

11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,50000000	21,17	31,76
TOTAL Mão de Obra:						64,34
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01000000	399,19	3,99
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,55200000	37,31	20,60
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,01000000	225,48	2,25
TOTAL Serviço:						26,84
VALOR:						452,58

**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	218,3500	218,3500
TOTAL Material:						218,3500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5200	30,7800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,3600	23,0400
TOTAL Mão de Obra:						53,8200
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	383,8700	11,5161
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	133,2000	3,9960
TOTAL Serviço:						15,5121
VALOR:						287,68

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	3,33	9,99
INS-74437833	FERRO CHATO 2" X 3/16" (1,90KG/M)	Composições	KG	8,90000000	10,70	95,23
TOTAL Material:						105,22
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,52	16,42
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,52	16,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,36	12,29
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,80000000	21,17	16,94
TOTAL Mão de Obra:						62,07
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,08000000	399,19	31,94
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,25000000	45,00	11,25
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,25000000	37,31	9,33
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	225,48	18,04
TOTAL Serviço:						70,56
VALOR:						237,85

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	3,33	13,32
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	10,00000000	0,20	2,00
INS-59545244	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)M	Composições	UN	3,00000000	184,70	554,10
TOTAL Material:						569,42
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,70000000	16,57	28,17
I0496	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,52	26,68
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,52	49,25
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,52	30,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,68000000	15,36	41,16
TOTAL Mão de Obra:						176,04
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,40000000	59,05	141,72

C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,40000000	6,10	8,54
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,09000000	399,19	35,93
C0867	CONSERVADO "P" IMPERMEÁVEL, 3 DEMÃOS (PAREDES EXTERNAS)	SEINFRA	M2	1,90000000	20,50	38,95
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,25000000	45,00	11,25
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,09000000	225,48	20,29
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,40000000	21,87	30,62
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,10000000	21,49	45,13
					TOTAL Serviço:	332,43
					VALOR:	1.077,89




ATA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2014






2489  
 Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	<b>DATA :</b> 21/12/2022		<b>BDI :</b> 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO, ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	ORSE	2022/06	111,51%	69,89%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - 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>
						09/2022
						05/2021
						07/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	35.561,67	100,00%				100,00% 35.561,67
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.149,68	100,00%				100,00% 1.149,68
3	CONTENÇÕES DO ENTORNO E FUNDAÇÃO	21.740,95	40,00%	80,00%			100,00% 21.740,95
4	CANTEIRO	8.051,47		20,00%	40,00%		100,00% 8.051,47
5	PLAYGROUND	32.918,07		40,00%	30,00%	30,00%	100,00% 32.918,07
6	PISOS	23.843,08		30,00%	30,00%	40,00%	100,00% 23.843,08
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	30.428,44		40,00%	30,00%	30,00%	100,00% 30.428,44
8	QUIOSQUE	7.459,14			55,00%	45,00%	100,00% 7.459,14
9	MONUMENTO C/ CRUZEIRO	1.354,19			55,00%	45,00%	100,00% 1.354,19
10	PAISAGISMO E URBANISMO	18.533,91			60,00%	40,00%	100,00% 18.533,91
		181.040,60	45.407,73	47.146,39	45.345,14	43.141,34	181.040,60
			45.407,73	92.554,12	137.899,26	181.040,60	

*NBS*  
*Luca*

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	DATA:	21/12/2022	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	FONTE:	ORSE	202206
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO, ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SINAPI:	202206 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>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>BENEFICIO</b>		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

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

**BDI = 26,85%**

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

*Handwritten signatures and initials.*

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	DATA : 21/12/2022		BDI : 28,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO, ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	ORSE	202206	111,51% 69,89% 08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	202206 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,01	6,94
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,84</b>	<b>16,65</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,35	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33	2,56
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>12,95</b>	<b>9,98</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50	6,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>16,92</b>	<b>6,46</b>

Horista = 111,51%  
Mensalista = 69,89%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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

*[Handwritten signatures and initials]*



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	1,56	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**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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

*MBS*  
*Alvo*

**ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP**

Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br



B10	Salário Maternidade		0,03	0,02
		<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,81</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

**ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI – EPP**

**CNPJ: 12.044.788/0001-17**

**RUA: JAIME BENEVIDES, 355 – CENTRO- MOMBAÇA – CE**

**CEP: 63.610-000**

**ADMINISTRADOR: ALEXANDRE BRASIL VIEIRA**

**CPF: 348.621.453-53**

**CONTATO: ALEXANDRE ( AKIFRUTAS )**

**FAX: ( 88 ) 3583-1077**

**TEL: ( 88 ) 3583-1077**

**CEL: ( 88 ) 9 9648-7700**

**E-MAIL: [abravservice@hotmail.com.br](mailto:abravservice@hotmail.com.br)**

*ABV*

*Alex*



## CARTA PROPOSTA

À  
Prefeitura Municipal de Irauçuba  
Comissão Permanente de Licitação - CPL  
Irauçuba - CE



Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.30.01

**OBJETO:** 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.

	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
OBRA	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BOQUEIRÃO, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	120 DIAS	R\$181.230,95

**VALOR GLOBAL DE R\$ 181.230,95 (Cento e Oitenta e Um Mil Duzentos e Trinta reais e Noventa e Cinco centavos).**

Declaro que nos preços propostos encontram – se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Proponente: **APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA**

