



### PROPOSTA DE PREÇOS

A

Prefeitura Municipal de Irauçuba/Ce.  
Setor de Licitações  
Ref. Tomada de Preços Nº 2022.01.06.01/2022TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CASAS DE INTERESSE POPULAR NA LOCALIDADE DE SÃO JOAQUIM NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INCLUSÃO E PROMOÇÃO SOCIAL.

ITEM	OBRA	PRAZO	VALOR GLOBAL
1	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CASAS DE INTERESSE POPULAR NA LOCALIDADE DE SÃO JOAQUIM NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INCLUSÃO E PROMOÇÃO SOCIAL.	360(trezentos e sessenta) DIAS	R\$ 2.225.504,96

Valor Total de nossa proposta é de R\$ 2.225.504,96. (Dois Milhões, duzentos e vinte e cinco mil, quinhentos e quatro reais e noventa e seis centavos).



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

PROPONENTE: Amizade Prestação de Serviços LTDA - EPP  
ENDEREÇO: Rua Pedro Domingues, 555, Centro de Irauçuba/Ce.  
CNPJ: 11.403.554/0001-56  
EMAIL: [amizadeservicos@gmail.com](mailto:amizadeservicos@gmail.com)  
TELEFONE: (85) 9.9208.2222  
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) Dias.  
PRAZO DE EXECUÇÃO: Conforme Cronograma.

Irauçuba/Ce, 23 de Maio de 2022

  
**Moisés Muniz Lira**  
CPF: 014.479.443-80 / RG: 2003009170672  
Sócio Administrador

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <p><b>AMIZADE</b> PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Entretenimento e Construção Civil</p>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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.	<b>DATA:</b> 23/05/2022	<b>BDI:</b> 26,72%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	localidade de São Joaquim no município de Irauçuba-ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.					
	<b>TOMADA DE PREÇO N°:</b>	2022.01.06.01					
	<b>VALIDADE DA PROPOSTA.:</b>	60(SESENTA) DIAS.					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.082,10</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	180,35	1.082,10
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO SOCIAL</b>						<b>78.218,52</b>
2.1	COMP-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	MÊS	12,00	6.518,21	78.218,52
<b>3</b>	<b>CASA DE 02 QUARTOS</b>						<b>2.062.041,12</b>
3.1	COMP-01 CASAS IRAU	CASAS DE 02 QUARTOS	PRÓPRIA	UN	38,00	54.264,24	2.062.041,12
<b>4</b>	<b>REDE CONDOMINIAL DE ESGOTO</b>						<b>30.979,91</b>
<b>4.1</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						<b>5.294,52</b>
4.1.1	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	124,86	21,35	2.665,76
4.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	93,65	28,07	2.628,76
<b>4.2</b>	<b>FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO</b>						<b>20.482,64</b>
4.2.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	520,26	39,37	20.482,64
<b>4.3</b>	<b>CAIXAS</b>						<b>5.202,75</b>
4.3.1	C0645	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=600mm, P/REDE CONDOMÍNIO (0.50<h<0.80)m	SEINFRA	UN	13,00	207,49	2.697,37
4.3.2	C0646	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, P/REDE CONDOM.(1.00<h<=1.50)m	SEINFRA	UN	4,00	471,77	1.887,08
4.3.3	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	7,24	85,40	618,30
<b>5</b>	<b>TANQUE SEPTICO</b>						<b>16.002,59</b>
<b>5.1</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						<b>1.315,56</b>
5.1.1	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	32,92	21,35	702,84
5.1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	18,29	33,50	612,72
<b>5.2</b>	<b>PISOS</b>						<b>1.182,86</b>
5.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,83	646,37	1.182,86
<b>5.3</b>	<b>PAREDES</b>						<b>5.441,74</b>
5.3.1	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,39	850,82	1.182,64
5.3.2	C0048	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	48,72	87,42	4.259,10
<b>5.4</b>	<b>TAMPAS</b>						<b>4.685,17</b>
5.4.1	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	18,29	256,16	4.685,17
<b>5.5</b>	<b>REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO (TANQUES)</b>						<b>2.533,44</b>
5.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	48,72	7,67	373,68
5.5.2	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm	SEINFRA	M2	48,72	44,33	2.159,76
<b>5.6</b>	<b>TUBULAÇÃO</b>						<b>843,82</b>
5.6.1	C2613	TUBO PVC CINZA RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	2,00	106,93	213,86
5.6.2	C2373	TÉ PVC CINZA C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=150mm (6")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	314,98	629,96
<b>6</b>	<b>FILTRO ANAEROBIO</b>						<b>7.963,98</b>
<b>6.1</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						<b>575,44</b>
6.1.1	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	14,40	21,35	307,44
6.1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	8,00	33,50	268,00
<b>6.2</b>	<b>PISOS</b>						<b>1.188,92</b>




