

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**



<b>CONTRANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CASAS DE INTERESSE POPULAR NA LOCALIDADE DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INCLUSÃO E PROMOÇÃO SOCIAL.
<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA - CE
<b>REFERÊNCIA:</b>	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.06.01
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CASAS DE INTERESSE POPULAR NA LOCALIDADE DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INCLUSÃO E PROMOÇÃO SOCIAL.
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 DIAS

<b>DATA:</b> 27/01/2022		<b>BDI:</b> 26,72%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
			<b>REF.</b> 06/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.124,16	100,00%					
			1.124,16					
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	78.218,52	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			6.515,60	6.515,60	6.515,60	6.515,60	6.515,60	6.515,60
3	CASA DE 02 QUARTOS	2.110.249,06	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			175.783,75	175.783,75	175.783,75	175.783,75	175.783,75	175.783,75
4	REDE CONDOMINIAL DE ESGOTO	31.663,98	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
			6.332,80	6.332,80	6.332,80	6.332,80	6.332,78	
5	TANQUE SEPTICO	16.415,85	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
			3.283,17	3.283,17	3.283,17	3.283,17	3.283,17	
6	FILTRO ANAEROBICO	8.086,92	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
			1.617,39	1.617,39	1.617,39	1.617,39	1.617,36	
7	VALA DE INFILTRAÇÃO	29.928,37	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
			5.985,68	5.985,68	5.985,68	5.985,68	5.985,65	
		2.275.686,86	200.642,55	199.518,39	199.518,39	199.518,39	199.518,31	182.299,35
			200.642,55	400.160,94	599.679,33	799.197,72	998.716,03	1.181.015,38

ITEM	DESCRIÇÃO	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							100,00%
								1.124,16
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	100,00%
		6.515,60	6.515,60	6.523,42	6.523,42	6.523,42	6.523,46	78.218,52
3	CASA DE 02 QUARTOS	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	100,00%
		175.783,75	175.783,75	175.994,77	175.994,77	175.994,77	175.994,75	2.110.249,06
4	REDE CONDOMINIAL DE ESGOTO							100,00%
								31.663,98
5	TANQUE SEPTICO							100,00%
								16.415,85
6	FILTRO ANAEROBICO							100,00%
								8.086,92
7	VALA DE INFILTRAÇÃO							100,00%
								29.928,37
		182.299,35	182.299,35	182.518,19	182.518,19	182.518,19	182.518,21	2.275.686,86
		1.363.314,73	1.545.614,08	1.728.132,27	1.910.650,46	2.093.168,65	2.275.686,86	

\* O valor total da proposta é de R\$ 2.275.686,86(dois milhões, duzentos e setenta e cinco mil, seiscentos e oitenta e seis reais, oitenta e seis centavos).

Fortaleza, 27 de janeiro de 2022.

**Péricles Magalhães Marinho**  
 CREA 15.267 - D - PE/FN

COMPOSIÇÃO DO BDI			
CONTRANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 27/01/2022	BDI : 26,72%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CASAS DE INTERESSE POPULAR NA LOCALIDADE DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INCLUSÃO E PROMOÇÃO SOCIAL.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
REFERÊNCIA:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.06.01	HORA	83,85%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CASAS DE INTERESSE POPULAR NA LOCALIDADE DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INCLUSÃO E PROMOÇÃO SOCIAL.	MES	47,76%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS	REF.	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>5,20</b>

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

**BDI = 26,72%**


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

Fortaleza, 27 de janeiro de 2022.

*Péricles Magalhães Marinho*  
CREA 15.267 - D - PE/FN



*ABM*  
*[Signature]*

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
 <b>PM&amp;M - ENGENHARIA</b> <small>O MELHOR, OU COISA NENHUMA</small>	CONTRANTE::	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 27/01/2022	BDI : 26,72%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CASAS DE INTERESSE POPULAR NA LOCALIDADE DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INCLUSÃO E PROMOÇÃO SOCIAL.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	REFERÊNCIA:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.06.01	HORA	MES
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CASAS DE INTERESSE POPULAR NA LOCALIDADE DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INCLUSÃO E PROMOÇÃO SOCIAL.	REF.	05/2021
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



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

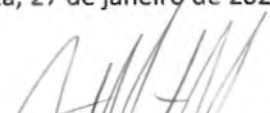
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

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

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

**A + B + C + D**

Fortaleza, 27 de janeiro de 2022.

  
Péricles Magalhães Marinho  
CREA 15.267 - D - PE/FN




# PROPOSTA DE PREÇOS

CNPJ 27.583.854/0001-02  
RUA PREFEITO BETO LIRA -S/N- MASSAPE- CEARA  
[mandacaruemp@gmail.com](mailto:mandacaruemp@gmail.com)  
(88)999029372

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.06.01

Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de casas de interesse popular na Localidade de São Joaquim no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.



