



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4750	0,3994
10805 CIMENTOPORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5432	1,3200
TOTAL Material:					1,7194
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095
VALOR:					6,13

3.4.2. C3407 - REBOCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	367,1200	9,1780
TOTAL Serviço:					9,1780
VALOR:					30,97

3.5.1. C5017 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11218 GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	6,1886	1,6090

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 THALLYS ANTONIO BEVILACUA DE LIMA
 CPF: 050.544.043-00
 REPRESENTANTE LEGAL

ELIAS FONSECA DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº956734/D



ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 RUA JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.324-180, TANGUÁ-CE
 EMAIL: gfmempreendimentos@gmail.com
 Celular/Zap: (88) 99211-4553

Handwritten signature

Handwritten signature



19503	MANTA ASFALTICA COM POLIMEROS E ELASTOMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NAO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000		28,7605	33,0746
19509	PRIMER, EMULSAO ASFALTICA A BASE DE AGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFALTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000		7,5369	3,0148
TOTAL Material:							37,6994

Mão de Obra							
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000		16,7700	10,0620
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000		20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:							16,2930
VALOR:							53,99

3.6.1. C1802 - BOMBA CENTRIFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)							
Material							
10852	BOMBA CENTRIFUGA P=1/4CV	SEINFRA	UN	1,00000000		348,0748	348,0748
TOTAL Material:							348,0748

Mão de Obra							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000		16,7700	134,1600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000		20,3200	162,5600
TOTAL Mão de Obra:							296,7200
VALOR:							644,79

3.6.2. C2893 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)							
Material							
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000		43,8052	1,0951
TOTAL							1,0951

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 THALYS ANTONIO BEVILAQUA DE LIMA
 CPF: 050.544.013-00
 REPRESENTANTE LEGAL

ELIAS FORTINETE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº956734/D



ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 RUA JOSÉ CARDOZO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.594-180, TIANGUA-CE
 EMAIL: gfmempreendimentosltda@gmail.com
 Celular/Zip: (88) 99211-4553

[Handwritten signature]



ARANDELA EMPREENDIMENTOS

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04000000	38,0434	1,5217
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,01000000	10,5148	10,6199
TOTAL Material:					13,2867
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:					19,2868
VALOR:					32,52

3.6.3. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,06000000	43,8052	2,1903
11282	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9752	5,9752
11888	SEINFRA	L	0,08000000	38,0434	3,0435
TOTAL Material:					11,2090
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra:					16,6905
VALOR:					27,90

3.6.4. C4391 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4") (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra:					16,6905
VALOR:					27,90

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 THALLYS ANTONIO BEVILÁQUA DE LIMA
 CPF: 050.544.013-00
 REPRESENTANTE LEGAL

ELIAS FONTENELE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº56734/D



ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 RUA JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.524-180, TIANGUÁ-CE
 EMAIL: gfmempreendimentosltda@gmail.com
 Celular/Zap: (88) 99211-4555

Handwritten signature



10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	43,8052	0,2628
18243	JOELHO 45 PVC SOLDADVEL D= 25mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1640	1,1640
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	38,0434	0,0761
TOTAL Material:						1,5029

Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL Mão de Obra:						5,5635
VALOR:						7,07

3.6.5. C2825 - TUBO PVC SOLD. MARRROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	43,8052	0,0360
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,0434	0,0114
12200	TUBO PVC SOLDADVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,60000000	2,9003	4,6405
TOTAL Material:						4,6889

Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL Mão de Obra:						14,8360
VALOR:						19,52

3.6.6. C4772 - ABRIGO PRÉ-MOLDADO PI PARADA DE ÔNIBUS, C=4,00M, L=1,50M (5,7 T) S/ TRANSPORTE (M2)

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 THALYS ANTONIO BEVILAQUA DE LIMA
 CPF: 050.544.013-00
 REPRESENTANTE LEGAL



ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 RUA JOSÉ CARBOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.524-180, TRAJAQUA-CE
 EMAIL: gfinempreendimentoslid@gmail.com
 Celular/Zip: (89) 99211-4555

ELIAS FONTENELLE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA N856734/D

Handwritten signature

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	42,1800	2,1090
C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	12,4300	31,0750
C0840	CONCRETO P/VIBR. . FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	386,8700	19,3435
C1399	FORMA FINA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA. ESP= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	94,5600	10,1652
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	134,8400	6,7420
TOTAL Serviço:						69,4347
VALOR:						69,43

