



## 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



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

### I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	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

### I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,29
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,97
TOTAL Material:					179,05

VALOR:	179,05
VALOR SEM ENCARGOS:	164,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	179,05
VALOR BDI (26.85%):	48,07
VALOR COM BDI:	227,12
QUANTIDADE:	1,00

### I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,29
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,97
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,97
TOTAL Material:					367,53

VALOR:	367,53
VALOR SEM ENCARGOS:	353,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	367,53
VALOR BDI (26.85%):	98,68

*Handwritten signatures and initials*



## 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 (SESSENTA) DIAS



VALOR COM BDI:	466,21
QUANTIDADE:	1,00

### I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	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

### I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,97	6,03
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,97	0,53
TOTAL Material:					25,29

VALOR:	25,29
VALOR SEM ENCARGOS:	13,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,29
VALOR BDI (26.85%):	6,79
VALOR COM BDI:	32,08
QUANTIDADE:	1,00

### I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (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

	<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 (SESSENTA) DIAS	



**I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)**

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	107,19	107,19
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,97	6,03
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,97	0,53
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,97	5,28
TOTAL Material:						137,76

VALOR:	137,76
VALOR SEM ENCARGOS:	126,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	137,76
VALOR BDI (26.85%):	36,98
VALOR COM BDI:	174,74
QUANTIDADE:	1,00

**I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	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

**I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)**

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,97	11,91
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,97	1,04
TOTAL Material:						31,68

VALOR:	31,68
VALOR SEM ENCARGOS:	20,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	31,68
VALOR BDI (26.85%):	8,50
VALOR COM BDI:	40,18

*Handwritten signatures and initials: "ALB", "RUB", "B".*



## 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



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

### I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,97	55,97
TOTAL Material:					55,97	

VALOR:	55,97
VALOR SEM ENCARGOS:	55,97
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	55,97
VALOR BDI (26.85%):	15,02
VALOR COM BDI:	70,99
QUANTIDADE:	1,00

### I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	55,97	55,97
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,97	11,91
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,97	1,04
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,97	13,24
TOTAL Material:					100,89	

VALOR:	100,89
VALOR SEM ENCARGOS:	89,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	100,89
VALOR BDI (26.85%):	27,08
VALOR COM BDI:	127,97
QUANTIDADE:	1,00

### I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	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

*Handwritten signature and scribbles*





## 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



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

### I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,73
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,07
TOTAL Material:					20,47

VALOR:	20,47
VALOR SEM ENCARGOS:	9,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	20,47
VALOR BDI (26.85%):	5,49
VALOR COM BDI:	25,96
QUANTIDADE:	1,00

### I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,73
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,07
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,93
TOTAL Material:					21,40

VALOR:	21,40
VALOR SEM ENCARGOS:	9,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	21,40
VALOR BDI (26.85%):	5,74
VALOR COM BDI:	27,14
QUANTIDADE:	1,00

### C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,68
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882352	100,89
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,47
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647058	21,40
TOTAL Equipamento:					9,70

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,08
TOTAL Material:					6,29



## 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



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,28	1,26
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,72	7,94
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,63	0,05
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,03	0,42
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	595,22	0,29
<b>TOTAL Material:</b>						<b>16,25</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882352	21,82	1,28
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,58823529	15,55	9,14
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,42</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>36,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>27,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>9,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>36,37</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>9,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>46,13</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,56	0,87
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	163,36	4,22
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	179,05	0,00
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166666	367,53	15,31
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,29	0,00
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166666	137,76	5,73
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>26,13</b>	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25.812,09	10,32
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,32</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20833333	15,55	3,23
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,23</b>	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,37	40,00
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>40,00</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>79,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>65,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>79,68</b>

Fluxo

RUB



## 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 (SESSENTA) DIAS



VALOR BDI (26.85%):	21,39
VALOR COM BDI:	101,07
QUANTIDADE:	1,00

### C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,70	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,15	26,15
TOTAL Equipamento:						26,15

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,54	152,28
TOTAL Material:						152,28

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,36	6,60
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,68	66,61
TOTAL Serviço:						73,21

