

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE	DATA : 13/12/2022	BDI : 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Localidade de Boqueirão no Município de Irauçuba - CE	ORSE	2022/08
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			111,51%
			69,89%
			47,76%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,4600	32,7360
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,3200	19,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>51,8860</b>
<b>VALOR:</b>						<b>111,20</b>

## 7.1.1. C2072 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3800
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9400
I4755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	102,8200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>192,0400</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,5200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,4600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>73,9600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>266,00</b>

## 7.1.2. 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 AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,18
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	102,04
<b>TOTAL Material:</b>					<b>102,76</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	18,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	22,25
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>61,52</b>
<b>VALOR:</b>					<b>164,28</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,9500
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,8600
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5500
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	64,0300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>171,2900</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,5200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,4600

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE	<b>DATA :</b> 13/12/2022	<b>BDI :</b> 26,85%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	Localidade de Boqueirão no Município de Irauçuba - CE	ORSE	2022/08	111,51%	69,89%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Fis. 2622  
Rubrica

TOTAL Mão de Obra:	88,5100
<b>VALOR:</b>	<b>259,80</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,3800	5,9180
TOTAL Material:					5,9180

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,5200	7,4340
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,4600	9,2070
TOTAL Mão de Obra:					16,6410
<b>VALOR:</b>					<b>22,56</b>

### 7.2.2. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
TOTAL Material:					1,7200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,5200	2,4780
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,4600	3,0690
TOTAL Mão de Obra:					5,5470
<b>VALOR:</b>					<b>7,27</b>

### 7.2.3. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4200	3,4200
TOTAL Material:					3,4200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,5200	2,4780
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,4600	3,0690
TOTAL Mão de Obra:					5,5470
<b>VALOR:</b>					<b>8,97</b>

### 7.3.1. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366 CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,7600	5,8752
TOTAL Material:					5,8752

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,5200	2,3128
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,4600	2,8644

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE	<b>DATA :</b> 13/12/2022	<b>BDI : 26,85%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Localidade de Boqueirão no Município de Irauçuba - CE	ORSE	2022/08	111,51%	69,89%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: 5,1772

**VALOR: 11,05**

### 7.3.2. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6300	2,6826
TOTAL Material:					2,6826

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,5200	1,9824
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,4600	2,4552
TOTAL Mão de Obra:					4,4376

**VALOR: 7,12**

### 7.4.1. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011 DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,7400	50,7400
TOTAL Material:					50,7400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,5200	14,8680
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,4600	18,4140
TOTAL Mão de Obra:					33,2820

**VALOR: 84,02**

### 7.4 4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,3100	117,3100
TOTAL Material:					117,3100

**VALOR: 117,31**

### 7.4.3. C1087 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0975 DISJUNTOR BIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,3600	50,3600
TOTAL Material:					50,3600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,5200	9,9120
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,4600	12,2760
TOTAL Mão de Obra:					22,1880

**VALOR: 72,55**



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE	<b>DATA :</b> 13/12/2022	<b>BDI : 26,85%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	Localidade de Boqueirão no Município de Irauçuba - CE	ORSE	2022/08	111,51%	69,89%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,2300	113,2300
<b>TOTAL Material:</b>						113,2300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,5200	9,9120
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,4600	12,2760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						22,1880

<b>VALOR:</b>	<b>135,42</b>
---------------	---------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3600	9,3600
<b>TOTAL Material:</b>						9,3600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5200	4,9560
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,4600	6,1380
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						11,0940

<b>VALOR:</b>	<b>20,45</b>
---------------	--------------

## 7.5.1. COM-24704651 - LUMINARIA 2 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=8M, PESO APROXIMADO 570KG, LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	31,02	62,04
438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	3,89	46,68
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,45	41,40
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	72,40	144,80
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	252,06	504,12
I6797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	70,92	70,92
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	116,31	232,62
<b>TOTAL Material:</b>						1.102,58

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	16,52	44,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	20,46	94,12
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						138,72

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	874,59	874,59
<b>TOTAL Serviço:</b>						874,59

<b>VALOR:</b>	<b>2.115,85</b>
---------------	-----------------

Arua

B



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE	<b>DATA :</b> 13/12/2022	<b>BDI :</b> 26,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Localidade de Boqueirão no Município de Irauçuba - CE	ORSE	2022/08	111,51%	69,89%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE  
 Fis. 2625  
 Rubrica

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	118,4000	198,9120
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,5400	15,6750
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	389,1700	14,9441
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	40,6000	8,7696
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	65,2000	12,5184
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	116,9500	6,3153
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	21,9100	31,5504
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>288,6848</b>
<b>VALOR:</b>					<b>288,68</b>

## 8.1.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0000	16,0000
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,7900	47,0690
<b>TOTAL Material:</b>					<b>63,0690</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,4600	12,2760
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3200	9,1920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,4680</b>
<b>VALOR:</b>					<b>84,54</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5400	0,5983
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,5983</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,4600	4,0920
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3200	3,0640
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,1560</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,75</b>

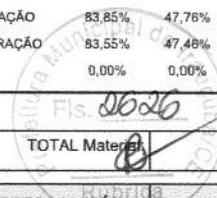
## 8.2.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9300	0,8465
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7300	1,4076
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,2200	4,1174

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE	<b>DATA :</b> 13/12/2022	<b>BDI : 26,85%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Localidade de Boqueirão no Município de Irauçuba - CE	ORSE	2022/08	111,51%	69,89%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022.06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



<b>TOTAL Material:</b>	6,5065
------------------------	--------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5200	5,7820
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,4600	8,1840
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						13,9660
<b>VALOR:</b>						<b>20,47</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9000	1,4280
17	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,9300	3,5581
<b>TOTAL Material:</b>						5,1211

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5200	5,7820
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,4600	8,1840
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						13,9660
<b>VALOR:</b>						<b>19,09</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2900	8,2900
<b>TOTAL Material:</b>						8,2900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,5200	3,4692
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,4600	4,2966
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						7,7658
<b>VALOR:</b>						<b>16,06</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1268	INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9000	13,9000
<b>TOTAL Material:</b>						13,9000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,5200	6,1124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,4600	7,5702
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						13,6826
<b>VALOR:</b>						<b>27,58</b>