3.6.7. C0681 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,5446	21,1609
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,0738	1,3566
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	56,5413	2,2617
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	69,8788	2,7952
TOTAL Material:						27,5744
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,3200	24,3640
TOTAL Mão de Obra:						44,5080
VALOR:						72,08

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 THALYS ANTONIO BEVILACUA DE LIMA
 CPF: 050.544.013-00
 REPRESENTANTE LEGAL

ELIAS FONTELETE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº56734/D



ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 RUA JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.324-180, TANGUÁ-CE
 EMAIL: gfmempreendimentosltda@gmail.com
 Celular/Zap: (88) 99211-4553



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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10357	SEINFRA	M	1,02000000	2,7936	2,8495
				TOTAL Material:	2,8495

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
				TOTAL Mão de Obra:	4,5048
				VALOR:	7,35

4.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12543	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
				TOTAL Mão de Obra:	10,8850
				VALOR:	10,88

CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	CRONOGRAMA				Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
1	ARQUIBANCADA	30.196,49	30,00%	30,00%	30,00%	10,00%	30.196,49
2	WCS	26.561,19	20,00%	20,00%	20,00%	40,00%	100,00 %

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 08.671.297/0001-29
 THALYS ANTONIO BEVILAQUA DE LIMA
 REPRESENTANTE LEGAL



ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 RUA JOSÉ CARDOZO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.324-180, TANGUÁ-CE
 EMAIL: gremempreendimentositda@gmail.com
 Celular / Zap: (88) 99211-4555

ELIAS FONTENELE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº56734/D

[Handwritten signature]



		5.312,24	5.312,24	5.312,24	5.312,24	10.624,47	26.561,19
		-25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
3	CISTERNA	8.640,13	8.640,13	8.640,13	8.640,13	8.640,11	34.560,50
						100,00%	100,00%
4	LIMPEZA GERAL	988,73				988,73	988,73
		23.011,32	23.011,32	23.011,32	23.011,32	23.272,95	92.306,91
		23.011,32	46.022,64	69.033,96	92.306,91	92.306,91	92.306,91

COD	DESCRIÇÃO	BDI	%
Despesas Indiretas			
AC	Administração central	3,00	
DF	Despesas financeiras	0,59	

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 THALYS ANTONIO BEVILAQUA DE LIMA
 CPF: 050.544.013-00
 REPRESENTANTE LEGAL

ELIAS FONTELE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº56734/D



ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 RUA JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, 99, SANTO ANTONIO, CEP: 52.324-180, ITAMBÉ-CE
 EMAIL: gfmempreendimentosltda@gmail.com
 Celular/Zip: (88) 99211-4553

Handwritten signature

Handwritten initials



R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
Beneficio		
G	Garantia	0,40
L	Lucro	6,16
S	Seguros	0,40
TOTAL		6,96

I	Impostos	0,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 25,92%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 08.671.297/0001-29
 TRALLYS ANTONIO BEVILAQUA DE LIMA
 CPF: 050.544.013-00
 REPRESENTANTE LEGAL



ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 RUA JOSÉ CARDOZO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.324-189, TRAIANGUA-CÉ
 EMAIL: givrempreendimentos@gmail.com
 Celular/Zap: (88) 99211-4555

ELIAS FONTINELLE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº56734/D

Handwritten signature



A4	IN CRA	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
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO 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
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
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



ELIAS FONTELE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº56734/D

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 RUA JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.524-180, TIANGUA-CÉ
 EMAIL: gtmempreendimentosdigital.com
 Celular/Zap: (88) 99.211-4555

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 THALLY SANTONIO BEVILAQUA DE LIMA
 CPF: 050.544.013-00
 REPRESENTANTE LEGAL

Handwritten signature



C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D GRUPO D			
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
TOTAL		7,91	3,12

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

A + B + C + D

Item	Descrição	Valor	Valor
01.0
02.0
03.0
04.0
05.0
06.0
07.0
08.0
09.0
10.0
11.0
12.0
13.0
14.0
15.0
16.0
17.0
18.0
19.0
20.0
21.0
22.0
23.0
24.0
25.0
26.0
27.0
28.0
29.0
30.0
31.0
32.0
33.0
34.0
35.0
36.0
37.0
38.0
39.0
40.0
41.0
42.0
43.0
44.0
45.0
46.0
47.0
48.0
49.0
50.0



ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 THALYS ANTONIO BEVILAQUA DE LIMA
 CPF: 050.544.013-00
 REPRESENTANTE LEGAL

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 RUA JOSÉ CARPOSO DE OLIVEIRA, 99, SANTO ANTONIO, CEP: 62.324-180, TRANQUILICE
 EMAIL: g1mempreendimentos@gmail.com
 Celular/Zap: (89) 99211-4555

ELIAS FONTENELE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº56734/D

[Handwritten signature]

	RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA : 24/08/2022
	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Readequação da Quadra Esportiva Odilon Alves Andrade no Distrito de Campinas - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Juventude, Cultura, Esporte e Lazer	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 2022.07.25.01	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120(CENTO E VINTE) DIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ARQUIBANCADA	30.329,58	32,73
2	WCs	26.594,84	28,70
3	CISTERNA	34.749,42	37,50
4	LIMPEZA GERAL	988,73	1,07
VALOR TOTAL:		92.662,57	100,00

Noventa e Dois Mil Seiscentos e Sessenta e Dois reais e Cinquenta e Sete centavos

R S M PESSOA
EIRELI:331595
24000189

Assinado de forma digital por R S M PESSOA
EIRELI:33159524000189

JOAO TORRES
FILHO:08173273391

Assinado de forma digital por JOAO TORRES
FILHO:08173273391

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 24/08/2022

Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Readequação da Quadra Esportiva Odilon Alves Andrade no Distrito de Campinas - Irauçuba - COE de responsabilidade da Secretaria de Juventude, Cultura, Esporte e Lazer
A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

11/830

1200

1200

1200

1200

1200

1200

1200

1200

OBRA:

PREFEITURA:

MODALIDADE:

PRAZO DE EXECUÇÃO:

TOMADA DE PREÇO N° 2022.07.25.01

120(CENTO E VINTE) DIAS

120(CENTO E VINTE) DIAS

120(CENTO E VINTE) DIAS

120(CENTO E VINTE) DIAS

120(CENTO E VINTE) DIAS

120(CENTO E VINTE) DIAS

120(CENTO E VINTE) DIAS

120(CENTO E VINTE) DIAS

120(CENTO E VINTE) DIAS

120(CENTO E VINTE) DIAS

120(CENTO E VINTE) DIAS

120(CENTO E VINTE) DIAS

120(CENTO E VINTE) DIAS

120(CENTO E VINTE) DIAS

120(CENTO E VINTE) DIAS

120(CENTO E VINTE) DIAS

120(CENTO E VINTE) DIAS

120(CENTO E VINTE) DIAS

120(CENTO E VINTE) DIAS

120(CENTO E VINTE) DIAS

120(CENTO E VINTE) DIAS

120(CENTO E VINTE) DIAS

120(CENTO E VINTE) DIAS

120(CENTO E VINTE) DIAS

120(CENTO E VINTE) DIAS

120(CENTO E VINTE) DIAS

120(CENTO E VINTE) DIAS

120(CENTO E VINTE) DIAS

120(CENTO E VINTE) DIAS

120(CENTO E VINTE) DIAS

120(CENTO E VINTE) DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ARQUIBANCADA								30.329,58
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.676,98
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,08	38,64	187,72	1.126,32
1.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	72,17	6,06	1,57	7,63	550,66
1.2	MOVIMENTO DE TERRA								2.567,95
1.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	37,51	45,56	11,81	57,37	2.151,95
1.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	12,50	26,43	6,85	33,28	416,00
1.3	ESTRUTURA E FECHAMENTO								20.032,68
1.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	260,10	13,91	3,61	17,52	4.556,95
1.3.2	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	12,47	98,42	25,51	123,93	1.545,41
1.3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,06	420,07	108,88	528,95	1.618,59
1.3.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	16,48	420,04	108,87	528,91	8.716,44
1.3.5	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	20,55	103,90	26,93	130,83	2.688,56
1.3.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	7,82	92,08	23,87	115,95	906,73
1.4	REVESTIMENTOS								3.890,85
1.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	83,12	6,15	1,59	7,74	643,35
1.4.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	83,12	31,03	8,04	39,07	3.247,50
1.5	PINTURA								2.161,12
1.5.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	83,12	20,65	5,35	26,00	2.161,12
2	WCS								26.594,84



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

24/06/2022

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Readequação da Quadra Esportiva Odilon Alves Andrade no Distrito de Campinas - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Juventude, Cultura, Esporte e Lazer