Endereço: **Rua Sebastião Alves da Silva nº 31, Bairro: Nossa Sra. de Fátima**

CNPJ: **24.614.233/0001-42**

Validade da Proposta: **60 (sessenta) dias.**


Prazo de Execução dos Serviços: **120 (cento e vinte) dias.**

**Irauçuba – CE, 21 de Dezembro de 2022**



APLA Comércio, Serviços, Projetos e  
Construções LTDA  
CNPJ nº 24.614.233/0001-42  
Alex Sandro Lima  
Administrador  
RG nº 2000097072975 SSP – CE  
CPF nº 671.285.483-00





RESUMO DO ORÇAMENTO							
 <b>APLA</b> Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	<b>DATA :</b>	21/12/2022	<b>BDI :</b>	26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES				35.634,23	19,66
2	MOVIMENTO DE TERRA				1.151,88	0,64
3	CONTENÇÕES DO ENTORNO E FUNDAÇÃO				21.771,01	12,01
4	CANTEIRO				8.066,30	4,45
5	PLAYGROUND				32.980,85	18,20
6	PISOS				23.851,41	13,16
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				30.378,49	16,76
8	QUIOSQUE				7.471,69	4,12
9	MONUMENTO C/ CRUZEIRO				1.356,61	0,75
10	PAISAGISMO E URBANISMO				18.568,48	10,25
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>36.363,33</b>
					<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>142.867,62</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>181.230,95</b>

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORT O VALOR DE R\$ 181.230,95 (Cento e Oitenta e Um Mil Duzentos e Trinta reais e Noventa e Cinco centavos)

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES LTDA

  
 Alex Sandro Lima  
 Administrador

  
 Heitor Vieira Limaverde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>DATA:</b>	21/12/2022	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>FORTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>HORA</b>	83,85%	<b>MES</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	<b>DATA REF.</b>	05/2021	<b>SINAPI</b>	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composições</b>	PROPRIA		0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>35.634,23</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,92	40,25	190,17	1.141,02
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	592,55	6,02	1,62	7,64	4.527,08
1.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	266,65	88,59	23,79	112,38	29.966,13
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>1.151,88</b>
2.1	C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	16,86	40,78	10,95	51,73	872,17
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	8,43	26,16	7,02	33,18	279,71
<b>3</b>	<b>CONTENÇÕES DO ENTORNO E FUNDAÇÃO</b>								<b>21.771,01</b>
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	105,38	50,62	13,59	64,21	6.766,46
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	14,27	540,09	145,01	685,10	9.776,38
3.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	71,33	6,11	1,64	7,75	552,81
3.4	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	44,60	35,86	9,63	45,49	2.028,85
3.5	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	44,60	20,57	5,52	26,09	1.163,61
3.6	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,11	420,58	112,93	533,51	1.125,71
3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,11	133,46	35,83	169,29	357,20
<b>4</b>	<b>CANTEIRO</b>								<b>8.066,30</b>
4.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	74,58	39,63	10,64	50,27	3.749,14
4.2	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,57	420,58	112,93	533,51	304,10
4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,57	133,46	35,83	169,29	96,50
4.4	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	5,65	35,86	9,63	45,49	257,02
4.6	C1430	GRAMA EM PLACAS E-6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	67,80	17,13	4,60	21,73	1.266,99
4.6	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	40,00	37,76	10,14	47,90	1.916,00
4.7	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	3,00	48,23	12,95	61,18	183,54
4.8	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	27,57	7,40	34,97	34,97
4.9	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	212,09	56,95	269,04	269,04
<b>5</b>	<b>PLAYGROUND</b>								<b>32.980,85</b>
<b>5.1</b>	<b>PISOS</b>								<b>16.723,14</b>
5.1.1	C0115	AREIA SECA MEIO PENEIRADA	SEINFRA	M3	42,73	271,56	72,91	344,47	14.719,20
5.1.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	30,81	39,63	10,64	50,27	1.548,82
5.1.3	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,46	420,58	112,93	533,51	245,41
5.1.4	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	4,61	35,86	9,63	45,49	209,71
<b>5.2</b>	<b>BRINQUEDOS</b>								<b>16.257,71</b>
5.2.1	C-1-IRAUÇUBA	BRINQUEDO - GANGORRA EM MADEIRA, C = 3,00 M.	Composições Próprias	UN	2,00	3.060,17	821,66	3.881,83	7.763,66
5.2.2	C-2-IRAUÇUBA	BRINQUEDO - BALANÇO EM MADEIRA, 02 LUGARES, CORRENTE	Composições Próprias	UN	1,00	3.274,62	879,24	4.153,86	4.153,86
5.2.3	C-3-IRAUÇUBA	BRINQUEDO - ESCORREGADOR EM MADEIRA 3,00M	Composições Próprias	UN	1,00	3.421,51	918,68	4.340,19	4.340,19
<b>6</b>	<b>PISOS</b>								<b>23.851,41</b>
<b>6.1</b>	<b>INTERTRAVADO CINZA</b>								<b>16.455,71</b>
6.1.1	C-6-IRAUÇUBA	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	Composições Próprias	M2	250,62	51,76	13,90	65,66	16.455,71
<b>6.2</b>	<b>INTERTRAVADO VERMELHO/GRAPITE</b>								<b>6.519,68</b>
6.2.1	C-7-IRAUÇUBA	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO- COMPACTAÇÃO MECANIZADA	Composições Próprias	M2	85,18	60,34	16,20	76,54	6.519,68
<b>6.3</b>	<b>PISO PODOTÁTIL</b>								<b>876,02</b>
6.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	6,18	111,75	30,00	141,75	876,02
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>30.378,49</b>