VALOR:	344,94
VALOR SEM ENCARGOS:	260,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	84,17
VALOR COM ENCARGOS:	344,94
VALOR BDI (26.85%):	92,61
VALOR COM BDI:	437,55
QUANTIDADE:	1,00

### C3251 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,10	0,00
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	19,39	1,93
TOTAL Equipamento:						1,93

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,76	2,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:						17,62

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	344,94	16,38
TOTAL Serviço:						16,38

*Alvaro*

*ALB*





## 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



VALOR:	35,93
VALOR SEM ENCARGOS:	19,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,32
VALOR COM ENCARGOS:	35,93
VALOR BDI (26.85%):	9,64
VALOR COM BDI:	45,57
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,20
TOTAL Mão de Obra:					41,20

VALOR:	41,20
VALOR SEM ENCARGOS:	14,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,68
VALOR COM ENCARGOS:	41,20
VALOR BDI (26.85%):	11,06
VALOR COM BDI:	52,26
QUANTIDADE:	1,00

### C4430 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,54	79,69
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,54	131,22
TOTAL Material:					210,91

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,55	504,59
TOTAL Mão de Obra:					504,59

VALOR:	715,50
VALOR SEM ENCARGOS:	388,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	326,77
VALOR COM ENCARGOS:	715,50
VALOR BDI (26.85%):	192,11
VALOR COM BDI:	907,61
QUANTIDADE:	1,00

### I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

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





## 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



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

### I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,97	2,19
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,97	0,10
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,97	1,15
TOTAL Material:						22,17

VALOR:	22,17
VALOR SEM ENCARGOS:	10,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	22,17
VALOR BDI (26.85%):	5,95
VALOR COM BDI:	28,12
QUANTIDADE:	1,00

### C3250 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,10	0,00
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666666	19,39	1,29
TOTAL Equipamento:						1,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666666	20,76	1,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666666	15,55	10,36
TOTAL Mão de Obra:						11,74

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	344,94	11,72
TOTAL Serviço:						11,72

VALOR:	24,75
VALOR SEM ENCARGOS:	13,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,07
VALOR COM ENCARGOS:	24,75
VALOR BDI (26.85%):	6,64

*Handwritten signatures and initials: RUBS, Alvaro*



## 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 (SESSENTA) DIAS



VALOR COM BDI:	31,39
QUANTIDADE:	1,00

### C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007518	85,12	0,00
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744360	274,74	2,04
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,30	0,00
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751879	232,92	1,75
TOTAL Equipamento:					3,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,55	0,23
TOTAL Mão de Obra:					0,23

VALOR:	4,02
VALOR SEM ENCARGOS:	3,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	4,02
VALOR BDI (26.85%):	1,07
VALOR COM BDI:	5,09
QUANTIDADE:	1,00

### C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	9,23	11,07
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,75	0,19
TOTAL Material:					11,26

Mão de Obra	FONTE	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:	14,26
VALOR SEM ENCARGOS:	12,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	14,26
VALOR BDI (26.85%):	3,82
VALOR COM BDI:	18,08
QUANTIDADE:	1,00

*Handwritten signature and initials.*

### C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

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

*Handwritten marks and signature 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 Nº 2022.11.30.01
PRazo DE EXECUÇÃO:	120(CENTO E VINTE ) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,54	50,99
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,98	71,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,54	118,80
TOTAL Material:						241,23

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:					155,50	

<b>VALOR:</b>	<b>396,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>296,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>100,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>396,73</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>106,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>503,25</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
TOTAL Mão de Obra:					45,56	

<b>VALOR:</b>	<b>45,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>29,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>45,56</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>12,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>57,79</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 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	

*Assinatura*  
*Assinatura*

<b>VALOR:</b>	<b>37,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,22</b>

	<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	

VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,29
VALOR COM ENCARGOS:	37,51
VALOR BDI (26.85%):	10,07
VALOR COM BDI:	47,58
QUANTIDADE:	1,00

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,76	103,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
TOTAL Mão de Obra:						228,20

VALOR:	228,20
VALOR SEM ENCARGOS:	85,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	143,06
VALOR COM ENCARGOS:	228,20
VALOR BDI (26.85%):	61,27
VALOR COM BDI:	289,47
QUANTIDADE:	1,00