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO N° 2022.07.25.01

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120(CENTO E VINTE) DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
2.1	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,42	45,56	11,81	57,37	81,47
2.1.2	C3921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,42	26,43	6,85	33,28	13,98
2.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								5.072,23
2.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	107,10	13,91	3,61	17,52	1.876,39
2.2.2	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	1,60	98,42	25,51	123,93	198,29
2.2.3	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,26	420,07	108,88	528,95	666,48
2.2.4	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,10	607,12	157,37	764,49	1.605,43
2.2.5	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	6,21	92,80	24,05	116,85	725,64
2.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO								2.914,92
2.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	38,98	59,39	15,39	74,78	2.914,92
2.4	REVESTIMENTOS								5.649,78
2.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	77,96	6,15	1,59	7,74	603,41
2.4.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	40,18	31,03	8,04	39,07	1.569,83
2.4.3	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	19,20	29,72	7,70	37,42	718,46
2.4.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	19,20	105,33	27,30	132,63	2.546,50
2.4.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,20	8,75	2,27	11,02	211,58
2.5	PINTURA								1.044,68
2.5.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	40,18	20,65	5,35	26,00	1.044,68
2.6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								1.564,95

Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

24/08/2022

Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Readequação da Quadra Esportiva Odilon Alves Andrade no Distrito de Campinas - Irauçuba - CE - de responsabilidade da Secretaria de Juventude, Cultura, Esporte e Lazer

A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

TOMADA DE PREÇO N° 2022.07.25.01

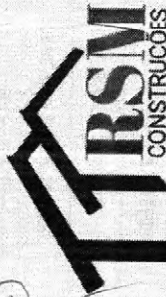
120(CENTO E VINTE) DIAS

OBRA:

PREFEITURA:

MODALIDADE:

PRAZO DE EXECUÇÃO:



Construindo um futuro melhor!

Fls. 12215
Rubrica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
2.6.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	100,00	6,09	1,58	7,67	767,00
2.6.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	20,57	5,33	25,90	25,90
2.6.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	25,00	15,10	3,91	19,01	475,25
2.6.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	2,00	7,35	1,91	9,26	18,52
2.6.5	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	68,89	17,86	86,75	86,75
2.6.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	15,33	3,97	19,30	38,60
2.6.7	C1875	PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	SEINFRA	UN	2,00	44,91	11,64	56,55	113,10
2.6.8	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	31,63	8,20	39,83	39,83
2.7	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA								
2.7.1	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	288,77	74,85	363,62	363,62
2.7.2	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	73,02	18,93	91,95	91,95
2.7.3	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	34,15	8,85	43,00	43,00
2.7.4	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	20,00	17,14	4,44	21,58	431,60
2.7.5	C4393	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	12,83	3,33	16,16	96,96
2.7.6	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	446,22	115,66	561,88	1.123,76
2.7.7	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	728,22	188,75	916,97	1.833,94
2.7.8	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	30,49	7,90	38,39	76,78
2.7.9	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	SEINFRA	UN	2,00	51,90	13,45	65,35	130,70
2.7.10	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	41,61	10,79	52,40	104,80
2.7.11	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	45,29	11,74	57,03	114,06
									8.113,27



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 24/08/2022

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Readequação da Quadra Esportiva Odlion Alves Andrade no Distrito de Campinas - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Juventude, Cultura, Esporte e Lazer

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 2022.07.25.01

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120(CENTO E VINTE) DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.7.12	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	10,00	32,66	8,47	41,13	411,30
2.7.13	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4')	SEINFRA	UN	2,00	28,02	7,26	35,28	70,56
2.7.14	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.557,37	662,87	3.220,24	3.220,24
2.8	PISOS								787,96
2.8.1	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1,5cm	SEINFRA	M2	4,50	24,98	6,47	31,45	141,53
2.8.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm(900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	4,50	105,33	27,30	132,63	596,84
2.8.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	4,50	8,75	2,27	11,02	49,59
2.9	ESQUADRIAS								1.351,60
2.9.1	C4517	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,36	313,40	81,23	394,63	1.325,96
2.9.2	C3534	MUTIRÃO MISTO - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)cm	SEINFRA	M2	0,32	63,63	16,49	80,12	25,64
3	CISTERNA								34.749,42
3.1	MOVIMENTO DE TERRA								1.119,56
3.1.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	57,12	2,35	0,61	2,96	169,08
3.1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	28,56	26,43	6,85	33,28	950,48
3.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA								10.139,49
3.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6.3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	271,15	13,91	3,61	17,52	4.750,55
3.2.2	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	2,94	98,42	25,51	123,93	364,35
3.2.3	C0843	CONCRETO PMVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,19	420,07	108,88	528,95	1.687,35
3.2.4	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	28,56	92,80	24,06	116,86	3.337,24
3.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO								5.756,52