A

*[Handwritten signatures]*

*[Handwritten signature]*



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<p>Empreendimentos</p>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	<b>DATA:</b>	21/12/2022	<b>BDI:</b>	26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO		
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	<b>HORA:</b>	83,85%	<b>MES:</b>	47,76%	<b>DATA REF.:</b>	06/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	<b>SINAPI:</b>	2022/06 COM DESONERAÇÃO	<b>COMPOSIÇÕES:</b>	83,55%	<b>47,46%</b>	07/2022
					PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>7.1</b>	<b>QUADROS</b>								<b>879,68</b>
7.1.1	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	267,36	71,79	339,15	339,15
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	165,04	44,31	209,35	209,35
7.1.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	261,08	70,10	331,18	331,18
<b>7.2</b>	<b>ELETRODUTOS</b>								<b>2.358,53</b>
7.2.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	80,00	22,67	6,09	28,76	2.300,80
7.2.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	5,00	7,30	1,96	9,26	46,30
7.2.3	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	1,00	9,01	2,42	11,43	11,43
<b>7.3</b>	<b>CABOS</b>								<b>5.864,70</b>
7.3.1	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	30,00	11,11	2,98	14,09	422,70
7.3.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	600,00	7,15	1,92	9,07	5.442,00
<b>7.4</b>	<b>DISJUNTORES</b>								<b>880,02</b>
7.4.1	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	84,43	22,67	107,10	107,10
7.4.2	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	117,91	31,66	149,57	299,14
7.4.3	C1067	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	72,92	19,58	92,50	92,50
7.4.4	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	136,10	36,54	172,64	172,64
7.4.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	20,56	5,52	26,08	208,64
<b>7.5</b>	<b>LUMINÁRIAS/POSTE</b>								<b>20.395,56</b>
7.5.1	C-8-IRAUCUBA	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570KG, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O	Composições Próprias	UN	6,00	2.390,09	641,74	3.031,83	18.190,98
7.5.2	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	6,00	289,66	77,77	367,43	2.204,58
<b>8</b>	<b>QUIOSQUE</b>								<b>935,32</b>
<b>8.1</b>	<b>PISO</b>								<b>856,77</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	84,96	22,81	107,77	856,77
8.1.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	7,95	7,79	2,09	9,88	78,55
<b>8.2</b>	<b>PINTURA/REVESTIMENTOS</b>								<b>1.645,49</b>
8.2.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	34,59	20,57	5,52	26,09	902,45
8.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	30,54	19,18	5,15	24,33	743,04
<b>8.3</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICAS</b>								<b>2.498,29</b>
8.3.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	16,14	4,33	20,47	61,41
8.3.2	C1480	INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00	27,72	7,44	35,16	35,16
8.3.3	C1875	PENDENTE OU PLAFONIER C/ GLOBO LETOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	SEINFRA	UN	3,00	44,76	12,02	56,78	170,34
8.3.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	100,00	6,07	1,63	7,70	770,00
8.3.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	30,00	7,37	1,98	9,35	280,50
8.3.6	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	165,04	44,31	209,35	209,35
8.3.7	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	68,67	18,44	87,11	87,11
8.3.8	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	25,00	14,98	4,02	19,00	475,00
8.3.9	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	261,08	70,10	331,18	331,18
8.3.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	20,56	5,52	26,08	78,24
<b>8.4</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICA</b>								<b>1.215,85</b>
8.4.1	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,81	476,21	127,86	604,07	489,30
8.4.2	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	572,76	153,79	726,55	726,55
<b>8.5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>1.175,74</b>
8.5.1	C3532	MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	1.258,75	337,97	1.596,72	31,93
8.5.2	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	1,77	321,61	86,35	407,96	722,09

*A*

*[Handwritten signatures]*

*[Handwritten signature]*



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA:	21/12/2022	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	80,55%	47,46%	07/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.5.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,07	37,38	10,04	47,42	335,26
8.5.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,52	5,51	26,03	87,46
<b>9</b>	<b>MONUMENTO C/ CRUZEIRO</b>								<b>1.356,61</b>
9.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	2,40	103,56	27,81	131,37	315,29
9.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,06	30,50	8,19	38,69	2,32
9.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,40	6,11	1,64	7,75	18,60
9.4	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,21	35,96	9,63	45,49	9,55
9.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2,40	20,57	5,52	26,09	62,62
9.6	C0843	CONCRETO P/VIABR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,22	420,58	112,93	533,51	117,37
9.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	14,40	13,99	3,76	17,75	255,60
9.8	C-9-IRAUÇUBA	CRUZEIRO EM AÇO GALVANIZADO = 1,90X0,86M	Composições Próprias	UN	1,00	453,50	121,76	575,26	575,26
<b>10</b>	<b>PAISAGISMO E URBANISMO</b>								<b>18.568,48</b>
10.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	5,00	288,25	77,40	365,65	1.828,25
10.2	C-5-IRAUÇUBA	SUORTE - LIXEIRA - SELETIVA = 5 UNO	Composições Próprias	UN	1,00	238,29	63,98	302,27	302,27
10.3	C-4-IRAUÇUBA	BANCO - BANCO EM MADEIRA, SIENCOSTO = 2,15 M	Composições Próprias	UN	12,00	1.079,88	289,95	1.369,83	16.437,96
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>									<b>38.363,33</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>									<b>142.867,62</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>181.230,95</b>