C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,69	0,83
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,53	0,53
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	25,18	6,79
TOTAL Material:						8,15

Mão de Obra						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,76	8,30
TOTAL Mão de Obra:						13,33

VALOR:	21,48
VALOR SEM ENCARGOS:	13,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,11
VALOR COM ENCARGOS:	21,48
VALOR BDI (26.85%):	5,76
VALOR COM BDI:	27,24
QUANTIDADE:	1,00

I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (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



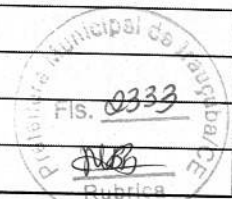


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,97	7,99
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,97	0,46
TOTAL Material:						27,18

VALOR:	27,18
VALOR SEM ENCARGOS:	15,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	27,18
VALOR BDI (26.85%):	7,29
VALOR COM BDI:	34,47
QUANTIDADE:	1,00

### 95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	11,62
TOTAL Mão de Obra:					0,35

VALOR:	0,35
VALOR SEM ENCARGOS:	0,19
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,16
VALOR COM ENCARGOS:	0,35
VALOR BDI (26.85%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,44
QUANTIDADE:	1,00

### 88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,74
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,03
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,75
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85
TOTAL Encargos Complementares:					6,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,62
TOTAL Mão de Obra:					11,62

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,35
TOTAL Serviço:					0,35

VALOR:	18,17
--------	-------



## 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



VALOR SEM ENCARGOS:	12,72
VALOR ENCARGOS (83.55%):	5,45
VALOR COM ENCARGOS:	18,17
VALOR BDI (26.85%):	4,87
VALOR COM BDI:	23,04
QUANTIDADE:	1,00

### 95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	15,69	0,47
TOTAL Mão de Obra:					0,47	

VALOR:	0,47
VALOR SEM ENCARGOS:	0,25
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,22
VALOR COM ENCARGOS:	0,47
VALOR BDI (26.85%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,59
QUANTIDADE:	1,00

### 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,74	2,74
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,03	1,03
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,75	0,75
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL Encargos Complementares:					6,20	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,69	15,69
TOTAL Mão de Obra:					15,69	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
TOTAL Serviço:					0,47	

VALOR:	22,36
VALOR SEM ENCARGOS:	14,99
VALOR ENCARGOS (83.55%):	7,37
VALOR COM ENCARGOS:	22,36
VALOR BDI (26.85%):	6,00
VALOR COM BDI:	28,36



## 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
-------------	------

### C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	65,54	1,99
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,06	4,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,54	2,45
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,56	47,04
TOTAL Material:						56,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,76	33,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	15,55	28,76
TOTAL Mão de Obra:						61,97

VALOR:	118,27
VALOR SEM ENCARGOS:	79,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,63
VALOR COM ENCARGOS:	118,27
VALOR BDI (26.85%):	31,75
VALOR COM BDI:	150,02
QUANTIDADE:	1,00

### C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,03	9,23
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,75	0,19
TOTAL Material:						9,42

Mão de Obra		FONTE	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:	12,42
VALOR SEM ENCARGOS:	10,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	12,42
VALOR BDI (26.85%):	3,33
VALOR COM BDI:	15,75
QUANTIDADE:	1,00

*Handwritten signature and initials*

### C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

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





## 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



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	65,54	58,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,54	158,76
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,75	59,98
TOTAL Material:					276,88	

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

VALOR:	386,00
VALOR SEM ENCARGOS:	317,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,57
VALOR COM ENCARGOS:	386,00
VALOR BDI (26.85%):	103,64
VALOR COM BDI:	489,64
QUANTIDADE:	1,00

### C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,13	2,85
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,39	2,00
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,60	2,30
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,71	9,71
TOTAL Material:					16,86	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,76	26,98
TOTAL Mão de Obra:					48,78	

VALOR:	65,64
VALOR SEM ENCARGOS:	35,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,72
VALOR COM ENCARGOS:	65,64
VALOR BDI (26.85%):	17,62
VALOR COM BDI:	83,26
QUANTIDADE:	1,00