Prezados (as) Senhores (as),

A empresa **MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ **27.583.854/0001-02**, vem através deste, apresentar as V. Senhorias nossa Proposta Comercial, conforme solicitada, dos serviços Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de casas de interesse popular na Localidade de São Joaquim no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social, **parte integrante desse processo, pelo preço de:**

**VALOR GLOBAL R\$: 2.275.941,38 (Dois Milhões, Duzentos e Setenta e Cinco Mil, Novecentos e Quarenta e Um reais e Trinta e Oito centavos)**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sr. <sup>a</sup> Caroline Silva de Sousa, inscrita no CPF 606.831.313-11 como representante legal desta empresa e Francisco Afrânio Cavalcante de Vasconcelos, sob o Crea 8806, como Engenheiro Civil.

**DECLARAMOS** que assumimos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalíssima e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (CINCO) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

**Que será de nossa inteira responsabilidade os custos associados as despesas que por ventura deixar de explicitar em nossa proposta.**

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é 60 (**SESSENTA**) dias corridos, a contar da data de envio e o prazo de 360 (**TREZENTOS E SESSENTA**) dias de EXECUÇÃO.

Atenciosamente,



CAROLINE SILVA DE SOUSA  
REPRESENTANTE

MASSAPÊ - CE, 27 de JANEIRO de 2022



Francisco Afrânio C. de Vasconcelos  
ENGENHEIRO CIVIL

FRANCISCO AFRÂNIO C. DE VASCONCELOS  
Engenheiro Civil Crea N°8806D

*Documento sem  
assinatura*



**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de casas de interesse popular na Localidade de São Joaquim no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

**EDITAL:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.06.01

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	<b>1.124,16</b>	<b>0,05</b>
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>	<b>78.218,52</b>	<b>3,44</b>
<b>3</b>	<b>CASA DE 02 QUARTOS</b>	<b>2.110.427,28</b>	<b>92,73</b>
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	510,64	0,02
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.506,42	0,07
3.3	FUNDAÇÕES E ALVENARIAS	3.920,70	0,17
3.4	PILARES EM CONCRETO ARMADO	3.174,54	0,14
3.5	PAREDES E PAINÉIS	7.523,81	0,33
3.6	COBERTURA	10.401,19	0,46
3.7	REVESTIMENTO	7.656,70	0,34
3.8	PISOS	5.186,20	0,23
3.9	FORROS	453,51	0,02
3.10	ESQUADRIAS	3.005,52	0,13
3.11	PINTURA	1.969,24	0,09
3.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.421,60	0,28
3.13	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	811,43	0,04
3.14	APARELHOS E BANCADAS	1.307,77	0,06
3.15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1.688,29	0,07
<b>4</b>	<b>REDE CONDOMINIAL DE ESGOTO</b>	<b>31.653,23</b>	<b>1,39</b>
4.1	MOVIMENTO DE TERRA	5.405,33	0,24
4.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO	20.857,22	0,92
4.3	CAIXAS	5.390,68	0,24
<b>5</b>	<b>TANQUE SÉPTICO</b>	<b>16.415,03</b>	<b>0,72</b>
5.1	MOVIMENTO DE TERRA	1.337,43	0,06
5.2	PISOS	1.205,24	0,05
5.3	PAREDES	5.601,03	0,25
5.4	TAMPAS	4.824,72	0,21
5.5	REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO (TANQUES)	2.566,09	0,11
5.6	TUBULAÇÃO	880,52	0,04
<b>6</b>	<b>FILTRO ANAERÓBILCO</b>	<b>8.174,84</b>	<b>0,36</b>
6.1	MOVIMENTO DE TERRA	585,01	0,03
6.2	PISOS	1.216,26	0,05




**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de casas de interesse popular na Localidade de São Joaquim no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

**EDITAL:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.06.01

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
6.3	PAREDES	2.288,15	0,10
6.4	TAMPAS	2.110,32	0,09
6.5	REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO (TANQUES)	1.011,26	0,04
6.6	TUBULAÇÃO	963,84	0,04
<b>7</b>	<b>VALA DE INFILTRAÇÃO</b>	<b>29.928,32</b>	<b>1,31</b>
7.1	MOVIMENTO DE TERRA	11.713,80	0,51
7.2	DIVERSOS	8.826,60	0,39
3	TUBOS E CAIXAS	9.387,92	0,41
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>2.275.941,38</b>	<b>100,00</b>