*Assinatura*

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE	<b>DATA:</b> 13/12/2022	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Localidade de Boqueirão no Município de Irauçuba - CE	ORSE	2022/08	111,51%	69,89%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

06/27

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11472	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0000	3,0000
11674	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9'X4' TIPO BRASIL	SEINFRA	UN	1,00000000	11,9500	11,9500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>14,9500</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,5200	13,2160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,4600	16,3680
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>29,5840</b>

**VALOR: 44,53**

### 8.3.2. 10540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9300	1,9686
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,9686</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,5200	1,8172
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,4600	2,2506
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,0678</b>

**VALOR: 6,04**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8400	2,8968
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,8968</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,5200	1,9824
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,4600	2,4552
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,4376</b>

**VALOR: 7,33**

### 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 AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,18	0,72
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	102,04	102,04
<b>TOTAL Material:</b>						<b>102,76</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	18,14	27,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	22,25	33,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>61,52</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE	<b>DATA:</b> 13/12/2022	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Localidade de Boqueirão no Município de Irauçuba - CE	ORSE	2022/08
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			11/2022
			05/2021
			07/2022
			0,00%
			0,00%

**VALOR:** **164,28**



### 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	23,9600
TOTAL Material:					23,9600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,5200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,4600
TOTAL Mão de Obra:					44,3760

**VALOR:** **68,34**

### 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	1,6900
TOTAL Material:					1,6900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,5200
TOTAL Mão de Obra:					13,2160

**VALOR:** **14,91**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,9500
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,8600
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5500
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	64,0300
TOTAL Material:					171,2900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,5200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,4600
TOTAL Mão de Obra:					88,5100

**VALOR:** **259,80**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3600
TOTAL Material:					9,3600

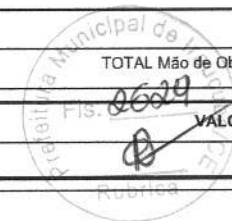
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,4600

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE	<b>DATA:</b> 13/12/2022	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Localidade de Boqueirão no Município de Irauçuba - CE	ORSE	2022/08
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			11/2022
			05/2021
			07/2022
			111,51%
			69,89%
			83,85%
			47,78%
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra:	11,0940
VALOR:	20,45



## 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	73,6000	0,5888
I1230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	416,3000	416,3000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
TOTAL Material:					418,6488

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I091 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,4600	24,5520
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3200	30,6400
TOTAL Mão de Obra:					55,1920
VALOR:					473,84

## 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	8,1600	4,8960
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	73,6000	1,3984
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5500	5,4065
I2344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,7900	7,4690
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	72,7900	1,8925
I2487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	162,5300	162,5300
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	161,6500	161,6500
I03 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,6600	36,6600
I2264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,3900	43,3900
TOTAL Material:					425,2924

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,5200	33,0400
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,0200	40,0400
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,4600	40,9200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3200	30,6400
TOTAL Mão de Obra:					144,6400
VALOR:					569,93

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0000	15,7080
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,7080
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,3700	562,2000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE	<b>DATA:</b> 13/12/2022	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Localidade de Boqueirão no Município de Irauçuba - CE	ORSE	2022/08
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			11,51%
			69,89%
			47,76%
			05/2021
			83,85%
			47,46%
			07/2022
			0,00%
			0,00%

Rubrica

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000	9,9000	11,8800
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,62350000	66,4900	41,4565
I0280 BRITA	M3	0,87800000	75,0500	65,8939
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	12,4200	7,4520
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00000000	13,5900	27,1800
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	9,8600	49,3000
<b>TOTAL Material:</b>				<b>945,5424</b>

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000000	20,4600	98,2080
I0498 CARPINTEIRO	H	7,50000000	20,4600	153,4500
91 PEDREIRO	H	2,00000000	20,4600	40,9200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>292,5780</b>
<b>VALOR:</b>				<b>1.253,83</b>

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

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,01300000	66,4900	0,8644
I0441 CAL HIDRATADA	KG	0,96000000	1,0800	1,0368
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	4,58000000	0,5500	2,5190
I1703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	M2	1,00000000	278,2800	278,2800
<b>TOTAL Material:</b>				<b>282,7002</b>

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,00000000	20,4600	20,4600
I2543 SERVENTE	H	1,10000000	15,3200	16,8520
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>37,3120</b>
<b>VALOR:</b>				<b>320,01</b>

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

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	16,9300	0,5079
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	24,6200	3,9392
I1346 LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,6600	0,4980
I2293 ZARCÃO	L	0,12000000	22,2400	2,6688
<b>TOTAL Material:</b>				<b>7,6139</b>

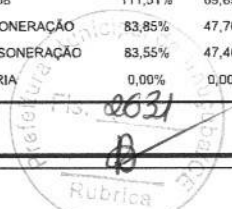
Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	16,5200	13,2160
I2395 PINTOR	H	0,80000000	20,4600	16,3680
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>29,5840</b>
<b>VALOR:</b>				<b>37,20</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE	<b>DATA :</b> 13/12/2022	<b>BDI : 26,85%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Localidade de Boqueirão no Município de Irauçuba - CE	ORSE	2022/08	111,51%	69,89%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,9300	0,6772
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6200	3,9392
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4900	1,6237
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,4561</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5200	5,7820
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,4600	8,1840
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>13,9660</b>

<b>VALOR:</b>	<b>20,42</b>
---------------	--------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,4900	2,7460
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0800	6,6852
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5500	3,4045
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6700	31,4900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>44,3257</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,4600	30,6900
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,3200	28,1888
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>58,8788</b>

<b>VALOR:</b>	<b>103,20</b>
---------------	---------------

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3200	26,0440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>26,0440</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,9300	4,3230
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>4,3230</b>

*Handwritten signature and initials*

<b>VALOR:</b>	<b>30,37</b>
---------------	--------------

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

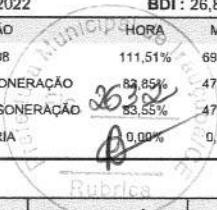
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,4900	0,4056
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,7421</b>