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORT O VALOR DE R\$ 181.230,95 (Cento e Oitenta e Um Mil Duzentos e Trinta reais e Noventa e Cinco centavos)

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima  
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096



APLA Empreendimentos



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

Rubrica

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	<b>DATA :</b>	21/12/2022	<b>BDI :</b> 26,85%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	35.634,23	100,00%				100,00%*
			35.634,23				35.634,23
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.151,88	100,00%				100,00%*
			1.151,88				1.151,88
3	CONTENÇÕES DO ENTORNO E FUNDAÇÃO	21.771,01	40,00%	60,00%			100,00%*
			8.708,40	13.062,61			21.771,01
4	CANTEIRO	8.066,30		20,00%	40,00%	40,00%	100,00%*
				1.613,26	3.226,52	3.226,52	8.066,30
5	PLAYGROUND	32.980,85		40,00%	30,00%	30,00%	100,00%*
				13.192,34	9.894,26	9.894,25	32.980,85
6	PISOS	23.851,41		30,00%	30,00%	40,00%	100,00%*
				7.155,42	7.155,42	9.540,57	23.851,41
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	30.378,49		40,00%	30,00%	30,00%	100,00%*
				12.151,40	9.113,55	9.113,54	30.378,49
8	QUIOSQUE	7.471,69			55,00%	45,00%	100,00%*
					4.109,43	3.362,26	7.471,69
9	MONUMENTO C/ CRUZEIRO	1.356,61			55,00%	45,00%	100,00%*
					746,14	610,47	1.356,61
10	PAISAGISMO E URBANISMO	18.568,48			60,00%	40,00%	100,00%*
					11.141,09	7.427,39	18.568,48
		181.230,95	45.494,51	47.175,03	45.386,41	43.175,00	181.230,95
			45.494,51	92.669,54	138.055,95	181.230,95	

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima  
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096

*(Handwritten signatures)*

*(Handwritten mark)*



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	<b>DATA:</b>	21/12/2022	<b>BDI:</b> 26,85%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**C-1-IRAUCUBA - BRINQUEDO - GANGORRA EM MADEIRA, C = 3,00 M. (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-38154135	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Composições	M3	0,80000000	2.531,81	2.025,45
INS-51688776	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	Composições	UN	2,00000000	23,34	46,68
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	8,00000000	0,20	1,60
16682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	111,38	111,38
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	1,80000000	22,43	40,37
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2.225,48</b>

Mão d	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	16,60	132,80
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,56	41,12
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,56	123,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	15,39	61,56
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>358,84</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	15,30000000	14,46	221,24
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,18000000	399,74	71,95
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,50000000	45,09	22,55
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,20000000	37,38	7,48
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,18000000	225,92	40,67
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	5,20000000	21,53	111,96
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>475,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3.060,17</b>

**C-2-IRAUCUBA - BRINQUEDO - BALANÇO EM MADEIRA, 02 LUGARES, CORRENTE (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-18036056	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Composições	M3	0,92119646	2.441,77	2.249,35
11153	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	Composições	UN	2,00000000	21,28	42,56
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	8,00000000	0,20	1,60
16682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	0,57574779	111,38	64,13
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2.357,64</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	9,21196464	16,60	152,92
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30299116	20,56	47,35
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	4,60598232	20,56	94,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,60598232	15,39	70,89
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>365,86</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	17,61788237	14,46	254,75
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,20726920	399,74	82,85
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,28787390	45,09	12,98
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,20726920	225,92	46,83
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	7,13927260	21,53	153,71
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>551,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3.274,62</b>

**C-3-IRAUCUBA - BRINQUEDO - ESCORREGADOR EM MADEIRA 3,00M (UN)**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	<b>DATA:</b>	21/12/2022	<b>BDI:</b>	28,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-18036056	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Composições	M3	0,80000000	2.441,77	1.953,42
INS-70301153	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	Composições	UN	4,00000000	21,28	85,12
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	20,00000000	0,20	4,00
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	5,00000000	111,38	556,90
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2.599,44</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	16,60	132,80
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,56	41,12
I4458	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,56	123,36
I3	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,39	46,17
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>343,45</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	15,30000000	14,46	221,24
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,18000000	399,74	71,95
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,25000000	45,08	11,27
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C7 ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,18000000	225,92	40,67
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6,20000000	21,53	133,49
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>478,62</b>

**VALOR: 3.421,51**

C-6-IRAUCUBA - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,18	2,06
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,74	0,17
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>2,23</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,83	3,80
INS-18035	PÓ DE PEDRA	Composições	M3	0,00650000	83,79	0,54
INS-77183	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	Composições	UM	51,25000000	0,77	39,46
<b>TOTAL Material:</b>						<b>43,80</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,56	3,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,39	2,45
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>51,76</b>