### C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,98	85,07





## 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 Material:	85,07
-----------------	-------

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

VALOR:	116,17
VALOR SEM ENCARGOS:	96,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,14
VALOR COM ENCARGOS:	116,17
VALOR BDI (26.85%):	31,19
VALOR COM BDI:	147,36
QUANTIDADE:	1,00

### C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,54	0,39
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,06	1,29
TOTAL Material:						1,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,55	10,10
TOTAL Mão de Obra:						20,48

VALOR:	22,16
VALOR SEM ENCARGOS:	9,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,79
VALOR COM ENCARGOS:	22,16
VALOR BDI (26.85%):	5,94
VALOR COM BDI:	28,10
QUANTIDADE:	1,00

### C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090225	85,12	0,07
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	274,74	1,81
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,30	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751879	232,92	1,75
TOTAL Equipamento:						3,63

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,55	0,23
TOTAL Mão de Obra:						0,23

*Stuwa*

*B*



## 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:	3,86
VALOR SEM ENCARGOS:	3,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,36
VALOR COM ENCARGOS:	3,86
VALOR BDI (26.85%):	1,03
VALOR COM BDI:	4,89
QUANTIDADE:	1,00

### C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	65,54	58,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,54	152,28
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,75	59,98
TOTAL Material:						271,05

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

VALOR:	380,17
VALOR SEM ENCARGOS:	311,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,57
VALOR COM ENCARGOS:	380,17
VALOR BDI (26.85%):	102,07
VALOR COM BDI:	482,24
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						134,82

VALOR:	134,82
VALOR SEM ENCARGOS:	49,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	85,42
VALOR COM ENCARGOS:	134,82
VALOR BDI (26.85%):	36,19
VALOR COM BDI:	171,01
QUANTIDADE:	1,00

*RUBRICA*  
*[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 Nº 2022.11.30.01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120(CENTO E VINTE ) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,54	0,98
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,06	2,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,54	1,17
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,66	16,50
TOTAL Material:						20,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,41
TOTAL Mão de Obra:						38,17

VALOR:	59,13
VALOR SEM ENCARGOS:	35,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,78
VALOR COM ENCARGOS:	59,13
VALOR BDI (26.85%):	15,87
VALOR COM BDI:	75,00
QUANTIDADE:	1,00

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

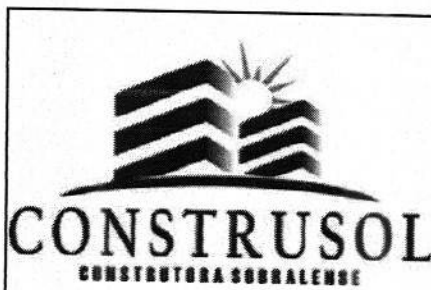
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,54	0,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,54	1,31
TOTAL Material:						1,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,76	2,07
I2543	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:	1,00

### C0867 - CONSERVADO "P" IMPERMEÁVEL, 3 DEMÃOS (PAREDES EXTERNAS) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0854	CONSERVADO "P" , IMPERMEAVEL	SEINFRA	KG	0,50000000	3,05	1,52



## 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 Material:	1,52
-----------------	------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,70
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
TOTAL Mão de Obra:					19,15

VALOR:	20,67
VALOR SEM ENCARGOS:	9,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,64
VALOR COM ENCARGOS:	20,67
VALOR BDI (26.85%):	5,54
VALOR COM BDI:	26,21
QUANTIDADE:	1,00

### C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,54	0,39
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,66	0,73
TOTAL Material:					1,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,55	10,57
TOTAL Mão de Obra:					20,95

VALOR:	22,07
VALOR SEM ENCARGOS:	8,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,10
VALOR COM ENCARGOS:	22,07
VALOR BDI (26.85%):	5,92
VALOR COM BDI:	27,99
QUANTIDADE:	1,00

14 DE DEZEMBRO DE 2022

*NBS* *Alvaro*

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA  
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI  
CNPJ: 39.336.452/0001-84

*Francisco Randal Linhares Menezes*  
Francisco Randal Linhares Menezes  
Titular  
CPF: 004.872.203-07