*Handwritten signature*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE	<b>DATA:</b> 13/12/2022	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Localidade de Boqueirão no Município de Irauçuba - CE	ORSE	2022/08
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			<b>REF.</b>
			111,51%
			69,89%
			11/2022
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,55%
			47,46%
			07/2022
			0,00%
			0,00%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4600	2,0460
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3200	2,2980
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,3440</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,09</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,4600	12,2760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3200	9,1920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>21,4680</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	711,6400	14,2328
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>14,2328</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,70</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9300	0,8465
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7300	1,4076
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,2200	4,1174
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,5065</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5200	5,7820
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,4600	8,1840
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,9660</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,47</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0000	15,7080
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>15,7080</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,4900	57,6402
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,0500	47,0564
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,7900	15,2131
<b>TOTAL Material:</b>						<b>311,8597</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3200	91,9200

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE	<b>DATA:</b> 13/12/2022	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	Localidade de Boqueirão no Município de Irauçuba - CE	ORSE	2022/08	111,51%	69,89%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	91,9200
<b>VALOR:</b>	<b>419,49</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3600	10,7640
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9000	0,1980
<b>TOTAL Material:</b>					10,9620	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,5200	1,3216
I	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,4600	1,6368
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					2,9584	
<b>VALOR:</b>					<b>13,92</b>	

### 9.8. COM-89977900 - CRUZEIRO EM AÇO GALVANIZADO = 1,90X086M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,32	6,64
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	2,13300000	17,92	38,22
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	2,70000000	116,83	315,44
<b>TOTAL Material:</b>					360,30	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,46	30,69
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,46	1,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	15,32	0,77
I1	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,50000000	21,11	31,67
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					64,15	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01000000	398,41	3,98
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,55200000	37,20	20,53
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,01000000	224,86	2,25
<b>TOTAL Serviço:</b>					26,76	
<b>VALOR:</b>					<b>451,21</b>	

### 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	217,6900	217,6900
<b>TOTAL Material:</b>					217,6900	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,4600	30,6900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,3200	22,9800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					53,6700	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE	<b>DATA:</b> 13/12/2022	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Localidade de Boqueirão no Município de Irauçuba - CE	ORSE	2022/08
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			11/2022
			69,89%
			05/2021
			47,76%
			07/2022
			47,46%
			0,00%
			0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	383,2300
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	132,8400
TOTAL Serviço:					15,4821
<b>VALOR:</b>					<b>286,84</b>

### 10.2. COM-50709257 - SUPORTE - LIXEIRA SELETIVA = 5UND (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	3,32
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	8,90000000	8,21
TOTAL Material:					83,03

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,46
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,32
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,80000000	21,11
TOTAL Mão de Obra:					61,89

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,80000000	398,41
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,25000000	37,20
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	224,86
C2156	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	0,25000000	86,29
TOTAL Serviço:					367,59

**VALOR: 512,51**

### 10.3. COM-99308667 - BANCO- BANCO EM MADEIRA S/ENCOSTO=2,15M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	3,32
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	10,00000000	0,20
I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	3,00000000	140,93
TOTAL Material:					438,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,70000000	16,52
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,46
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,46
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,68000000	15,32
TOTAL Mão de Obra:					175,53

Serviço	FONTE	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	58,92
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,40000000	6,09

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE	<b>DATA :</b> 13/12/2022	<b>BDI : 26,85%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Localidade de Boqueirão no Município de Irauçuba - CE	ORSE	2022/08	111,51%	69,89%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	8639 8,00%	0,00%	

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,09000000	398,41		35,86
C0867	CONSERVADO "P" IMPERMEÁVEL, 3 DEMÃOS (PAREDES EXTERNAS)	SEINFRA	M2	1,90000000	20,43		38,82
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,25000000	44,89		11,22
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,09000000	224,86		20,24
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,40000000	21,81		30,53
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,10000000	21,43		45,00
<b>TOTAL Serviço:</b>							<b>331,61</b>
<b>VALOR:</b>							<b>945,21</b>

**R&G Construções e Locações Eireli**  
 CNPJ: 34.395.105/0001-09  
 Germano Peixe de Lima  
 Sócio Administrador

**Francisco Jony Peixe Cruz**  
 Eng Civil: Engenheiro  
 CRP 060008923-1

*Handwritten initials*

*Handwritten signature*

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIERO

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE		<b>DATA :</b>	13/12/2022	<b>BDI :</b>	26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE		<b>VERSAO</b>	2022/08	<b>HORA</b>	111,51%
<b>LOCAL:</b>	localidade de Boqueirão no Município de Irauçuba - CE		<b>ORSE</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	69,89%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE		<b>SEINFRA</b>	2022/06 COM DESONERAÇÃO		47,76%
			<b>SINAPI</b>	2022/06 COM DESONERAÇÃO		47,46%
				<b>PROPRIA</b>		0,00%
						0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	27.955,16	100,00 % 27.955,16				100,00 % 27.955,16
2	MOVIMENTO DE TERRA	904,04	100,00 % 904,04				100,00 % 904,04
3	CONTENÇÕES DO ENTORNO E FUNDAÇÃO	17.098,51	40,00 % 6.839,40	60,00 % 10.259,11			100,00 % 17.098,51
4	CANTEIRO	6.331,54		20,00 % 1.266,30	40,00 % 2.532,62	40,00 % 2.532,62	100,00 % 6.331,54
5	PLAYGROUND	25.356,97		40,00 % 10.142,78	30,00 % 7.607,08	30,00 % 7.607,11	100,00 % 25.356,97
6	PISOS	23.770,00		30,00 % 7.131,01	30,00 % 7.131,01	40,00 % 9.507,98	100,00 % 23.770,00
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.261,33		40,00 % 8.904,54	30,00 % 6.678,41	30,00 % 6.678,38	100,00 % 22.261,33
8	QUIOSQUE	5.861,39			55,00 % 3.223,77	45,00 % 2.637,62	100,00 % 5.861,39
9	MONUMENTO C/CRUZEIRO	1.064,70			55,00 % 585,59	45,00 % 479,11	100,00 % 1.064,70
10	PAISAGISMO E URBANISMO	13.289,23			60,00 % 7.973,54	40,00 % 5.315,69	100,00 % 13.289,23
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	38.635,24	24,81 % 9.585,40	26,20 % 10.122,43	24,83 % 9.593,13	24,16 % 9.334,28	100,00 % 38.635,24
		182.528,11	45.284,00	47.826,17	45.325,15	44.092,79	182.528,11