C-7-IRAUCUBA - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO- COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,18	2,06
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,74	0,17
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>2,23</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,83	3,80
INS-66818035	PÓ DE PEDRA	Composições	M3	0,00650000	83,79	0,54
INS-97678843	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	Composições	M	51,11000000	0,94	48,04
<b>TOTAL Material:</b>						<b>52,38</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,56	3,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,39	2,45

*A*

*ALB*  
*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>DATA:</b>	21/12/2022	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	<b>SINAPI</b>	2022/06 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.</b>	07/2022
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	5,73
<b>VALOR:</b>	69,34

**C-8-IRAUÇUBA - LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570KG, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	SEINFRA	UN	2,00000000	31,18	62,36
18438	SEINFRA	M	12,00000000	3,91	46,92
11075	SEINFRA	M	12,00000000	3,47	41,64
11487	SEINFRA	UN	2,00000000	72,77	145,54
16793	SEINFRA	UN	2,00000000	253,34	506,68
16797	SEINFRA	UN	1,00000000	71,28	71,28
REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	116,90	233,80
<b>TOTAL Material:</b>					1.108,22

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	2,70000000	16,60	44,82
12312	SEINFRA	H	4,60000000	20,56	94,56
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					139,40

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-17796392	Composições	UN	1,00000000	1.142,47	1.142,47
<b>TOTAL Serviço:</b>					1.142,47

<b>VALOR:</b>	2.390,09
---------------	----------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794	SEINFRA	UN	2,00000000	3,34	6,68
11061	SEINFRA	KG	2,13300000	18,01	38,42
12173	SEINFRA	M	2,70000000	117,42	317,03
<b>TOTAL Material:</b>					362,13

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	SEINFRA	H	1,50000000	20,56	30,84
12391	SEINFRA	H	0,05000000	20,56	1,03
12543	SEINFRA	H	0,05000000	15,39	0,77
11879	SEINFRA	H	1,50000000	21,22	31,83
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					64,47

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	SEINFRA	M3	0,01000000	399,74	4,00
C1279	SEINFRA	M2	0,55210000	37,38	20,64
C1603	SEINFRA	M3	0,01000000	225,92	2,26
<b>TOTAL Serviço:</b>					26,90

<b>VALOR:</b>	453,50
---------------	--------

**C-5-IRAUÇUBA - SUPORTE - LIXEIRA - SELETIVA = 5 UND (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794	SEINFRA	UN	3,00000000	3,34	10,02
INS-31539004	Composições	KG	8,90000000	10,72	95,41
<b>TOTAL Material:</b>					105,43

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	SEINFRA	H	0,80000000	20,56	16,45
12391	SEINFRA	H	0,80000000	20,56	16,45
12543	SEINFRA	H	0,80000000	15,39	12,31

*[Handwritten signatures and initials]*



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	<b>DATA:</b>	21/12/2022	<b>BDI:</b> 26,85%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,80000000	21,22	16,98
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						82,19
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,08000000	399,74	31,98
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,25000000	45,09	11,27
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,25000000	37,38	9,35
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	225,92	18,07
<b>TOTAL Serviço:</b>						70,67
<b>VALOR:</b>						238,29

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

<b>Maten</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	3,34	13,36
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	10,00000000	0,20	2,00
INS-99541009	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	Composições	UN	3,00000000	185,07	555,21
<b>TOTAL Material:</b>						570,57

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,70000000	16,60	28,22
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,56	26,73
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,56	49,34
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,56	30,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,68000000	15,39	41,25
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						176,38

<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1.2.8)	SEINFRA	M2	2,40000000	59,12	141,89
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,40000000	6,11	8,55
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,08000000	399,74	35,98
C0867	CONSERVADO "P" IMPERMEÁVEL, 3 DEMÃOS (PAREDES EXTERNAS)	SEINFRA	M2	1,90000000	20,54	39,03
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,25000000	45,09	11,27
J3	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,09000000	225,92	20,33
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,40000000	21,91	30,67
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,10000000	21,53	45,21
<b>TOTAL Serviço:</b>						332,93
<b>VALOR:</b>						1.079,88

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima  
Administrador

Heitor Vieira Limaverde  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55096

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	<b>DATA:</b>	21/12/2022	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
<b>TOTAL Material:</b>					<b>119,1416</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3900	30,7800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>30,7800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>149,92</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,5000	0,4100
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4800	0,4992
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3800	0,1846
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,4300	0,2559
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,3497</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,5600	2,6728
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,3900	2,0007
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,6735</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,02</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,5000	4,6725
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,7400	1,4609
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>6,1334</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2700	66,2970
<b>TOTAL Material:</b>					<b>66,2970</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,3900	16,1595
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,1595</b>
<b>VALOR:</b>					<b>88,59</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,3900	40,7835
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>40,7835</b>
<b>VALOR:</b>					<b>40,78</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3900	26,1630
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>26,1630</b>
<b>VALOR:</b>					<b>26,16</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	<b>DATA:</b>	21/12/2022	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	20,5600	6,1680
12543 SERVENTE	H	0,40000000	15,3900	6,1560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>12,3240</b>