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



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 21/12/2022

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

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



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	35.205,26	100,00 % 35.205,26				100,00 % 35.205,26
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.163,67	100,00 % 1.163,67				100,00 % 1.163,67
3	CONTENÇÕES DO ENTORNO E FUNDADAÇÃO	21.778,62	40,00 % 8.711,45	60,00 % 13.067,17			100,00 % 21.778,62
4	CANTEIRO	8.022,92		20,00 % 1.604,58	40,00 % 3.209,17	40,00 % 3.209,17	100,00 % 8.022,92
5	PLAYGROUND	32.764,59		40,00 % 13.105,84	30,00 % 9.829,37	30,00 % 9.829,37	100,00 % 32.764,59
6	PISOS	23.315,66		30,00 % 6.994,70	30,00 % 6.994,70	40,00 % 9.326,26	100,00 % 23.315,66
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	30.018,07		40,00 % 12.007,23	30,00 % 9.005,42	30,00 % 9.005,42	100,00 % 30.018,07
8	QUIOSQUE	7.425,85			55,00 % 4.084,22	45,00 % 3.341,63	100,00 % 7.425,85
9	MONUMENTO C / CRUZEIRO	1.342,80			55,00 % 738,54	45,00 % 604,26	100,00 % 1.342,80
10	PAISAGISMO E URBANISMO	18.406,79			60,00 % 11.044,07	40,00 % 7.362,72	100,00 % 18.406,79
		179.444,23	45.080,38	46.779,52	44.905,50	42.678,83	179.444,23
			45.080,38	91.859,90	136.765,40	179.444,23	

14 DE DEZEMBRO DE 2022

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI  
CNPJ: 39.336.452/0001-84

*Francisco Randall Linhares Menezes*  
Francisco Randall Linhares Menezes  
Titular  
CPF: 004.872.203-07



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



### COMPOSIÇÃO DO BDI

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



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

**BDI = 26,85%**

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

14 DE DEZEMBRO DE 2022

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

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

*Almeida*

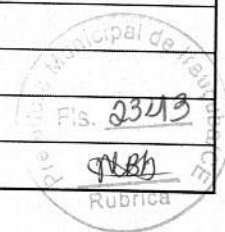


## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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



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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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



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	Feridos	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**

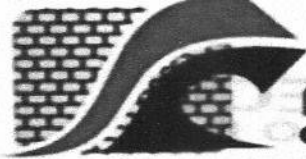




CONSTRUSOL - CONSTRUTORA  
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI  
CNPJ: 39.336.452/0001-84  
*Francisco Randal Linhares Menezes*  
Francisco Randal Linhares Menezes  
Titular  
CPF: 004.872.203-07

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

*[Handwritten marks]*



**FORTALECE**  
CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0  
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE  
Telefone (88) 996111404 (88)993236503  
Email- [fortalece1@hotmail.com](mailto:fortalece1@hotmail.com)



**PROPOSTA COMERCIAL**

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE  
TOMADA DE PREÇO Nº 2022.11.30.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PUBLICA NO BOQUEIRÃO, NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE.

Prezados senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para execução do objeto do certame em epígrafe, pelo preço global de **R\$ 179.512,08 (Cento e setenta e nove mil e quinhentos e doze reais e oito centavos)** conforme planilha orçamentária e cronograma físico-financeiro em anexo, informamos que o prazo de validade da proposta é de 1 (Cento e vinte) dias corridos, contados a partir de sua apresentação e o prazo de execução dos serviços é de 120 (Cento e vinte) dias corridos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço, admitida prorrogação nos termos da Lei.


Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desse Edital, e serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando em pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

Informações da conta que desejamos receber os créditos:

BANCO: BRASIL  
AGÊNCIA:1157-6  
CONTA:44.932-6  
Atenciosamente,

Tianguá-Ce, 19 Dezembro de 2022

  
Francisco Irtone Portela Aguiar  
Administrador  
RG: 37637682  
CPF: 310.166.503-53

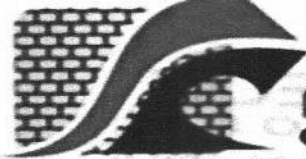
  
Luiz Eduardo Cunha de Aguiar  
Responsável Técnico  
CREA: 0620706155  
CPF: 055.276.163-08