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 24/08/2022

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Readequação da Quadra Esportiva Odilon Alves Andrade no Distrito de Campinas - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Juventude, Cultura, Esporte e Lazer

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO N° 2022.07.25.01

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120(CENTO E VINTE) DIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.3.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	44,00	103,90	26,93	130,83	5.756,52
3.4 RESVESTIMENTOS									
3.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	44,00	6,15	1,59	7,74	340,56
3.4.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	44,00	31,03	8,04	39,07	1.719,08
3.5 IMPERMEABILIZAÇÃO									
3.5.1	C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	SEINFRA	M2	68,00	54,39	14,10	68,49	4.657,32
3.6 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
3.6.1	C1802	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	648,46	168,08	816,54	816,54
3.6.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	36,00	32,66	8,47	41,13	1.480,68
3.6.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	28,02	7,26	35,28	141,12
3.6.4	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	7,08	1,84	8,92	44,60
3.6.5	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	48,00	19,57	5,07	24,64	1.182,72
3.6.6	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	0,49	69,90	18,12	88,02	43,13
3.6.7	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	70,00	72,37	18,76	91,13	6.379,10
3.7 INSTALAÇÃO ELÉTRICA									
3.7.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	7,38	1,91	9,29	929,00
4 LIMPEZA GERAL									
4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	72,17	10,88	2,82	13,70	988,73
								VALOR TOTAL:	92.662,57

Noventa e Dois Mil Seiscentos e Sessenta e Dois reais e Cinquenta e Sete centavos

R S M PESSOA Assinado de forma digital por R S M
 EIRELI:331595 PESSOA
 24000189
 EIRELI:331595
 240001

JOAO TORRES Assinado de forma digital por JOAO TORRES
 FILHO:081732 TORRES
 73391
 FILHO:08173273391



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
24/08/2022

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Readequação da Quadra Esportiva Odilon Alves Andrade no Distrito de Campinas - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Juventude, Cultura, Esporte e Lazer
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2022.07.25.01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120(CENTO E VINTE) DIAS



1.1.1. 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	34,8853	35,5830
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4952	24,4952
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3603	55,6214
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2323	2,2848
TOTAL Material:						117,9844

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000

VALOR:	149,08
VALOR SEM ENCARGOS:	128,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	149,08
VALOR BDI (25.92%):	38,64
VALOR COM BDI:	187,72
QUANTIDADE:	6,00

1.1.2. 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	20,2999	0,4060
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,3603	0,4944
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,2323	0,1828
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,1513	0,2534
TOTAL Material:						1,3366

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:						4,7216

VALOR:	6,06
VALOR SEM ENCARGOS:	3,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,94
VALOR COM ENCARGOS:	6,06
VALOR BDI (25.92%):	1,57
VALOR COM BDI:	7,63
QUANTIDADE:	72,17

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

24/08/2022

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Readequação da Quadra Esportiva Odilon Alves Andrade no Distrito de Campinas - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Juventude, Cultura, Esporte e Lazer
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2022.07.25.01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120(CENTO E VINTE) DIAS



TOTAL Mão de Obra:	45,5615
VALOR:	45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	16,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,48
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (25.92%):	11,81
VALOR COM BDI:	57,37
QUANTIDADE:	37,51

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350	

VALOR:	26,43
VALOR SEM ENCARGOS:	9,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	26,43
VALOR BDI (25.92%):	6,85
VALOR COM BDI:	33,28
QUANTIDADE:	12,50

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3119	10,7087
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8510	0,1970
TOTAL Material:					10,905	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032	

VALOR:	13,91
VALOR SEM ENCARGOS:	12,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	13,91
VALOR BDI (25.92%):	3,61
VALOR COM BDI:	17,52
QUANTIDADE:	260,10

1.3.2. C3991 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	39,2962	10,2170

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 24/08/2022
	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Readequação da Quadra Esportiva Odilon Alves Andrade no Distrito de Campinas - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Juventude, Cultura, Esporte e Lazer	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2022.07.25.01	
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	120(CENTO E VINTE) DIAS	