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	71,6800	0,2150
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	363,7600	0,2546
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,00000000	35,9000	35,9000
4 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	40,7800	0,8156
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>38,2977</b>
<b>VALOR:</b>				<b>50,62</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,21000000	73,9700	15,5337
10441 CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	1,0900	33,7365
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
<b>TOTAL Material:</b>				<b>223,7417</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	8,50000000	20,5600	174,7800
12543 SERVENTE	H	9,20000000	15,3900	141,5880
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>316,3480</b>
<b>VALOR:</b>				<b>540,09</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10909 AREIA MEDIA	M3	0,00510000	66,8300	0,4077
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
<b>TOTAL Material:</b>				<b>1,7442</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,10000000	20,5600	2,0560
12543 SERVENTE	H	0,15000000	15,3900	2,3085
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>4,3645</b>
<b>VALOR:</b>				<b>6,11</b>

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	20,5600	12,3360
12543 SERVENTE	H	0,60000000	15,3900	9,2340
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>21,5700</b>

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02000000	714,3200	14,2864
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>14,2864</b>
<b>VALOR:</b>				<b>35,86</b>

**3.5. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

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

*A*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	<b>DATA:</b> 21/12/2022	<b>BDI:</b> 26,85%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SINAPI 2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0200	0,8510
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7900	1,4148
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3400	4,1378
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,5388</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,8000	5,8100
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5600	8,2240
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,0340</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>20,57</b>	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0900	15,7723
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>15,7723</b>	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,8300	57,9349
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,4300	47,2946
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,1600	15,2904
<b>TOTAL Material:</b>					<b>312,4699</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3900	92,3400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>92,3400</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>420,58</b>	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5600	41,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3900	92,3400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>133,4600</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>133,46</b>	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3900	6,1560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,3240</b>	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,6800	0,2150
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,7600	0,2546
C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,7400	24,7400
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,1000	0,1640
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,7800	0,8156
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>27,3017</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>39,63</b>	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---------------------------	-------	------	--------------	----------------	-------

*A*

*AB*

*JK*

*Alva*



Fls. 0508

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<p>APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42</p>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	<b>DATA:</b> 21/12/2022		<b>BDI:</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	<b>SINAPI</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	<b>Composição</b>	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
				PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0900	15,7723
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						15,7723
<b>Material</b>						
		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,8300	57,9349
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,4300	47,2946
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,1800	15,2904
<b>TOTAL Material:</b>						312,4899
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3900	92,3400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						92,3400
<b>VALOR:</b>						420,58

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

<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5600	41,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3900	92,3400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						133,4600
<b>VALOR:</b>						133,46

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

<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5600	12,3360
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900	9,2340
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						21,5700
<b>Serviço</b>						
		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	714,3200	14,2864
<b>TOTAL Serviço:</b>						14,2864
<b>VALOR:</b>						35,86

**4.5. J - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)**

<b>Material</b>						
		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,3600	5,7240
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	106,0700	7,9553
<b>TOTAL Material:</b>						13,6793
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,6000	3,4495
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						3,4495
<b>VALOR:</b>						17,13

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

<b>Material</b>						
		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,5800	34,5800
<b>TOTAL Material:</b>						34,5800
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,7600	3,1817
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						3,1817
<b>VALOR:</b>						37,76

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

<b>Material</b>						
		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>

*(Handwritten signatures and marks)*



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	<b>DATA:</b>	21/12/2022	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					05/2021
					07/2022

10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2900	37,2900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>37,2900</b>
<b>Mão de Obra</b>						
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	18,7600	10,9371
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,9371</b>
<b>VALOR:</b>						<b>48,23</b>

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

<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11180	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
12133	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9600	13,9600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>14,2400</b>
<b>Mão de Obra</b>					
10043	SEINFRA	H	0,50000000	16,6000	8,3000
12320	SEINFRA	H	0,25000000	20,1200	5,0300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>13,3300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,57</b>

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

<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10108	SEINFRA	M3	0,00350000	73,9700	0,2589
10441	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0900	2,7250
10805	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
10884	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
10885	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7400	6,9600
11293	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9300	4,9300
11412	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5300	3,0600
11426	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9300	2,9300
11973	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3000	3,3000
12200	SEINFRA	M	1,20000000	2,9600	3,5520
1	SEINFRA	M	5,00000000	6,6400	33,2000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>63,4509</b>
<b>Mão de Obra</b>					
10043	SEINFRA	H	3,00000000	16,6000	49,8000
12320	SEINFRA	H	3,00000000	20,1200	60,3600
12543	SEINFRA	H	2,50000000	15,3900	38,4750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>148,6350</b>
<b>VALOR:</b>					<b>212,09</b>

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

<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	SEINFRA	M3	1,30000000	66,8300	86,8790
<b>TOTAL Material:</b>					<b>86,8790</b>
<b>Mão de Obra</b>					
12543	SEINFRA	H	12,00000000	15,3900	184,6800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>184,6800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>271,56</b>

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

<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680

*(Handwritten signatures and marks)*



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	<b>DATA:</b>	21/12/2022		<b>BDI:</b>	26,85%				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	<b>VERSÃO</b>	027.1	COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	83,85%	<b>MES</b>	47,76%	<b>REP.</b>	05/2021
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	<b>SINAPI</b>	2022/06 COM DESONERAÇÃO		<b>83,55%</b>	<b>47,46%</b>	<b>07/2022</b>			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA		<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>				