**Francisco Tony Peixe Cruz**  
Eng Civil - Engenheiro  
CNP 060008923-1

**R&G Construções e Locações Eireli**  
CNPJ: 34.395.105/0001-09  
Germano Peixe de Lima  
Sócio Administrador



*(Handwritten signatures)*



# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os s		<b>DATA :</b>	13/12/2022	<b>BDI :</b>	26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE		<b>FONTE</b>	ORSE	<b>VERSÃO</b>	2022/08
<b>LOCAL:</b>	Localidade de Boqueirão no Município de Irauçuba - CE		<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	111,51% 69,89%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE		<b>SINAPI</b>	2022/06 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	83,85% 47,76%
			<b>Composições</b>	PROPRIA	<b>DATA REF.</b>	05/2021 07/2022
						0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H		0,63000000	1,33000000	1,18000000	3,14000000
00000428	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	UN		4,00000000	3,00000000	3,00000000	10,00000000
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H		0,63000000	1,33000000	1,18000000	3,14000000
00004006	MADERA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3		1,28000000	0,96000000	0,96000000	3,20000000
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN		1,60000000	3,40000000	3,00000000	8,00000000
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H		1,22000000	2,59000000	2,28000000	6,09000000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H		1,22000000	2,59000000	2,28000000	6,09000000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H		1,22000000	2,59000000	2,28000000	6,09000000
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H		1,22000000	2,59000000	2,28000000	6,09000000
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN		0,40000000	0,85000000	0,75000000	2,00000000
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		1,22000000	2,59000000	2,28000000	6,09000000
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		1,22000000	2,59000000	2,28000000	6,09000000
10035	AGUARRAZ MINERAL	L		0,89000000	1,79000000	1,84000000	6,84000000
10037	AJUDANTE	H		2,64000000	4,98000000	4,98000000	12,60000000
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H		2,20000000	2,28000000	2,17000000	6,65000000
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H		0,60000000	0,45000000	0,45000000	1,50000000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		55,48000000	65,61000000	61,25000000	182,34000000
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,70000000	2,58000000	2,35000000	5,63000000
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H		6,24000000	12,23000000	22,82000000	70,57000000
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H		6,40000000	17,04000000	12,96000000	36,40000000
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG		11,85000000			11,85000000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG		0,54000000	0,58000000	0,55000000	1,67000000
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN		8,00000000	16,00000000	16,00000000	40,00000000
10108	AREIA GROSSA	M3		1,80000000	0,01000000	0,01000000	3,02000000
10109	AREIA MEDIA	M3		1,33000000	25,06000000	26,53000000	84,27000000
10111	AREIA VERMELHA	M3		293,32000000			293,32000000
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG			0,74000000	0,60000000	1,34000000

~~Francisco Peixe Cruz~~  
Eng. Civil / Engenheiro  
Rég. Prof. 06.0008923-1

R&G Construções e Locações Eireli  
CNPJ: 34.395.105/0001-09  
Germano Peixe de Lima  
Sócio Administrador



# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os s. s de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba.

**DESCRIÇÃO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE

**LOCAL:** Localidade de Boqueirão no Município de Irauçuba - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

**DATA:** 13/12/2022

**VERSÃO:** 2022/08

**ORSE:** 027.1 COM DESONERAÇÃO

**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO

**SINAPI:** 202206 COM DESONERAÇÃO

**Composições:** PROPRIA

**BDI:** 26,85%

**HORA:** 111,51%

**MES:** 69,89%

**DATA REF.:** 11/2022

**05/2021:** 83,85%

**07/2022:** 83,55%

**0,00%:** 0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	2,20000000	3,64000000	3,21000000	9,05000000	
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	UN	0,60000000	1,20000000	1,20000000	3,00000000	
I0157	AÇO CA-25	KG	29,37000000	22,70000000	22,58000000	74,65000000	
I0163	AÇO CA-50	KG	9,11000000	7,45000000	16,56000000		
I0169	AÇO CA-60	KG	3,45000000	2,86000000	9,23000000		
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/BAIXA TENSÃO	UN	0,40000000	0,30000000	1,00000000		
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,40000000	0,30000000	1,00000000		
I0195	BARRAMENTO TERRA P/BAIXA TENSÃO	UN	0,40000000	0,30000000	1,00000000		
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	4,80000000	3,60000000	12,00000000		
I0221	BLASTER	H	0,11000000	0,07000000	0,46000000		
I0280	BRITA	M3	0,53000000	2,25000000	6,75000000		
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	1,20000000	2,55000000	6,00000000		
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	M	56,10000000	45,90000000	102,00000000		
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	16,83000000	13,77000000	30,60000000		
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	12,24000000	9,18000000	30,60000000		
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	244,80000000	183,60000000	612,00000000		
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	0,40000000	0,75000000	2,00000000		
I0441	CAL HIDRATADA	KG	293,11000000	69,75000000	596,75000000		
I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG	11,19000000	7,46000000	18,65000000		
I0445	CALCETEIRO	H	16,07000000	16,07000000	53,56000000		
I04686	Corrente em aço galvanizado, elo diam.: 6,4mm, dim.: 24mm x 42mm, peso 0,84 kg/m	m	9,60000000	7,20000000	24,00000000		
I0498	CARPINTEIRO	H	77,03000000	9,89000000	94,28000000		
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	6,12000000	6,12000000	6,12000000		
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN	1,202,65000000	1,142,63000000	5,828,41000000		
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,40000000	0,85000000	2,00000000		
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	6,84000000	4,56000000	11,40000000		
I0854	CONSERVADO "P", IMPERMEAVEL	KG	1,52000000	1,52000000	9,80000000		
I0860	CORDEL DETONANTE	M	0,40000000	0,80000000	2,00000000		
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	0,80000000	1,60000000	4,00000000		
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	0,18000000	0,14000000	0,46000000		
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	3,00000000	2,00000000	5,00000000		
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	UN	0,40000000	0,30000000	1,00000000		
I0975	DISJUNTOR BIPOLAR 32A	UN	0,30000000	0,30000000	1,00000000		