11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,3603	14,8324
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,4184	4,1046
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6461	7,1085
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,8118	11,4798
TOTAL Material:						47,7423

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:						50,6790

VALOR:	98,42
VALOR SEM ENCARGOS:	67,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,85
VALOR COM ENCARGOS:	98,42
VALOR BDI (25.92%):	25,51
VALOR COM BDI:	123,93
QUANTIDADE:	12,47

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
TOTAL Equipamento:						15,8794

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,1635	57,3571
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,6814	46,8252
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5489	191,5661
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,4368	15,1393
TOTAL Material:						310,8877

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000

VALOR:	420,07
VALOR SEM ENCARGOS:	351,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	420,07
VALOR BDI (25.92%):	108,88
VALOR COM BDI:	528,95
QUANTIDADE:	3,06

1.3.4. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,1635	24,1364

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

24/08/2022

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Readequação da Quadra Esportiva Odilon Alves Andrade no Distrito de Campinas - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Juventude, Cultura, Esporte e Lazer
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2022.07.25.01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120(CENTO E VINTE) DIAS

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5489	60,1046
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,7520	71,2272
TOTAL Material:						155,4682

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	124,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	139,9500
TOTAL Mão de Obra:					264,5700

VALOR:	420,04
VALOR SEM ENCARGOS:	254,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	165,57
VALOR COM ENCARGOS:	420,04
VALOR BDI (25.92%):	108,87
VALOR COM BDI:	528,91
QUANTIDADE:	16,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	2,7326
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	6,6741
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	3,3977
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	31,3255
TOTAL Material:					44,1299

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	28,6120
TOTAL Mão de Obra:					59,7670

VALOR:	103,90
VALOR SEM ENCARGOS:	66,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	37,27
VALOR COM ENCARGOS:	103,90
VALOR BDI (25.92%):	26,93
VALOR COM BDI:	130,83
QUANTIDADE:	20,55

1.3.6. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	65,6421
TOTAL Material:					65,6421

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
24/08/2022

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Readequação da Quadra Esportiva Odilon Alves Andrade no Distrito de Campinas - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Juventude, Cultura, Esporte e Lazer
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2022.07.25.01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120(CENTO E VINTE) DIAS



VALOR:	92,08
VALOR SEM ENCARGOS:	74,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,11
VALOR COM ENCARGOS:	92,08
VALOR BDI (25.92%):	23,87
VALOR COM BDI:	115,95
QUANTIDADE:	7,82

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,1635	0,4036
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5489	1,3338
TOTAL Material:						1,7374

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095

VALOR:	6,15
VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,15
VALOR BDI (25.92%):	1,59
VALOR COM BDI:	7,74
QUANTIDADE:	83,12

1.4.2. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	369,3400	9,2335
TOTAL Serviço:						9,2335

VALOR:	31,03
VALOR SEM ENCARGOS:	14,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,06
VALOR COM ENCARGOS:	31,03
VALOR BDI (25.92%):	8,04
VALOR COM BDI:	39,07
QUANTIDADE:	83,12

Handwritten mark

Handwritten signature

Handwritten mark

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
24/08/2022

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Readequação da Quadra Esportiva Odilon Alves Andrade no Distrito de Campinas - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Juventude, Cultura, Esporte e Lazer
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 2022.07.25.01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120(CENTO E VINTE) DIAS



Prestador de Serviços
Pessoa Jurídica
CNPJ nº 14.111.111/0001-11
R. ... nº ...
Cidade ... Estado ...
Fls. 1245

1.5.1 C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,8496	0,8425
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,6742	1,4009
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5391	0,1348
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,1031	4,0975
TOTAL Material:					6,4757

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775

VALOR:	20,65
VALOR SEM ENCARGOS:	12,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,65
VALOR BDI (25.92%):	5,35
VALOR COM BDI:	26,00
QUANTIDADE:	83,12

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


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615

VALOR:	45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	16,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,48
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (25.92%):	11,81
VALOR COM BDI:	57,37
QUANTIDADE:	1,42

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350

VALOR:	26,43
VALOR SEM ENCARGOS:	9,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	26,43
VALOR BDI (25.92%):	6,85