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3900	6,1580
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						12,3240
<b>Serviço</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AALUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,6800	0,2150
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,7600	0,2546
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,7400	24,7400
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,1000	0,1640
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,7800	0,8156
<b>TOTAL Serviço:</b>						27,3017
<b>VALOR:</b>						39,63

**5.1.3. C0843 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0900	15,7723
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						15,7723
<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,8300	57,9349
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,4300	47,2946
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,1600	15,2904
<b>TOTAL Material:</b>						312,4899
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3900	92,3400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						92,3400
<b>VALOR:</b>						420,58

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

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
1	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5600	12,3360
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900	9,2340
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						21,5700
<b>Serviço</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	714,3200	14,2864
<b>TOTAL Serviço:</b>						14,2864
<b>VALOR:</b>						35,86

**5.2.1. C-1-IRAUCUBA - BRINQUEDO - GANGORRA EM MADEIRA, C = 3,00 M. (UN)**

<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
INS-38154135	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Composições	M3	0,80000000	2.531,81	2.025,45
INS-51688776	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	Composições	UN	2,00000000	23,34	46,68
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	6,00000000	9,20	1,80
16682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	111,38	111,38
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	1,80000000	22,43	40,37
<b>TOTAL Material:</b>						2.225,48
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	16,60	132,80
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,56	41,12
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,56	123,36

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





Municipal de Irauçuba  
 Fls. 2511

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	<b>DATA:</b>	21/12/2022	<b>BDI:</b>	28,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	<b>VERSIÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,85%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	<b>SINAPI:</b>	2022/06 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>REF.:</b>	07/2022
				<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	15,39	61,56
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>358,84</b>
<b>Serviço</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	15,30000000	14,46	221,24
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,18000000	399,74	71,95
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,50000000	45,09	22,55
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,20000000	37,38	7,48
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,18000000	225,92	40,67
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	5,20000000	21,53	111,96
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>475,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3.060,17</b>

**5.2.2. C-2-IRAUCUBA - BRINQUEDO - BALANÇO EM MADEIRA, 02 LUGARES, CORRENTE (UN)**

<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
INS-18036056	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Composições	M3	0,92119646	2,441,77	2,249,35
INS-70301153	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	Composições	UN	2,00000000	21,28	42,56
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABECA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	8,00000000	0,20	1,60
16682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	0,57574779	111,38	64,13
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2.357,64</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	9,21196464	16,60	152,92
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30299116	20,56	47,35
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	4,60598232	20,56	94,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,60598232	15,39	70,89
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>365,86</b>

<b>Serviço</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	17,61789237	14,46	254,75
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,20726920	399,74	82,85
56	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,28787390	45,09	12,98
03	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,20726920	225,92	46,83
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	7,13927260	21,53	153,71
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>551,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3.274,62</b>

**5.2.3. C-3-IRAUCUBA - BRINQUEDO - ESCORREGADOR EM MADEIRA 3,00M (UN)**

<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
INS-18036056	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Composições	M3	0,80000000	2,441,77	1,953,42
INS-70301153	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	Composições	UN	4,00000000	21,28	85,12
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABECA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	20,00000000	0,20	4,00
16682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	5,00000000	111,38	556,90
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2.599,44</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	16,60	132,80
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,56	41,12
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,56	123,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,39	46,17
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>343,45</b>

<b>Serviço</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
----------------	--	---------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------

*(Handwritten signatures and marks)*



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	<b>DATA:</b>	21/12/2022	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					05/2021
					07/2022

C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	15,30000000	14,46	221,24
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,18000000	399,74	71,95
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,25000000	45,09	11,27
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,18000000	225,92	40,67
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6,20000000	21,53	133,49
					<b>TOTAL Serviço:</b>	478,62
					<b>VALOR:</b>	3.421,51

**6.1.1. C-6-IRAUCUBA - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,18	2,06
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,74	0,17
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						2,23
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,83	3,80
INS-66818035	PÓ DE PEDRA	Composições	M3	0,00650000	83,79	0,54
INS-30577183	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM, COR NATURAL)	Composições	UM	51,25000000	0,77	39,46
<b>TOTAL Material:</b>						43,80
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,56	3,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,39	2,45
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						5,73
<b>VALOR:</b>						54,76

**6.2.1. C-7-IRAUCUBA - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO- COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,18	2,06
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,74	0,17
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						2,23
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,83	3,80
INS-66818035	PÓ DE PEDRA	Composições	M3	0,00650000	83,79	0,54
INS-97678643	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	Composições	M	51,11000000	0,94	48,04
<b>TOTAL Material:</b>						52,38
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,56	3,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,39	2,45
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						5,73
<b>VALOR:</b>						60,34

**6.3.1. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,8300	1,2163
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0900	2,9757
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500	1,5400
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,9900	53,8890
<b>TOTAL Material:</b>						59,6210
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,5600	32,8960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,3900	19,2375

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



Prefeitura Municipal de Iracuba  
 Rubrica  
 2513

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	<b>DATA:</b>	21/12/2022		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO		
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	<b>SINAPI:</b>	2022/06 COM DESONERAÇÃO	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>HORA:</b>	0,00%
				<b>MES:</b>	47,46%
				<b>REF.:</b>	07/2022
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	52,1335
				<b>VALOR:</b>	111,75