**Francisco Peixe Cruz**  
Eng Civil: Engenheiro  
RFP 06008923-1

**R&G Construções Locações Eireli**  
CNPJ:34.395.105/0001-09  
Germano Peixe de Lima  
Sócio Administrador



# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os s. de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE

**DESCRIÇÃO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE

**LOCAL:** Localidade de Boqueirão no Município de Irauçuba - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

**DATA:** 13/12/2022 **BDI:** 26,85%

**FONTE:** ORSE **VERSÃO:** 2022/08 **HORA:** 111,51% **MES:** 69,89% **DATA REF.:** 11/2022

**SEINFRA:** 027,1 COM DESONERAÇÃO **83,85%** **47,76%** **05/2021**

**SINAPI:** 2022/06 COM DESONERAÇÃO **83,55%** **47,46%** **07/2022**

**Composições:** PROPRIA **0,00%** **0,00%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	3,20000000	4,05000000	3,75000000	11,00000000	
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	0,40000000	0,30000000	0,30000000	1,00000000	
11061	ELETRODOS	KG	1,17000000	0,96000000	0,96000000	2,13000000	
11070	ELETRODUJO DE PVC RIGIDO 1"	M	35,20000000	26,40000000	26,40000000	88,00000000	
11075	ELETRODUJO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	28,80000000	21,60000000	21,60000000	72,00000000	
11084	ELETRODUJO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	13,75000000	11,25000000	11,25000000	25,00000000	
11100	ESMALTE SINTETICO	L	6,00000000	0,03000000	0,83000000	7,87000000	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,20000000	0,46000000	0,46000000	1,14000000	
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,24000000	0,20000000	0,20000000	0,44000000	
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	10,40000000	20,81000000	20,81000000	52,02000000	
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2	0,45000000	0,36000000	0,36000000	0,81000000	
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	UN	0,40000000	0,75000000	0,75000000	2,00000000	
11268	INTERRUPTOR DUAS TECIAS 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	0,55000000	0,45000000	0,45000000	1,00000000	
11277	JARDINEIRO	H	1,71000000	3,41000000	3,41000000	8,53000000	
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	0,20000000	0,40000000	0,40000000	1,00000000	
11328	LADRILHISTA	H	2,97000000	6,46000000	6,83000000	16,26000000	
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,05000000	1,35000000	1,09000000	2,49000000	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	4,46000000	31,99000000	25,12000000	77,38000000	
11412	LUVA PVC SOLDADAVEL DE 3MM	UN	0,40000000	0,80000000	0,80000000	2,00000000	
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDADAVEL DE 32X25MM	UN	0,20000000	0,40000000	0,40000000	1,00000000	
11472	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	UN	4,80000000	1,65000000	1,35000000	3,00000000	
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	3,21000000	3,60000000	3,60000000	12,00000000	
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DESUPERFICIES	L	2,14000000	2,44000000	2,00000000	9,79000000	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	17,60000000	2,02000000	1,65000000	3,67000000	
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	UN	0,18000000	85,20000000	61,20000000	164,00000000	
11605	PEDRISCO	M3	0,40000000	0,22000000	0,22000000	1,06000000	
11674	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9"X4' TIPO BRASIL	UN	1,65000000	1,35000000	1,35000000	3,00000000	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	50,70000000	0,01000000	0,01000000	50,72000000	
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	M2	0,97000000	0,80000000	0,80000000	1,77000000	
11724	PREGO	KG	7,11000000	7,11000000	7,11000000	7,11000000	
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) APROXIMADAMENTE 672UN/KG	KG	0,90000000	0,90000000	0,90000000	0,90000000	
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) APROXIMADAMENTE 198UN/KG	KG	0,07000000	0,07000000	0,07000000	0,21000000	

**Francisco Ruy Peixe Cruz**  
Eng. CIVIL - Engenheiro  
RNP 00.0008923-1

**R&G Construções e Locações Eireli**  
CNPJ: 34.395.105/0001-09  
Germano Peixe de Lima  
Sócio Administrador





# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os s. os de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE

**DESCRIÇÃO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE

**LOCAL:** localidade de Boqueirão no Município de Irauçuba - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

**DATA :** 13/12/2022

**VERSÃO** 2022/08

**SEINFRA** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%

**SINAPI** 2022/06 COM DESONERAÇÃO 83,55%

**PROPRIA** 0,00%

**Composições**

**BDI :** 26,85%

**HORA** 111,51%

**MES** 69,89%

**DATA REF.** 11/2022

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

**05/2021**

**07/2022**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
1753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	UN			0,55000000	0,45000000	1,00000000
1755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LIZ 255X315X135MM	UN		0,40000000	0,30000000	0,30000000	1,00000000
1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN		4,80000000	3,60000000	3,60000000	12,00000000
1797	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 15MM (1/2")	UN			0,15000000	0,10000000	0,25000000
1846	SARRAFO DE 1"X4"	M		0,23000000	0,17000000	0,17000000	0,57000000
1858	SERRALHEIRO	H		4,00000000	13,80000000	10,20000000	28,00000000
1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN			0,55000000	0,45000000	1,00000000
1879	SOLDADOR	H			1,31000000	1,00000000	2,31000000
1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M		0,46000000	0,41000000	0,40000000	1,27000000
1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN		0,20000000	0,40000000	0,40000000	1,00000000
2077	TERRA VEGETAL	M3		0,87000000	1,73000000	1,73000000	4,33000000
2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	1,341,38000000	2,012,07000000	494,04000000	338,76000000	4,186,25000000
2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN		338,69000000	254,02000000	254,02000000	846,73000000
2096	TINTA LATEX	L			2,86000000	2,34000000	5,20000000
2097	TINTA LATEX AGRÍLICA	L	3,03000000	4,55000000	3,45000000	2,83000000	13,86000000
2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLDS	UN			1,65000000	1,35000000	3,00000000
2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN		0,20000000	0,40000000	0,40000000	1,00000000
2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M		1,44000000	1,08000000	1,08000000	3,60000000
2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	M			1,49000000	1,22000000	2,71000000
2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M		0,24000000	0,48000000	0,48000000	1,20000000
2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M		1,00000000	2,00000000	2,00000000	5,00000000
2250	VERNIZ SINTÉTICO	L		2,46000000	5,92000000	4,56000000	12,94000000
2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN			0,55000000	0,45000000	1,00000000
2293	ZARCÃO	L		0,02000000	0,54000000	0,43000000	0,99000000
2312	ELETRICISTA	H		59,48000000	56,51000000	54,35000000	170,34000000
2320	ENCANADOR	H		0,65000000	2,48000000	2,25000000	5,38000000
2326	ESPOLETA	UN		0,02000000	0,01000000	0,01000000	0,06000000
2329	ESTOPIM	M		0,11000000	0,08000000	0,08000000	0,49000000
2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (190KG/M)	KG			5,34000000	3,56000000	8,90000000
2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN			0,61000000	0,50000000	1,11000000
2391	PEDREIRO	H	80,62000000	145,61000000	80,58000000	63,30000000	370,11000000
2395	PINTOR	H	9,25000000	19,00000000	38,10000000	29,86000000	96,21000000
2403	PÓ DE PEDRA	M3		49,04000000	49,04000000	65,38000000	163,46000000