 <p>TRSM CONSTRUÇÕES <i>Construindo um futuro melhor!</i></p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 24/08/2022
	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Readequação da Quadra Esportiva Odilon Alves Andrade no Distrito de Campinas - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Juventude, Cultura, Esporte e Lazer	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2022.07.25.01	
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	120(CENTO E VINTE) DIAS	



VALOR COM BDI:	33,28
QUANTIDADE:	0,42

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3119	10,7087
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8510	0,1970
TOTAL Material:					10,9057

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032

VALOR:	13,91
VALOR SEM ENCARGOS:	12,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	13,91
VALOR BDI (25.92%):	3,61
VALOR COM BDI:	17,52
QUANTIDADE:	107,10

2.2.2. C3991 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0524 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	39,2962	10,2170
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,3603	14,8324
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,4184	4,1046
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6461	7,1085
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,8118	11,4798
TOTAL Material:					47,7423

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:					50,6790

VALOR:	98,42
VALOR SEM ENCARGOS:	67,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,85
VALOR COM ENCARGOS:	98,42
VALOR BDI (25.92%):	25,51
VALOR COM BDI:	123,93
QUANTIDADE:	1,60

Handwritten mark

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

Handwritten signature

Handwritten mark

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

24/08/2022

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Readequação da Quadra Esportiva Odilon Alves Andrade no Distrito de Campinas - Iruçuaba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Juventude, Cultura, Esporte e Lazer
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2022.07.25.01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120(CENTO E VINTE) DIAS

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
TOTAL Equipamento:					15,8794	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,1635	57,3571
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,6814	46,8252
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5489	191,5661
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,4368	15,1393
TOTAL Material:					310,8877	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000	

VALOR:	420,07
VALOR SEM ENCARGOS:	351,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	420,07
VALOR BDI (25.92%):	108,88
VALOR COM BDI:	528,95
QUANTIDADE:	1,26

2.2.4. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6665	156,6275
TOTAL Material:					156,6275	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:					319,6050	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	436,3000	130,8900
TOTAL Serviço:					130,8900	

VALOR:	607,12
VALOR SEM ENCARGOS:	378,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	229,02
VALOR COM ENCARGOS:	607,12
VALOR BDI (25.92%):	157,37
VALOR COM BDI:	764,49
QUANTIDADE:	2,10

2.2.5. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
24/08/2022

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Readequação da Quadra Esportiva Odilon Alves Andrade no Distrito de Campinas - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Juventude, Cultura, Esporte e Lazer
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2022.07.25.01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120(CENTO E VINTE) DIAS



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1161	6,0059
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	32,8661	32,8661
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,3603	12,3603
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5268	0,4058
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6461	4,5067
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,8118	5,3965
TOTAL Material:						61,5413

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					12,7120

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	389,8100	11,6943
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL Serviço:					18,5418

VALOR:	92,80
VALOR SEM ENCARGOS:	78,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,25
VALOR COM ENCARGOS:	92,80
VALOR BDI (25.92%):	24,05
VALOR COM BDI:	116,85
QUANTIDADE:	6,21

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,1635	0,9925
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0782	2,3505
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5489	1,1966
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6665	16,6625
TOTAL Material:					21,2021

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860

VALOR:	59,39
VALOR SEM ENCARGOS:	35,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	59,39
VALOR BDI (25.92%):	15,39
VALOR COM BDI:	74,78
QUANTIDADE:	38,98

Assinatura

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

24/08/2022

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Readequação da Quadra Esportiva Odilon Alves Andrade no Distrito de Campinas - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Juventude, Cultura, Esporte e Lazer
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2022.07.25.01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120(CENTO E VINTE) DIAS

2.4.1. 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	66,1635	0,4036
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5489	1,3338
TOTAL Material:					1,7374

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095

VALOR:	6,15
VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,15
VALOR BDI (25.92%):	1,59
VALOR COM BDI:	7,74
QUANTIDADE:	77,96

2.4.2. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	369,3400	9,2335
TOTAL Serviço:					9,2335

VALOR:	31,03
VALOR SEM ENCARGOS:	14,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,06
VALOR COM ENCARGOS:	31,03
VALOR BDI (25.92%):	8,04
VALOR COM BDI:	39,07
QUANTIDADE:	40,18

2.4.3. C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,1635	1,6078
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,84000000	0,5489	3,2056
TOTAL Material:					4,8134