(88) 996111404 | (88) 993236503 | [fortalece1@hotmail.com](mailto:fortalece1@hotmail.com)  
CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI  
CNPJ: 11.049.440/0001-50  
Francisco Irtone Portela Aguiar  
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar  
Responsável Técnico  
Crea-RNP:0620706155  
CPF: 055.276.163-08



# FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0  
 RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE  
 Telefone (88) 996111404 (88)993236503  
 Email- fortalece1@hotmail.com



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇO Nº 2022.11.30.01

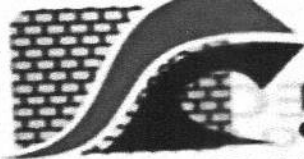
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PUBLICA NO BOQUEIRÃO, NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA-CE.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>23.627,14</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	123,78	742,68
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	592,55	5,77	3.419,01
1.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	266,65	73,00	19.465,45
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>917,60</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	16,86	41,21	694,80
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	8,43	26,43	222,80
3	<b>CONTENÇÕES DO ENTORNO E FUNDAÇÃO</b>						<b>16.034,17</b>
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	105,38	48,60	5.121,47
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	14,27	493,50	7.042,25
3.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	71,33	5,77	411,57
3.4	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	44,60	35,24	1.571,70
3.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	44,60	19,26	859,00
3.6	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,11	352,45	743,67
3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,11	134,84	284,51
4	<b>CANTEIRO</b>						<b>5.687,66</b>
4.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	74,58	38,16	2.845,97
4.2	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,57	352,45	200,90
4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,57	134,84	76,86
4.4	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	5,65	35,24	199,1
4.5	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	57,80	14,12	816,14
4.6	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	40,00	30,11	1.204,40
4.7	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	3,00	40,06	120,18
4.8	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	24,55	24,55
4.9	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	199,55	199,55
5	<b>PLAYGROUND</b>						<b>22.330,74</b>
5.1	<b>PISOS</b>						<b>12.360,98</b>
5.1.1	C0115	AREIA SECA MEIO PENEIRADA	SEINFRA	M3	42,73	254,17	10.860,68
5.1.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	30,61	38,16	1.176,71
5.1.3	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,46	352,45	162,13
5.1.4	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	4,61	35,24	162,46
5.2	<b>BRINQUEDOS</b>						<b>9.969,76</b>

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com  
 CNPJ: 11.049.440/001-50

**Fortalece construtora EIRELI**  
 CNPJ: 11.049.440/0001-50  
 Francisco Irineu Portela Aguiar  
 Administrador

**Luiz Eduardo Cunha de Aguiar**  
 Responsável Técnico  
 Crea-RNP:0620706155  
 CPF:055.276.163-08



# FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0  
 RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE  
 Telefone (88) 996111404 (88)993236503  
 Email: fortalece1@hotmail.com



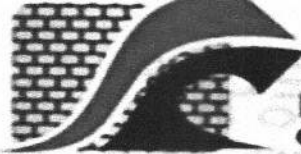
Item	INS- / COMP- / C /	Descrição	Composições Próprias	UN	Qtd	Valor Unit	Valor Total
5.2.1	INS-23929979	BRINQUEDO - GANGORRA EM MADEIRA C-1	Composições Próprias	UN	2,00	2.380,49	4.760,98
5.2.2	INS-15283971	BRINQUEDO - BALANÇO EM MADEIRA, 02 LUGARES, CORRENTE	Composições Próprias	UN	1,00	2.547,31	2.547,31
5.2.3	INS-13156612	BRINQUEDO - ESCORREGADOR EM MADEIRA 3,00M	Composições Próprias	UN	1,00	2.661,47	2.661,47
6	<b>PISOS</b>						<b>10.112,52</b>
6.1	<b>INTERTRAVADO CINZA</b>						<b>10.112,52</b>
6.1.1	INS-76303169	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X4CM), CINZA-COMPACTAÇÃO MECANIZADA	Composições Próprias	M2	250,62	40,35	3.999,20
6.2	<b>INTERTRAVADO VERMELHO/GRAFITE</b>						<b>3.999,20</b>
6.2.1	INS-99121518	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	Composições Próprias	M2	85,18	46,95	612,13
6.3	<b>PISO PODOTÁTIL</b>						<b>612,13</b>
7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	6,18	99,05	21.881,01
7	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						<b>591,72</b>
7.1	<b>QUADROS</b>						<b>225,21</b>
7.1.1	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	225,21	225,21
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	142,77	142,77
7.1.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	223,74	223,74
7.2	<b>ELETRODUTOS</b>						<b>1.764,00</b>
7.2.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	80,00	21,51	1.720,80
7.2.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	5,00	6,98	34,90
7.2.3	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	1,00	8,30	8,30
7.3	<b>CABOS</b>						<b>4.261,50</b>
7.3.1	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	30,00	9,85	295,50
7.3.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	600,00	6,61	3.966,00
7.4	<b>DISJUNTORES</b>						<b>578,43</b>
7.4.1	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	73,45	73,45
7.4.2	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	91,71	183,42
7.4.3	C1087	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	61,89	61,89
7.4.4	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	111,03	111,03
7.4.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	18,58	148,64
7.5	<b>LUMINARIA/POSTES</b>						<b>14.685,36</b>
7.5.1	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	6,00	263,48	1.580,88
7.5.2	COMP-51059009	LUMINARIA 2 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LAMPADA DE LED 150W	Composições Próprias	UN	6,00	2.184,08	13.104,48
8	<b>QUIOSQUE</b>						<b>5.378,61</b>
8.1	<b>PISO</b>						<b>626,46</b>
8.1.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	7,95	71,07	565,01
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	7,73	61,45