**Francisco Tonypeixe Cruz**  
Eng. Civil: Engenheiro  
RMP 060008923-1

**R&G Construções e Locações Eireli**  
CNPJ: 34.395.105/0001-09  
Germano Peixe de Lima  
Socio Administrador



# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os s  
**DESCRIÇÃO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE  
**LOCAL:** Localidade de Boqueirão no Município de Irauçuba - CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

**DATA:** 13/12/2022  
**VERSÃO:** 2022/08  
**ORSE:** 027.1 COM DESONERAÇÃO  
**SINAPI:** 2022/06 COM DESONERAÇÃO  
**SINAPI:** 83,55%  
**PROPRIA:** 0,00%

**BDI:** 26,85%  
**HORA:** 111,51%  
**MES:** 69,89%  
**DATA REF.:** 11/2022  
**83,85% 47,76% 05/2021**  
**83,55% 47,46% 07/2022**

Composições

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	5.33000000				5,33000000
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	UN			0,55000000	0,45000000	1,00000000
12496	SUPERCAL	KG	3,16000000	6,78000000	2,93000000	2,93000000	15,80000000
12503	TORNEIRA DE METAL BRAICO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN			0,55000000	0,45000000	1,00000000
12507	DINAMITE 60%	KG	0,09000000	0,18000000	0,06000000	0,06000000	0,39000000
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H	0,32000000	0,64000000	0,21000000	0,21000000	1,38000000
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ					0,00000000
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG					0,00000000
12543	SERVENTE	H	596,61000000	563,08000000	353,82000000	332,89000000	1,846,40000000
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	9,34000000	2,71000000	2,04000000	2,04000000	16,13000000
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	2,60000000	5,11000000	1,79000000	1,75000000	11,25000000
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,11000000	0,22000000	0,09000000	0,09000000	0,51000000
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	0,02000000	0,04000000	0,01000000	0,01000000	0,08000000
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	9,33000000	8,04000000	8,04000000	10,72000000	36,13000000
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,11000000	0,21000000	0,07000000	0,07000000	0,46000000
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,07000000	0,13000000	0,05000000	0,05000000	0,30000000
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,07000000	0,13000000	0,05000000	0,05000000	0,30000000
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,04000000
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,03000000	0,06000000	0,03000000	0,03000000	0,15000000
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	H	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,04000000
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,98000000	1,95000000	0,66000000	0,66000000	4,26000000
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	8,35000000	17,91000000	7,74000000	7,74000000	41,74000000
12701	DEPRECIACÃO	H	314,29000000	183,79000000	127,49000000	149,47000000	775,04000000
12702	JUROS	H	25,44000000	15,01000000	9,95000000	11,22000000	61,62000000
12703	MANUTENÇÃO	H	432,59000000	140,13000000	82,29000000	83,66000000	738,67000000
12706	OLEO DIESEL	L	144,63000000	53,13000000	33,89000000	34,04000000	265,69000000
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	2,00000000	2,00000000	1,50000000	1,50000000	5,00000000
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	0,40000000	0,40000000	0,30000000	0,30000000	1,00000000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4	M2			4,81000000	3,94000000	8,75000000
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG			34,98000000	28,62000000	63,60000000
16681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	UN			21,60000000	14,40000000	36,00000000

**Francisco Any Peixe Cruz**  
 Eng. Civil: Engenharia  
 RNP 060008923-1

**R&G Construções e Locações Eireli**  
 CNPJ: 34.395.105/0001-09  
 Germano Peixe de Lima  
 Sócio Administrador



# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os s. os de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE

**DESCRIÇÃO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE

**LOCAL:** Localidade de Boqueirão no Município de Irauçuba - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

**DATA:** 13/12/2022

**VERSÃO:** 2022/08

**ORSE:** 027.1 COM DESONERAÇÃO

**SEINFRA:** 2022/06 COM DESONERAÇÃO

**SINAPI:** 83,55% 47,46%

**PROPRIA:** 0,00% 0,00%

Composições

**BDI:** 26,85%

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

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

**DATA REF.:** 11/2022

**05/2021:** 83,55% 47,46%

**07/2022:** 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
16582	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	UN		3,00000000	2,25000000	2,25000000	7,50000000
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN		4,80000000	3,60000000	3,60000000	12,00000000
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN		2,40000000	1,80000000	1,80000000	6,00000000
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN		0,40000000	0,30000000	0,30000000	1,00000000
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M		28,80000000	21,60000000	21,60000000	72,00000000
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/44kV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		0,80000000	0,60000000	0,60000000	2,00000000
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2		2,04000000	2,04000000	2,72000000	6,80000000
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN		5,137,74000000	5,137,74000000	6,850,32000000	17,125,80000000
19514	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO DE 570 KG	UN		2,40000000	1,80000000	1,80000000	6,00000000

**Francisco Peixe Cruz**  
Eng Civil: Engenheiro  
R/P 060008923-1

**R&G Construções e Locações Eireli**  
CNPJ: 34.395.105/0001-09  
Germano Peixe de Lima  
Sócio Administrador





## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE	<b>DATA :</b> 13/12/2022	<b>BDI : 26,85%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Localidade de Boqueirão no Município de Irauçuba - CE	ORSE	2022/08	111,51%	69,89%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
DF	Despesas financeiras	1,02
AC	Administração central	3,80
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