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 24/08/2022
	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Readequação da Quadra Esportiva Odilon Alves Andrade no Distrito de Campinas - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Juventude, Cultura, Esporte e Lazer	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 2022.07.25.01	
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	120(CENTO E VINTE) DIAS	


 Prefeitura Municipal de Irauçuba
 Fls. 1248
 Rubrica

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						24,9020

VALOR:	29,72
VALOR SEM ENCARGOS:	14,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,56
VALOR COM ENCARGOS:	29,72
VALOR BDI (25.92%):	7,70
VALOR COM BDI:	37,42
QUANTIDADE:	19,20

2.4.4. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,5799	46,8379
TOTAL Material:					46,8379

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					43,5840

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	745,3300	14,9066
TOTAL Serviço:					14,9066

VALOR:	105,33
VALOR SEM ENCARGOS:	71,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,61
VALOR COM ENCARGOS:	105,33
VALOR BDI (25.92%):	27,30
VALOR COM BDI:	132,63
QUANTIDADE:	19,20

2.4.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5189	1,4850
TOTAL Material:					1,4850

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640

VALOR:	8,75
VALOR SEM ENCARGOS:	4,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 24/08/2022
	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Readequação da Quadra Esportiva Odilon Alves Andrade no Distrito de Campinas - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Juventude, Cultura, Esporte e Lazer	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 2022.07.25.01	
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	120(CENTO E VINTE) DIAS	



VALOR COM ENCARGOS:	8,75
VALOR BDI (25.92%):	2,27
VALOR COM BDI:	11,02
QUANTIDADE:	19,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,8496	0,8425
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,6742	1,4009
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5391	0,1348
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,1031	4,0975
TOTAL Material:					6,4757	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775	

VALOR:	20,65
VALOR SEM ENCARGOS:	12,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,65
VALOR BDI (25.92%):	5,35
VALOR COM BDI:	26,00
QUANTIDADE:	40,18


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9212	1,9596
TOTAL Material:					1,9596	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:					4,1294	

VALOR:	6,09
VALOR SEM ENCARGOS:	3,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,51
VALOR COM ENCARGOS:	6,09
VALOR BDI (25.92%):	1,58
VALOR COM BDI:	7,67
QUANTIDADE:	100,00

2.6.2. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

 <p>TRSM CONSTRUÇÕES <i>Construindo um futuro melhor!</i></p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 24/08/2022
	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Readequação da Quadra Esportiva Odilon Alves Andrade no Distrito de Campinas - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Juventude, Cultura, Esporte e Lazer		
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 2022.07.25.01		
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	120(CENTO E VINTE) DIAS		



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3119	9,3119
TOTAL Material:					9,3119

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

VALOR:	20,57
VALOR SEM ENCARGOS:	13,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,57
VALOR BDI (25.92%):	5,33
VALOR COM BDI:	25,90
QUANTIDADE:	1,00

2.6.3. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	SEINFRA	M	1,00000000	1,6859	1,6859
TOTAL Material:					1,6859

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
TOTAL Mão de Obra:					13,4160

VALOR:	15,10
VALOR SEM ENCARGOS:	6,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,28
VALOR COM ENCARGOS:	15,10
VALOR BDI (25.92%):	3,91
VALOR COM BDI:	19,01
QUANTIDADE:	25,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7154	1,7154
TOTAL Material:					1,7154

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:					5,6310

VALOR:	7,35
VALOR SEM ENCARGOS:	3,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
24/08/2022

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Readequação da Quadra Esportiva Odilon Alves Andrade no Distrito de Campinas - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Juventude, Cultura, Esporte e Lazer
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 2022.07.25.01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120(CENTO E VINTE) DIAS



VALOR COM ENCARGOS:	7,35
VALOR BDI (25.92%):	1,91
VALOR COM BDI:	9,26
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	23,8385
TOTAL Material:					23,8385

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,1240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480

VALOR:	68,89
VALOR SEM ENCARGOS:	41,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,43
VALOR COM ENCARGOS:	68,89
VALOR BDI (25.92%):	17,86
VALOR COM BDI:	86,75
QUANTIDADE:	1,00

2.6.6. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4495
TOTAL Material:					7,4495

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	4,3617
TOTAL Mão de Obra:					7,8834

VALOR:	15,33
VALOR SEM ENCARGOS:	10,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	15,33
VALOR BDI (25.92%):	3,97
VALOR COM BDI:	19,30
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1472	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9896
I1674	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9'X4' TIPO BRASIL	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8898