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com  
 CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI  
 CNPJ: 11.049.440/0001-50  
 Francisco Inácio Portela Aguiar  
 Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar  
 Responsável Técnico  
 Crea-RNP: 0620706155  
 CPF: 055.276.163-08





# FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0  
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE  
Telefone (88) 996111404 (88)993236503  
Email- fortalece1@hotmail.com

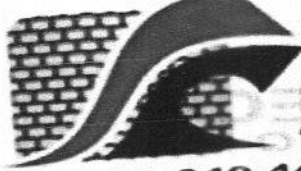
8.2	PINTURA/REVESTIMENTOS						1.221,42
8.2.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	34,59	19,26	666,20
8.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	30,54	18,18	555,22
8.3	INSTALAÇÕES ELETRICAS						1.942,78
8.3.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	14,36	43,08
8.3.2	C1480	INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00	24,75	24,75
8.3.3	C1875	PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	SEINFRA	UN	3,00	41,72	125,16
8.3.4	C1875	PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	SEINFRA	UN	3,00	41,72	125,16
8.3.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	100,00	5,67	567,00
8.3.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	30,00	6,77	203,10
8.3.7	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	142,77	142,77
8.3.8	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	63,78	63,78
8.3.9	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	25,00	14,74	368,50
8.3.10	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	223,74	223,74
8.3.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	18,58	55,74
8.4	INSTALAÇÕES HIDRAULICA						789,74
8.4.1	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,81	383,29	310,46
8.4.2	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	479,28	479,28
8.5	ESQUADRIAS						798,21
8.5.1	C3532	MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	1.051,27	21,03
8.5.2	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	1,77	258,88	458,22
8.5.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,07	35,98	254,38
8.5.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	19,22	64,58
9	MOVIMENTO C/CRUZEIRO						773,05
9.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	2,40	94,28	226,27
9.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,06	29,97	1,80
9.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,40	5,77	13,85
9.4	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,21	35,24	7,40
9.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	0,22	19,26	4,24
9.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	14,40	11,58	166,75
9.7	INS-16613251	CRUZEIRO EM AÇO GALVANIZADO = 1,90X0,86M	Composições Próprias	UN	1,00	352,74	352,74
10	PAISAGISMO E URBANISMO						11.459,79
10.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	5,00	238,42	1.192,10
10.2	INS-27384111	SUPORE - LIXEIRA SELETIVA - 5 UND	Composições Próprias	UN	1,00	185,41	185,41
10.3	INS-64915549	BANCO - BANCO EM MADEIRA, S/ENCOSTO = 2,15M	Composições Próprias	UN	12,00	840,19	10.082,28
VALOR BDI TOTAL:						32.975,46	
VALOR ORÇAMENTO:						122.813,62	
VALOR TOTAL:						179.512,08	

Handwritten signatures and initials: ALB, JWC, and a large signature.