<b>T Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

**BDI = 26,85%**

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

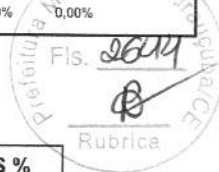
~~Francisco Peixe Cruz  
Eng Civil: Engenheiro  
CPF 060008923-1~~

~~R&G Construções e Locações Eireli  
CNPJ: 34.395.105/0001-09  
Germano Peixe de Lima  
Sócio Administrador~~

~~*(Handwritten signatures)*~~

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE	<b>DATA:</b> 13/12/2022	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Localidade de Boqueirão no Município de Irauçuba - CE	ORSE	2022/08	111,51%	69,89%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

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

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

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

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

**A + B + C + D**

Francisco Tony Peixe Cruz  
Eng Civil: Engenheiro  
060008923-1

R&G Construções e Locações Eireli  
CNPJ: 34.395.105/0001-09  
Germano Peixe de Lima  
Sócio Administrador

# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE	<b>DATA :</b> 13/12/2022	<b>BDI : 26,85%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção da Praça no Boqueirão, no Município de Irauçuba - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	Localidade de Boqueirão no Município de Irauçuba - CE	ORSE	2022/08	111,51%	69,89%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					11/2022
					05/2021
					07/2022

Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE  
 Rubrica  
 Fis. 2645

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 Paternidade	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**

**Francisco Tony Peixe Cruz**  
 Eng. Civil - Engenheiro  
 CRP 060008923-1

**R&G Construções e Locações Eireli**  
 CNPJ: 34.395.105/0001-09  
 Germano Peixe de Lima  
 Sócio Administrador



# CARTA PROPOSTA







**LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**

Rodovia BR - 222, 2590, KM 08, Sala 101 - Parque Soledade - Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99724-8292

E-mail: [litempreendimentos@gmail.com](mailto:litempreendimentos@gmail.com)

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.30.01TP**

REF: 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.

PREZADOS SENHORES,

PELA PRESENTE, SUBMETEMOS À APRECIÇÃO DE VOSSAS SENHORIAS, A NOSSA PROPOSTA RELATIVA À LICITAÇÃO EM EPIGRAFE, ASSUMINDO INTEIRA RESPONSABILIDADE POR QUAISQUER ERROS OU OMISSÕES QUE VENHAM A SER VERIFICADOS NA PREPARAÇÃO DA MESMA E DECLARAMOS AINDA QUE, TEMOS PLENO CONHECIMENTO DAS CONDIÇÕES EM QUE SE DESENVOLVERÃO OS TRABALHOS E CONCORDAMOS COM A TOTALIDADE DAS INSTRUÇÕES E CRITÉRIOS DE QUALIFICAÇÃO DEFINIDOS NO EDITAL.

NOS PREÇOS PROPOSTOS, ESTÃO INCLuíDOS TODAS AS DESPESAS COM MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS TRANSPORTES, CUMPRIMENTO DE EXIGÊNCIAS DOS ÓRGÃOS DE MEIO-AMBIENTE, SEGUROS EM GERAL, MÃO-DE-OBRA, ENCARGOS DE LEGISLAÇÃO SOCIAL, TRABALHISTA, PREVIDENCIÁRIA, FISCAL E COMERCIAL, INFORTÚNIO DE TRABALHO, ADMINISTRAÇÃO, LUCRO E QUAISQUER OUTRAS DESPESAS DIRETAS OU INDIRETAS INCIDENTES SOBRE OS SERVIÇOS.

**RAZÃO SOCIAL:** LIT EMPREENDEIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

**CNPJ:** 26.592.136/0001-21

**INSCRIÇÃO ESTADUAL:** 0/23201776358

**INSCRIÇÃO MUNICIPAL:** 66869

**CGF:** 06.751039-6

**ENDEREÇO:** ROD. BR 222, KM 08, 2590, PARQUE SOLEDADE - CAUCAIA/CE

**CEP:** 61.603-010

**FONE:** (85) 99724-8292

**EMAIL:** litempreendimentos@gmail.com

**BANCO:** BANCO DO BRASIL

**AGÊNCIA Nº:** 1041-3

**CONTA CORRENTE Nº:** 73323-7

**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA:** 182.539,27 (CENTO E OITENTA E DOIS MIL E QUINHENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS)

**PRazo DE EXECUÇÃO:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA DA MESMA.

**OBSERVAÇÕES:**

- O LICITANTE DECLARA QUE TEM PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO - TERMO DE REFERENCIA DESTE EDITAL.
- O LICITANTE DECLARA QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTE EDITAL, E QUE 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.
- INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA, FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLuíDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:
  - ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS;
  - TRIBUTOS, TAXAS E TARIFFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INERENÇAS;
  - SEGUROS EM GERAL, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. CAUCAIA/CE, 19 DE DEZEMBRO DE 2022.

ALVARO ALBINO VITORIANO

CPF: 605.744.663-12 / SÓCIO-ADMINISTRADOR

THIAGO DE AZEVEDO PINHO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69

**LIT EMPREENDEIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**

Rodovia BR - 222, 2590, KM 08, Sala 101 - Parque Soledade - Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99724-8292

