,88
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,97	0,09
<b>TOTAL Material:</b>						<b>20,70</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>11,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,70</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>5,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>26,25</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>

### I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,97	4,46
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,46</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>1,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5,65</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>

### I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,46	4,46
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,97	1,88
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,97	0,09
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,97	0,99
<b>TOTAL Material:</b>						<b>26,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>14,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>11,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>26,15</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>7,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>33,17</b>

*Assinado*  
*M.B.Z.*