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com  
CNPJ: 11.049.440/001-50

**Fortalece construtora EIRELI**  
CNPJ: 11.049.440/0001-50  
Francisco Jhone Portela Aguiar  
Administrador

**Luiz Eduardo Cunha de Aguiar**  
Responsável Técnico  
Crea-RN: 0620706155  
CPF: 055.276.163-08



# FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0  
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE  
Telefone (88) 996111404 (88)993236503  
Email: fortalece1@hotmail.com

Cento e setenta e nove mil e quinhentos e doze reais e oito centavos  
Tianguá-Ce, 19 Dezembro de 2022

Francisco Irtone Portela Aguiar  
Administrador  
RG: 37637682  
CPF: 310.166.503-53



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

TOMADA DE PREÇO Nº 2022.11.30.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PUBLICA NO BOQUEIRÃO, NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE.

1	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.627,14	100,00%				100,00' %
			23.627,14				23.627,14
2	MOVIMENTO DE TERRA	917,60	100,00%				100,00' %
			917,60				917,60
3	CONTENÇÕES DO ENTORNO E FUNDAÇÃO	16.034,17	40,00%	60,00%			100,00' %
			6.413,67	9.620,50			16.034,17
4	CANTEIRO	5.687,66		20,00%	40,00%	40,00%	100,00' %
				1.137,53	2.275,06	2.275,07	5.687,66
5	PLAYGROUND	22.330,74		40,00%	30,00%	30,00%	100,00' %
				8.932,28	6.699,21	6.699,25	22.330,74
6	PISOS	14.723,85		30,00%	30,00%	40,00%	100,00' %
				4.417,16	4.417,16	5.889,53	14.723,85
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	21.881,01		40,00%	30,00%	30,00%	100,00' %
				8.752,41	6.564,30	6.564,30	21.881,01
8	QUIOSQUE	5.378,61			55,00%	45,00%	100,00' %
					2.958,25	2.420,36	5.378,61
9	MOVIMENTO C/CRUZEIRO	773,05			55,00%	45,00%	100,00' %
					425,18	347,87	773,05
10	PAISAGISMO E URBANISMO	11.459,79			60,00%	40,00%	100,00' %
					6.875,88	4.583,91	11.459,79
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	32.975,46	25,21%	26,76%	24,60%	23,43%	100,00' %
			8.313,11	8.824,23	8.111,96	7.726,16	32.975,46
		155.789,08	39.271,52	41.684,11	38.327,00	36.506,45	179.512,08
			39.271,52	80.955,63	119.282,63	155.789,08	

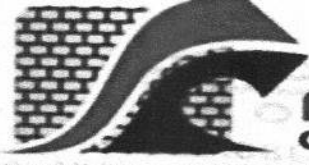
Tianguá-Ce, 19 Dezembro de 2022

Francisco Irtone Portela Aguiar  
Administrador  
RG: 37637682  
CPF: 310.166.503-53

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com  
CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI  
CNPJ: 11.049.440/001-50  
Francisco Irtone Portela Aguiar  
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar  
Responsável Técnico  
Crea-RMP:0620706155  
CPF:055.276.163-08



# FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0  
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE  
Telefone (88) 996111404 (88)993236503  
Email- fortalece1@hotmail.com

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO

### TOMADA DE PREÇO Nº 2022.11.30.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PUBLICA NO BOQUEIRÃO, NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA-CE.

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	27,4000	27,9480
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,2400	19,2400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,7100	43,6950
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,9700	1,7955
TOTAL Material:						92,6785
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						123,78

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	15,9500	0,3190
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	9,7100	0,3884
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	11,9700	0,1436
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	22,1100	0,1990
TOTAL Material:						1,0500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:						4,721
VALOR:						5,77

1.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	109,1000	3,8185
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	36,7800	1,2873
TOTAL Equipamento:						5,1058
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	46,8800	51,5680
TOTAL Material:						51,5680
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:						16,3275

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com  
CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI  
CNPJ: 11.049.440/0001-50  
Francisco Iriarte Portela Aguiar  
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar  
Responsável Técnico  
Crea-RNP:0620706155  
CPF: 055.276.163-08