Dois Milhões Duzentos e Setenta e Cinco Mil Novecentos e Quarenta e Um reais e Trinta e Oito centavos



OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de construção de casas de interesse popular na Localidade de São Joaquim no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.06.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	147,85	26,72%	187,36	1.124,16
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>								
2.1	COMP.011	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	12,00	5.143,79	26,72%	6.518,21	78.218,52
<b>3</b>	<b>CASA DE 02 QUARTOS</b>								
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
3.1.1	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	66,75	6,04	26,72%	7,65	510,64
<b>3.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
3.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	19,17	41,21	26,72%	52,22	1.001,06
3.2.2	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	15,09	26,43	26,72%	33,49	505,36
<b>3.3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ALVENARIAS</b>								
3.3.1	C3529	SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	9,43	240,79	26,72%	305,13	2.877,38
3.3.2	C0089	SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,19	691,87	26,72%	876,74	1.043,32
<b>3.4</b>	<b>PILARES EM CONCRETO ARMADO</b>								
3.4.1	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,02	519,73	26,72%	658,60	13,17
3.4.2	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	7,12	94,56	26,72%	119,83	853,19
3.4.3	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	7,20	12,06	26,72%	15,28	110,02
3.4.4	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	27,40	13,80	26,72%	17,49	479,23
3.4.5	C0844	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,48	445,14	26,72%	564,08	270,76
									<b>3.920,70</b>
									<b>3.174,54</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
3.4.6	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,48	134,84	26,72%	170,87	82,02
3.4.7	C4455	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	6,21	114,66	26,72%	145,30	902,31
3.4.8	C4450	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	M2	3,24	112,97	26,72%	143,16	463,84
<b>3.5</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								
3.5.1	C0047	SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	117,67	35,63	26,72%	45,15	5.312,80
3.5.2	C0089	SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,48	691,87	26,72%	876,74	1.297,58
3.5.3	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,35	1.635,92	26,72%	2.073,04	725,56
3.5.4	C0804	SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	1,80	82,36	26,72%	104,37	187,87
<b>3.6</b>	<b>COBERTURA</b>								
3.6.1	C4467	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR	M2	63,37	60,29	26,72%	76,40	4.841,47
3.6.2	C4462	SEINFRA	TELHA CERÂMICA	M2	63,37	62,72	26,72%	79,48	5.036,65
3.6.3	C4463	SEINFRA	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	6,50	26,32	26,72%	33,35	216,78
3.6.4	C2249	SEINFRA	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	7,20	33,57	26,72%	42,54	306,29
<b>3.7</b>	<b>REVESTIMENTO</b>								
3.7.1	C3545	SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.=7mm P/PAREDE	M2	235,34	5,95	26,72%	7,54	1.774,46
3.7.2	C1212	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	M2	13,94	30,68	26,72%	38,88	541,99
3.7.3	C3546	SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE	M2	221,40	13,76	26,72%	17,44	3.861,22
3.7.4	C4443	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	13,94	74,44	26,72%	94,33	1.314,96
3.7.5	C1129	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	13,94	9,29	26,72%	11,77	164,07
									<b>7.656,70</b>

4789  
 3,861,22  
 1,314,96  
 164,07

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços ( ) instrução de casas de interesse popular na Localidade de São Joaquim no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.06.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
<b>3.8</b>	<b>PISOS</b>								<b>5.186,20</b>
3.8.1	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	45,10	37,58	26,72%	47,62	2.147,66
3.8.2	C2996	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	3,15	70,08	26,72%	88,81	279,75
3.8.3	C1129	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) (PAREDE/PISO)	M2	3,15	9,29	26,72%	11,77	37,08
3.8.4	C3549	SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP. = 1.5cm	M2	41,95	24,92	26,72%	31,58	1.324,78
3.8.5	C1926	SEINFRA	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP. = 7cm	M2	15,40	71,58	26,72%	90,71	1.396,93
<b>3.9</b>	<b>FORROS</b>								<b>453,51</b>
3.9.1	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	9,45	12,06	26,72%	15,28	144,40
3.9.2	C2111	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	M2	9,45	25,81	26,72%	32,71	309,11
<b>3.10</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>3.005,52</b>
3.10.1	C3541	SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA	UN	1,00	283,25	26,72%	358,93	358,93
3.10.2	C3537	SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA	UN	4,00	337,87	26,72%	428,15	1.712,60
3.10.3	C3543	SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA	UN	3,00	245,68	26,72%	311,33	933,99
<b>3.11</b>	<b>PINTURA</b>								<b>1.969,24</b>
3.11.1	C0588	SEINFRA	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	230,85	4,49	26,72%	5,69	1.313,54
3.11.2	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	25,20	20,53	26,72%	26,02	655,70
<b>3.12</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>6.421,60</b>
3.12.1	C3579	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	85,45	26,72%	108,28	108,28
3.12.2	C2076	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	UN	1,00	68,64	26,72%	86,98	86,98