7.1.1. C2072 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 265X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0700	32,0700
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5400	31,5400
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0800	26,0800
I1755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 265X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	103,3500	103,3500
<b>TOTAL Material:</b>						193,0400

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,6000	33,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,5600	41,1200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						74,3200
<b>VALOR:</b>						267,36

7.1.2. 101946 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	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 ALQJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	102,55	102,55
<b>TOTAL Material:</b>						103,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	18,21	27,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	22,35	34,04
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						61,77
<b>VALOR:</b>						165,04

7.1.3. 326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,0400	54,1200
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,1100	51,1100
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	64,3500	64,3500
<b>TOTAL Material:</b>						172,1400

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,6000	58,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,5600	30,8400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						88,9400
<b>VALOR:</b>						261,08

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,4100	5,9510
<b>TOTAL Material:</b>						5,9510

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,6000	7,4700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,5600	9,2520
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						16,7220
<b>VALOR:</b>						22,67

*(Handwritten signatures and marks)*



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	<b>DATA:</b>	21/12/2022			<b>BDI:</b>	26,85%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>			
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

**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	1,7300	1,7300
<b>TOTAL Material:</b>						1,7300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,6000	2,4900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,5600	3,0840
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						5,5740
<b>VALOR:</b>						7,30

**7.2.1. 61 - 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	3,4400	3,4400
<b>TOTAL Material:</b>						3,4400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,6000	2,4900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,5600	3,0840
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						5,5740
<b>VALOR:</b>						9,01

**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	5,7900	5,9058
<b>TOTAL Material:</b>						5,9058
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,6000	2,3240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,5600	2,8784
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						5,2024
<b>VALOR:</b>						11,11

**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	2,6400	2,6928
<b>TOTAL Material:</b>						2,6928
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,6000	1,9920
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,5600	2,4672
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						4,4592
<b>VALOR:</b>						7,15

**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	50,9900	50,9900
<b>TOTAL Material:</b>						50,9900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,6000	14,9400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,5600	18,5040
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						33,4440
<b>VALOR:</b>						84,43

A

Handwritten signatures

Handwritten signature



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	<b>DATA:</b>	21/12/2022			<b>BDI:</b>	26,85%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>			
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

#### 7.4.2. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,9100	117,9100
<b>TOTAL Material:</b>						117,9100
<b>VALOR:</b>						117,91

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10975	DISJUNTOR BIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,6200	50,6200
<b>TOTAL Material:</b>						50,6200

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,6000	9,9600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,5600	12,3360
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						22,2960
<b>VALOR:</b>						72,92

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,8000	113,8000
<b>TOTAL Material:</b>						113,8000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,6000	9,9600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,5600	12,3360
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						22,2960
<b>VALOR:</b>						136,10

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
<b>TOTAL Material:</b>						9,4100

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6000	4,9800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						11,1480
<b>VALOR:</b>						20,56

#### 7.5.1. C-8-IRAUCUBA - LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570KG, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	31,18	62,36
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	3,91	46,92
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,47	41,64
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	72,77	145,54
10793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	263,34	506,68
10797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	71,28	71,28
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	116,90	233,80
<b>TOTAL Material:</b>						1.108,22

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	16,60	44,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	20,56	94,58
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						139,40

*(Handwritten signatures and initials)*



APLA  
 Empreendimentos

Municipal de Irauçuba  
 Fls. 2516

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	<b>DATA:</b>	21/12/2022	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,95%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	<b>SINAPI:</b>	2022/08 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>REF.:</b>	09/2021
					07/2022
					0,00%
					0,00%

Serviço	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-17796392 LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570KG, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	1,00000000	1.142,47	1.142,47
<b>TOTAL Serviço:</b>				1.142,47
<b>VALOR:</b>				2.390,09

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

Serviço	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	1,68000000	118,7400	199,4832
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,25000000	12,6000	15,7500
C0940 CONCRETO PMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03840000	390,2700	14,9864
C1400 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,21600000	40,7800	8,8085
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	0,19200000	65,5200	12,5798
C2862 LASTRO DE BRITA	M3	0,05400000	117,5200	6,3461
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,44000000	22,0200	31,7088
<b>TOTAL Serviço:</b>				289,6628
<b>VALOR:</b>				289,66

**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	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	43,0100	47,3110
<b>TOTAL Material:</b>				63,3910
Mão de Obra	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,60000000	20,5600	12,3360
12543 SERVENTE	H	0,60000000	15,3900	9,2340
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				21,5700
<b>VALOR:</b>				84,96

**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	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	3,5500	0,6000
<b>TOTAL Material:</b>				0,6000
Mão de Obra	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,20000000	20,5600	4,1120
12543 SERVENTE	H	0,20000000	15,3900	3,0780
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				7,1900
<b>VALOR:</b>				7,79

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

Material	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	17,0200	0,8510
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	11,7900	1,4148
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	24,3400	4,1378
<b>TOTAL Material:</b>				6,5386
Mão de Obra	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,6000	5,8100
12395 PINTOR	H	0,40000000	20,5600	8,2240

A

B

C

D