E-mail: litempreendimentos@gmail.com

**PLANILHAS ORÇAMENTARIAS**

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.30.01TP**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>35.711,46</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	190,45	1.142,70
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	592,55	7,70	4.562,64
1.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	266,65	112,53	30.000,12
<b>2</b>	<b>MÓVIMENTO DE TERRA</b>						<b>1.163,93</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	16,86	52,27	881,27
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	8,43	33,53	282,66
<b>3</b>	<b>CONTENÇÃO DO ENTORNO E FUNDAÇÃO</b>						<b>21.920,17</b>
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	105,38	64,73	6.821,25
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ACAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	14,27	669,21	9.835,03
3.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	71,33	7,80	556,37
3.4	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	44,80	45,89	2.046,66
3.5	C1514	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	44,80	26,27	1.171,64
3.6	C0643	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,11	534,74	1.128,30
3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	2,11	171,04	360,69
<b>4</b>	<b>CANTEIRO</b>						<b>8.105,09</b>
4.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	74,59	50,60	2.700,46
4.2	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,57	534,74	304,80
4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,57	171,04	97,49
4.4	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	5,65	45,89	259,28
4.5	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	57,80	21,75	1.257,15
4.6	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	40,00	47,90	1.916,00
4.7	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	3,00	61,28	183,84
4.8	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	35,12	35,12
4.9	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	270,94	270,94
<b>5</b>	<b>PLAYGROUND</b>						<b>33.262,28</b>
<b>5.1</b>	<b>PISOS</b>						<b>16.838,05</b>
5.1.1	C0115	AREIA SECA MEIO PENEIRADA	SEINFRA	M3	42,73	346,80	14.818,76
5.1.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	30,81	50,60	1.561,76
5.1.3	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,46	534,74	245,98
5.1.4	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	4,61	45,89	211,55
<b>5.2</b>	<b>BRINQUEDOS</b>						<b>16.424,23</b>
5.2.1	C-1	BRINQUEDO - GANÇORRA EM MADEIRA, C = 3,00M		UN	2,00	3.921,63	7.843,26
5.2.2	C-2	BRINQUEDO - BALANÇO EM MADEIRA, 02 LUGARES, CORRENTE		UN	1,00	4.196,45	4.196,45
5.2.3	C-3	BRINQUEDO - ESCORREGADOR EM MADEIRA 3,00M		UN	1,00	4.384,52	4.384,52
<b>6</b>	<b>PISOS</b>						<b>24.126,31</b>

**LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99724-8292

E-mail: litempreendimentos@gmail.com



6.1	<b>INTERTRAVADO CINZA</b>						16.668,71
6.1.1	C-6	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA		M2	250,62	66,47	16.658,71
6.2	<b>INTERTRAVADO VERMELHO/GRAFITE</b>						6.587,82
6.2.1	C-7	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA		M2	85,18	77,34	6.587,82
6.3	<b>PISO PODOTÁTIL</b>						879,78
6.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	6,18	142,36	879,78
7	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						30.632,49
7.1	<b>QUADROS</b>						882,05
7.1.1	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	320,94	320,94
7.1.2	10194	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	210,09	210,09
7.1.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	332,12	332,12
7.2	<b>ELETRODUTOS</b>						2.374,99
7.2.1	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	80,00	28,96	2.316,80
7.2.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	5,00	8,34	40,70
7.2.3	C4781	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	1,00	11,49	11,49
7.3	<b>CABOS</b>						5.902,80
7.3.1	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	30,00	14,16	424,80
7.3.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	600,00	8,13	5.478,00
7.4	<b>DISJUNTORES</b>						881,49
7.4.1	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	107,48	107,48
7.4.2	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/40V	SEINFRA	UN	2,00	149,42	298,84
7.4.3	C1087	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	92,71	92,71
7.4.4	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	172,78	172,78
7.4.5	C1693	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	20,21	209,06
7.5	<b>LUMINÁRIA/POSTE</b>						20.591,16
7.5.1	C-8	LUMINÁRIA 2 PEÇAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE		UN	6,00	3.062,37	18.374,22
7.5.2	C0581	CAIXA ALVENARIA REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUND. BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	6,00	389,49	2.216,94
8	<b>QUIOSQUE</b>						7.506,16
8.1	<b>PISO</b>						937,78
8.1.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	7,95	107,99	858,52
8.1.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/ISO)	SEINFRA	M2	7,95	9,97	79,26
8.2	<b>PINTURA/REVESTIMENTO</b>						1.657,22
8.2.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	34,59	26,27	908,68
8.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	30,54	24,51	748,54
8.3	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						2.513,44
8.3.1	C249	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	20,58	61,68
8.3.2	C1480	INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00	35,32	35,32
8.3.3	C1875	PENDENTE OU PLAFONIER C/ GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	SEINFRA	UN	3,00	57,15	171,45

8.3.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	100,00	7,75	775,00	
8.3.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	30,00	9,40	282,00	
8.3.6	101940	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	210,09	210,09	
8.3.7	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, SEBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	87,65	87,65	
8.3.8	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	25,00	19,18	479,50	
8.3.9	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4"X 240M	SEINFRA	UN	1,00	332,12	332,12	
8.3.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	SEINFRA	UN	3,00	26,21	78,63	
<b>8.4</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>							<b>1.217,35</b>
8.4.1	C0357	BANCADEIRA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,81	604,28	489,47	
8.4.2	C3057	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	727,88	727,88	
<b>8.5</b>	<b>ESQUÁDRIAS</b>							<b>1.180,37</b>
8.5.1	C3532	MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	1.600,45	32,01	
8.5.2	C1989	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	1,77	408,10	722,24	
8.5.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUÁDRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,07	47,80	337,95	
8.5.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUÁDRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	26,21	88,07	
<b>9</b>	<b>MONUMENTO C/ CRUZEIRO</b>							<b>1.365,52</b>
9.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/AR.GAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	2,40	132,14	317,14	
9.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,06	39,04	2,34	
9.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,40	7,80	18,72	
9.4	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,21	45,89	9,64	
9.5	C1834	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	2,40	26,27	63,05	
9.6	C0648	CONCRETO PAV/BR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,22	634,74	117,64	
9.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	14,40	17,77	255,88	
9.8	C-9	CRUZEIRO EM AÇO GALVANIZADO = 1,90X0,86M		UN	1,00	581,10	581,10	
<b>10</b>	<b>PAISAGISMO E URBANISMO</b>							<b>18.745,87</b>
10.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM =35cm	SEINFRA	UN	5,00	366,15	1.830,75	
10.2	C-5	SUPORTE - LIXEIRA SELETIVA = 5 UND		UN	1,00	305,44	305,44	
10.3	C-4	BANCO - BANCO EM MADEIRA, SEENCOSTO = 2,15M		UN	12,00	1.384,14	16.609,68	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>38.636,26</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>143.903,01</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>182.539,27</b>	

*Alvaro Albino*  
 ALVARO ALBINO VITORIANO

CPF: 605.744.663-12 / SÓCIO-ADMINISTRADOR

*Thaís de Almeida Pinho*  
 THAÍS DE ALMEIDA PINHO

ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69

*Alvaro*