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
3.12.3	C4765	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	1,00	251,98	26,72%	319,31	319,31
3.12.4	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	14,60	22,72	26,72%	28,79	420,33
3.12.5	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	67,50	15,00	26,72%	19,01	1.283,18
3.12.6	C4377	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm <sup>2</sup>	M	325,70	5,97	26,72%	7,57	2.465,55
3.12.7	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	3,00	20,48	26,72%	25,95	77,85
3.12.8	C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	37,99	26,72%	48,14	48,14
3.12.9	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	26,91	26,72%	34,10	34,10
3.12.10	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	15,25	26,72%	19,32	57,96
3.12.11	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	16,00	23,43	26,72%	29,69	475,04
3.12.12	C1666	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	8,00	103,07	26,72%	130,61	1.044,88
<b>3.13</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								
3.13.1	C4595	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	UN	1,00	219,43	26,72%	278,06	278,06
3.13.2	C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	8,84	19,52	26,72%	24,74	218,70
3.13.3	C2624	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	2,82	16,36	26,72%	20,73	58,46
3.13.4	C2157	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	3,00	42,63	26,72%	54,02	162,06
3.13.5	C2172	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO C/CAIXA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	74,30	26,72%	94,15	94,15
<b>3.14</b>	<b>APARELHOS E BANCADAS</b>								
3.14.1	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	449,99	26,72%	570,23	570,23
3.14.2	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	10,17	26,72%	12,89	12,89
									<b>1.307,77</b>

479  
 Prefeitura Municipal de Irauçuba  
 1889

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
3.14.3	C3598	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	227,38	26,72%	288,14	288,14
3.14.4	C3021	SEINFRA	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	190,01	26,72%	240,78	240,78
3.14.5	C3595	SEINFRA	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	154,46	26,72%	195,73	195,73
<b>3.15</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>								
3.15.1	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	18,89	32,52	26,72%	41,21	778,46
3.15.2	C2596	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	6,23	18,39	26,72%	23,30	145,16
3.15.3	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	5,23	13,23	26,72%	16,77	87,71
3.15.4	C4923	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	4,00	31,04	26,72%	39,33	157,32
3.15.5	C0611	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	2,00	167,48	26,72%	212,23	424,46
3.15.6	C3584	SEINFRA	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	75,11	26,72%	95,18	95,18
<b>4</b>	<b>REDE CONDOMINIAL DE ESGOTO</b>								
<b>4.1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
4.1.1	C2796	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	124,86	17,38	26,72%	22,02	2.749,42
4.1.2	C2920	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	93,65	22,38	26,72%	28,36	2.655,91
<b>4.2</b>	<b>FORNECIMENTO E ASSEITAMENTO DE TUBULAÇÃO</b>								
4.2.1	C2594	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	520,26	31,64	26,72%	40,09	20.857,22
<b>4.3</b>	<b>CAIXAS</b>								
4.3.1	C0645	SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=600mm, P/REDE CONDOMÍNIO (0.50<h<0.80)m	UN	13,00	169,44	26,72%	214,74	2.791,23
4.3.2	C0646	SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, P/REDE CONDOM.(1.00<h<=1.50)m	UN	4,00	387,24	26,72%	490,71	1.982,84
									<b>1.688,29</b>
									<b>31.653,23</b>
									<b>5.405,33</b>
									<b>20.857,22</b>
									<b>20.857,22</b>
									<b>5.390,68</b>

Prefeitura Municipal de Irauçuba
   
 Rua
   
 Fis.
   
 4792
   
 214,74
   
 2.791,23
   
 490,71
   
 1.982,84

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de construção de casas de interesse popular na Localidade de São Joaquim no Município de Irauçuba - C. É responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.06.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
4.3.3	C4772	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	7,24	69,39	26,72%	87,93	636,61
<b>5</b>	<b>TANQUE SÉPTICO</b>								
<b>5.1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
5.1.1	C2796	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	32,92	17,38	26,72%	22,02	724,90
5.1.2	C0095	SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	18,29	26,43	26,72%	33,49	612,53
<b>5.2</b>	<b>PISOS</b>								
5.2.1	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,83	519,73	26,72%	656,60	1.205,24
<b>5.3</b>	<b>PAREDES</b>								
5.3.1	C0089	SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,39	691,87	26,72%	876,74	1.218,67
5.3.2	C0048	SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	M2	48,72	70,98	26,72%	89,95	4.382,36
<b>5.4</b>	<b>TAMPAS</b>								
5.4.1	C4783	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	M2	18,29	208,17	26,72%	263,79	4.824,72
<b>5.5</b>	<b>REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO (TANQUES)</b>								
5.5.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	48,72	6,12	26,72%	7,76	378,07
5.5.2	C2841	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm	M2	48,72	35,44	26,72%	44,91	2.188,02
<b>5.6</b>	<b>TUBULAÇÃO</b>								
5.6.1	C2613	SEINFRA	TUBO PVC CINZA RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") JUNTA C/ANÉIS	M	2,00	87,54	26,72%	110,93	221,86
5.6.2	C2373	SEINFRA	TÉ PVC CINZA C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=150mm (6")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	2,00	259,89	26,72%	329,33	658,66
<b>6</b>	<b>FILTRO ANAERÓBILCO</b>								
									<b>16.415,03</b>
									<b>1.337,43</b>
									<b>5.601,03</b>
									<b>1.205,24</b>
									<b>5.601,03</b>
									<b>1.218,67</b>
									<b>4.382,36</b>
									<b>4.824,72</b>
									<b>4.824,72</b>
									<b>2.566,09</b>
									<b>378,07</b>
									<b>2.188,02</b>
									<b>880,52</b>
									<b>221,86</b>
									<b>658,66</b>
									<b>8.174,84</b>

4793  
 Prefeitura Municipal de Irauçuba  
 Secretaria de Planejamento e Orçamento

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços ( ) construção de casas de interesse popular na Localidade de São Joaquim no Município de Irauçuba - C., de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.06.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
6.1	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
6.1.1	C2796	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	14,40	17,38	26,72%	22,02	317,09
6.1.2	C0095	SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	8,00	26,43	26,72%	33,49	267,92
6.2	<b>PISOS</b>								
6.2.1	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,40	519,73	26,72%	658,60	922,04
6.2.2	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	M3	2,00	116,09	26,72%	147,11	294,22
6.3	<b>PAREDES</b>								
6.3.1	C0089	SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,64	691,87	26,72%	876,74	561,11
6.3.2	C0048	SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	M2	19,20	70,98	26,72%	89,95	1.727,04
6.4	<b>TAMPAS</b>								
6.4.1	C4783	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	M2	8,00	208,17	26,72%	263,79	2.110,32
6.5	<b>REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO (TANQUES)</b>								
6.5.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	19,20	6,12	26,72%	7,76	148,99
6.5.2	C2841	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm	M2	19,20	35,44	26,72%	44,91	862,27
6.6	<b>TUBULAÇÃO</b>								
6.6.1	C2591	SEINFRA	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm	M	16,00	47,54	26,72%	60,24	963,84
7	<b>VALA DE INFILTRAÇÃO</b>								
7.1	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
7.1.1	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	240,00	7,31	26,72%	9,26	2.222,40
									<b>29.928,32</b>
									<b>11.713,80</b>

Prefeitura Municipal de Irauçuba  
 4794  
 9,26

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de construção de casas de interesse popular na Localidade de São Joaquim no Município de Irauçuba - C.L. de responsabilidade da Secretária de Inclusão e Promoção Social.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.06.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
7.1.2	C0096	SEINFRA	REATERRO APILOADO	M3	180,00	41,61	26,72%	52,73	9.491,40
<b>7.2</b>	<b>DIVERSOS</b>								
7.2.1	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	M3	60,00	116,09	26,72%	147,11	8.826,60
<b>7.3</b>	<b>TUBOS E CAIXAS</b>								
7.3.1	C0647	SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, P/REDE CONDOMI.0,80<h<1,00m	UN	4,00	271,04	26,72%	343,46	1.373,84
7.3.2	C4772	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	1,44	69,39	26,72%	87,93	126,62
7.3.3	C2591	SEINFRA	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm	M	120,00	47,54	26,72%	60,24	7.228,80
7.3.4	C2373	SEINFRA	TÊ PVC CINZA C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=150mm (6")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	2,00	259,89	26,72%	329,33	658,66
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>2.275.941,38</b>

Dois Milhões Duzentos e Setenta e Cinco Mil Novecentos e Quarenta e Um reais e Trinta e Oito centavos



OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de casas de interesse popular na Localidade de São Joaquim no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.06.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,1000</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5200	35,2104
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2400	24,2400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2300	55,0350
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0700	2,2605
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>116,7459</b>

<b>VALOR:</b>	<b>147,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>127,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>20,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>147,85</b>
<b>VALOR BDI (26.72%):</b>	<b>39,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>187,36</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>6,00</b>

### 2.1. COMP.01 I - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,25000000	5.868,92	1.467,23
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,20000000	18.382,82	3.676,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5.143,79</b>

<b>VALOR:</b>	<b>5.143,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3.225,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (47.76%):</b>	<b>1.918,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5.143,79</b>
<b>VALOR BDI (26.72%):</b>	<b>1.374,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6.518,21</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>12,00</b>

### 3.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,7216</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,0900	0,4018
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,2300	0,4892
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,0700	0,1808
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,8600	0,2507



**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de casas de interesse popular na Localidade de São Joaquim no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

**EDITAL:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.06.01

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	1,3225
VALOR:	6,04
VALOR SEM ENCARGOS:	3,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	6,04
VALOR BDI (26.72%):	1,61
VALOR COM BDI:	7,65
QUANTIDADE:	66,75

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075
VALOR:						41,21
VALOR SEM ENCARGOS:						14,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):						26,66
VALOR COM ENCARGOS:						41,21
VALOR BDI (26.72%):						11,01
VALOR COM BDI:						52,22
QUANTIDADE:						19,17

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO 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 (26.72%):						7,06
VALOR COM BDI:						33,49
QUANTIDADE:						15,09

### 3.3.1. C3529 - MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						103,8500
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,0800	73,6920
TOTAL MATERIAL:						73,6920
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3553	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	210,8400	63,2520

**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de casas de interesse popular na Localidade de São Joaquim no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

**EDITAL:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.06.01

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	63,2520
<b>VALOR:</b>	240,79
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	178,30
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	62,49
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	240,79
<b>VALOR BDI (26.72%):</b>	64,34
<b>VALOR COM BDI:</b>	305,13
<b>QUANTIDADE:</b>	9,43

### 3.3.2. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						217,8100

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	72,4800	44,8144
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,2200	165,9600
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	73,9000	45,4485
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5400	198,9900
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	71,6800	18,8518
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						474,0647

<b>VALOR:</b>	691,87
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	553,77
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	138,10
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	691,87
<b>VALOR BDI (26.72%):</b>	184,87
<b>VALOR COM BDI:</b>	876,74
<b>QUANTIDADE:</b>	1,19

### 3.4.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						290,3400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	65,4800	45,7050
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,9000	64,8842
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						229,3892

<b>VALOR:</b>	519,73
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	333,77
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	185,96

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de casas de interesse popular na Localidade de São Joaquim no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.06.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	519,73
VALOR BDI (26.72%):	138,87
VALOR COM BDI:	658,60
QUANTIDADE:	0,02

### 3.4.2. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>50,6790</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,6800	7,4568
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,2300	14,6760
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,3900	3,3475
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6000	7,0380
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,7100	11,3607
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43,8790</b>

VALOR:	94,56
VALOR SEM ENCARGOS:	63,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,85
VALOR COM ENCARGOS:	94,56
VALOR BDI (26.72%):	25,27
VALOR COM BDI:	119,83
QUANTIDADE:	7,12

### 3.4.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,6278</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7500	0,1950
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0300	9,2345
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,4295</b>

VALOR:	12,06
VALOR SEM ENCARGOS:	10,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	12,06
VALOR BDI (26.72%):	3,22
VALOR COM BDI:	15,28
QUANTIDADE:	7,20

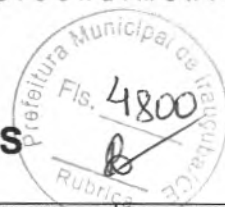
### 3.4.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de casas de interesse popular na Localidade de São Joaquim no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

**EDITAL:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.06.01

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTES	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,0032</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7500	0,1950
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2200	10,6030
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,7980</b>

<b>VALOR:</b>	<b>13,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>1,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,80</b>
<b>VALOR BDI (26.72%):</b>	<b>3,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,49</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>27,40</b>

### 3.4.5. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,8508</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>93,3000</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	65,4800	60,8309
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,9000	46,3353
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5400	213,8400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,6800	14,9811
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>335,9873</b>

<b>VALOR:</b>	<b>445,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>376,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>68,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>445,14</b>
<b>VALOR BDI (26.72%):</b>	<b>118,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>564,08</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>0,48</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>134,8400</b>

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de casas de interesse popular na Localidade de São Joaquim no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.06.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

 **mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	49,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	85,36
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR BDI (26.72%):	36,03
VALOR COM BDI:	170,87
QUANTIDADE:	0,48

### 3.4.7. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,7120</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,0300	5,9422
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	44,3600	44,3600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,2300	15,8990
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,3900	0,4017
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6000	4,4620
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,7100	6,3115
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>77,3764</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	385,9300	15,4372
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>24,5672</b>

VALOR:	114,66
VALOR SEM ENCARGOS:	98,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,36
VALOR COM ENCARGOS:	114,66
VALOR BDI (26.72%):	30,64
VALOR COM BDI:	145,30
QUANTIDADE:	6,21

### 3.4.8. C4450 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,7120</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,0300	5,9422
I8277	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	47,3100	47,3100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,2300	12,2300

**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de casas de interesse popular na Localidade de São Joaquim no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

**EDITAL:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.06.01

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

**mandacaru**  
empresendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVICO	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,3900	0,4017
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6000	4,4620
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,7100	5,3405
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>75,6864</b>	

SERVICO	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	385,9300	15,4372
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>24,5672</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>112,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>96,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>16,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>112,97</b>
<b>VALOR BDI (26.72%):</b>	<b>30,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>143,16</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,24</b>

### 3.5.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>12,8664</b>		

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	65,4800	0,6417
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5200	19,7600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,0700	1,5729
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5400	0,7938
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>22,7684</b>		

<b>VALOR:</b>	<b>35,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>27,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>8,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>35,63</b>
<b>VALOR BDI (26.72%):</b>	<b>9,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>45,15</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>117,67</b>

### 3.5.2. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>217,8100</b>		

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	72,4800	44,8144

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de casas de interesse popular na Localidade de São Joaquim no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.06.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

**mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,2200	165,9600
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	73,9000	45,4485
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5400	198,9900
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	71,6800	18,8518
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>474,0647</b>
<b>VALOR:</b>						<b>691,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>553,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>138,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>691,87</b>
<b>VALOR BDI (26.72%):</b>						<b>184,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>876,74</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,48</b>

### 3.5.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>15,8508</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>689,8820</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,7500	11,7000
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	65,4800	40,8268
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,2200	553,2000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,9000	64,8842
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5400	176,9040
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,2300	7,3380
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,3900	26,7800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,7100	48,5500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>930,1830</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1.635,92</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1.200,98</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>434,94</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1.635,92</b>	
<b>VALOR BDI (26.72%):</b>					<b>437,12</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2.073,04</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>0,35</b>	

### 3.5.4. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de casas de interesse popular na Localidade de São Joaquim no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

**EDITAL:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.06.01

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,7700	39,0476
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>55,3751</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,5000	22,5000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,5000</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	846,6600	4,4873
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>4,4873</b>

<b>VALOR:</b>	<b>82,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>46,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>35,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>82,36</b>
<b>VALOR BDI (26.72%):</b>	<b>22,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>104,37</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,80</b>

### 3.6.1. C4467 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,76000000	16,7700	12,7452
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,76000000	20,7700	15,7852
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>28,5304</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6520	BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2"	SEINFRA	M	0,46000000	7,0900	3,2614
I6522	BEIRAL DE MASSARANDUBA 1,2 x 10 CM ( 1/2" x 4"	SEINFRA	M	0,21000000	6,4600	1,3566
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	2,83000000	5,5600	15,7348
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2"	SEINFRA	M	0,36000000	17,5900	6,3324
I2409	PREGO 14X15 (1.1/4" x 14) (APROXIMADAMENTE 814UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	15,0700	0,4521
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,04000000	13,3900	0,5356
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,12000000	1,3100	4,0872
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>31,7601</b>

<b>VALOR:</b>	<b>60,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>42,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>17,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>60,29</b>
<b>VALOR BDI (26.72%):</b>	<b>16,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>76,40</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>63,37</b>

*(Handwritten signatures and initials)*

### 3.6.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------



OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de casas de interesse popular na Localidade de São Joaquim no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.06.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

 **mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>39,9520</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA UN	33,00000000	0,6900	22,7700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>22,7700</b>

<b>VALOR:</b>	<b>62,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>37,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>24,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>62,72</b>
<b>VALOR BDI (26.72%):</b>	<b>16,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>79,48</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>63,37</b>

### 3.6.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>18,1600</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA UN	3,00000000	2,3900	7,1700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>7,1700</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA M3	0,00200000	495,9400	0,9919
<b>TOTAL SERVICO:</b>				<b>0,9919</b>

<b>VALOR:</b>	<b>26,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>26,32</b>
<b>VALOR BDI (26.72%):</b>	<b>7,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>33,35</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>6,50</b>

### 3.6.4. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	20,3200	10,1600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>18,5450</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA M	1,03000000	13,5600	13,9668
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA KG	0,07000000	15,0700	1,0549

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de casas de interesse popular na Localidade de São Joaquim no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.06.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>TOTAL MATERIAL:</b>	15,0217
<b>VALOR:</b>	33,57
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	22,37
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	11,20
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	33,57
<b>VALOR BDI (26.72%):</b>	8,97
<b>VALOR COM BDI:</b>	42,54
<b>QUANTIDADE:</b>	7,20

### 3.7.1. C3545 - MUTIRÃO MISTO - CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.=7mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						4,1540

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,5400	1,2960
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	71,6800	0,5018
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,7978

<b>VALOR:</b>	5,95
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	3,45
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	2,50
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	5,95
<b>VALOR BDI (26.72%):</b>	1,59
<b>VALOR COM BDI:</b>	7,54
<b>QUANTIDADE:</b>	235,34

### 3.7.2. C1212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86000000	15,5500	13,3730
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						25,8350

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,4800	1,5912
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	0,6700	1,5008
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,5400	1,7496
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						4,8416

<b>VALOR:</b>	30,68
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	14,53
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	16,15
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	30,68
<b>VALOR BDI (26.72%):</b>	8,20
<b>VALOR COM BDI:</b>	38,88
<b>QUANTIDADE:</b>	13,94

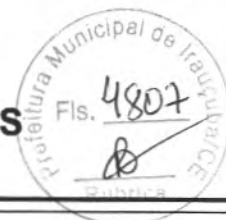
*(Handwritten signatures and initials)*

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de casas de interesse popular na Localidade de São Joaquim no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.06.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 3.7.3. C3546 - MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,4620</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4800	0,3994
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,84000000	1,0700	0,8988
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,2982</b>

<b>VALOR:</b>	<b>13,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>7,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,76</b>
<b>VALOR BDI (26.72%):</b>	<b>3,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,44</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>221,40</b>

### 3.7.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,1504</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,9700	11,8200
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,1500	36,4650
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>48,2850</b>

<b>VALOR:</b>	<b>74,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>58,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>16,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>74,44</b>
<b>VALOR BDI (26.72%):</b>	<b>19,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>94,33</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>13,94</b>

### 3.7.5. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,2640</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,4800	2,0288

**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de casas de interesse popular na Localidade de São Joaquim no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

**EDITAL:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.06.01

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>2,0288</b>
<b>VALOR:</b>		<b>9,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>4,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>		<b>4,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>9,29</b>
<b>VALOR BDI (26.72%):</b>		<b>2,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>11,77</b>
<b>QUANTIDADE:</b>		<b>13,94</b>

### 3.8.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,2000	0,7992
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,7992</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,4130</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	65,4800	2,1739
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	73,9000	3,2516
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5400	5,9400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,3655</b>

<b>VALOR:</b>	<b>37,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>21,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>16,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>37,58</b>
<b>VALOR BDI (26.72%):</b>	<b>10,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>47,62</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>45,10</b>

### 3.8.2. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,7920</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,9700	11,8200
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,1500	36,4650
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>48,2850</b>

<b>VALOR:</b>	<b>70,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>56,54</b>

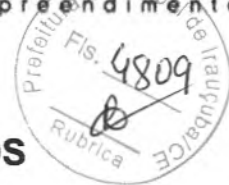
OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de casas de interesse popular na Localidade de São Joaquim no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.06.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

**mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	70,08
VALOR BDI (26.72%):	18,73
VALOR COM BDI:	88,81
QUANTIDADE:	3,15

### 3.8.3. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,2640</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,4800	2,0288
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,0288</b>

VALOR:	9,29
VALOR SEM ENCARGOS:	4,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	9,29
VALOR BDI (26.72%):	2,48
VALOR COM BDI:	11,77
QUANTIDADE:	3,15

### 3.8.4. C3549 - MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,7700</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,4800	1,1917
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5400	2,9592
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,1509</b>

VALOR:	24,92
VALOR SEM ENCARGOS:	12,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,50
VALOR COM ENCARGOS:	24,92
VALOR BDI (26.72%):	6,66
VALOR COM BDI:	31,58
QUANTIDADE:	41,95

### 3.8.5. C1926 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP.= 7cm (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,2000	1,1100
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,1100</b>

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de casas de interesse popular na Localidade de São Joaquim no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.06.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>47,2050</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	65,4800	4,2300
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	73,9000	4,3232
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,5400	10,8000
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	1,82000000	2,1500	3,9130
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>23,2662</b>

<b>VALOR:</b>	<b>71,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>41,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>30,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>71,58</b>
<b>VALOR BDI (26.72%):</b>	<b>19,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>90,71</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>15,40</b>

### 3.9.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,0130</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	65,4800	0,4715
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5400	1,5768
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,0483</b>

<b>VALOR:</b>	<b>12,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,06</b>
<b>VALOR BDI (26.72%):</b>	<b>3,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,28</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>9,45</b>

### 3.9.2. C2111 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	15,5500	11,8180
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,2800</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4800	0,3994