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**AMIZADE**  
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS  
Entretenimento e Construção Civil

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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.
<b>LOCAL:</b>	localidade de São Joaquim no município de Irauçuba-ce
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.
<b>TOMADA DE PREÇO Nº:</b>	2022.01.06.01
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60(SESENTA) DIAS.

<b>DATA:</b> 23/05/2022		<b>BDI:</b> 26,72%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,40	646,37	904,92
6.2.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	2,00	142,00	284,00
<b>6.3</b>	<b>PAREDES</b>						<b>2.222,98</b>
6.3.1	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,64	850,82	544,52
6.3.2	C0048	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	19,20	87,42	1.678,46
<b>6.4</b>	<b>TAMPAS</b>						<b>2.049,28</b>
6.4.1	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	8,00	256,16	2.049,28
<b>6.5</b>	<b>REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO (TANQUES)</b>						<b>998,40</b>
6.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,20	7,67	147,26
6.5.2	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2,50cm	SEINFRA	M2	19,20	44,33	851,14
<b>6.6</b>	<b>TUBULAÇÃO</b>						<b>928,96</b>
6.6.1	C2591	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm	SEINFRA	M	16,00	58,06	928,96
<b>7</b>	<b>VALA DE INFILTRAÇÃO</b>						<b>29.216,74</b>
<b>7.1</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						<b>11.651,40</b>
7.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	240,00	9,00	2.160,00
7.1.2	C0096	REATERRO APOILOADO	SEINFRA	M3	180,00	52,73	9.491,40
<b>7.2</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>8.520,00</b>
7.2.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	60,00	142,00	8.520,00
<b>7.3</b>	<b>TUBOS E CAIXAS</b>						<b>9.045,34</b>
7.3.1	C0647	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, P/REDE CONDOMI.0,80<h<1,00m	SEINFRA	UN	4,00	331,30	1.325,20
7.3.2	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	1,44	85,40	122,98
7.3.3	C2591	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm	SEINFRA	M	120,00	58,06	6.967,20
7.3.4	C2373	TÉ PVC CINZA C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=150mm (6")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	314,98	629,96
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>469.266,16</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>1.756.238,80</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>2.225.504,96</b>	

*Françisco Lukas Fernandes Cruz*  
**Co. Lukas Fernandes Cruz**  
**Engenheiro Civil**  
**RNP 061558540-0**  
**CREA-CE 323145**

*Moisés Muniz Lira*  
**Moisés Muniz Lira**  
**CPF: 014.479.443-80 / RG: 2003009170672**  
**Sócio Administrador**

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS ) DIRETO

**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.

**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.

**LOCAL:** localidade de São Joaquim no município de Irauçuba-ce

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

**TOMADA DE PREÇO N°:** 2022.01.06.01

**VALIDADE DA PROPOSTA.:** 60(SESSENTA) DIAS.

**DATA :** 23/05/2022 **BDI :** 26,72%

**VERSÃO** **HORA** **MES** **DATA REF.**

**SEINFRA** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD	UNIDADE	FONTE	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	6,00	M2	SEINFRA	31,10	111,22	0,00	38,03	1.082,10
<b>2</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO SOCIAL</b>								
2.1	COMP-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	12,00	MES	PRÓPRIA	5.143,79	0,00	0,00	1.374,42	78.218,52
<b>3</b>		<b>CASA DE 02 QUARTOS</b>								
3.1	COMP-01	CASAS DE 02 QUARTOS	38,00	UN	PRÓPRIA	24.617,77	17.789,88	0,00	414,51	2.062.041,12
<b>4</b>		<b>REDE CONDOMINIAL DE ESGOTO</b>								
<b>4.1</b>		<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>								
4.1.1	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	124,86	M3	SEINFRA	6,54	10,30	0,00	4,50	5.294,52
4.1.2	C2920	REATERRO (COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	93,65	M3	SEINFRA	17,78	4,37	0,00	5,92	2.628,76
<b>4.2</b>		<b>FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO</b>								
4.2.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	520,26	M	SEINFRA	19,29	11,78	0,00	8,30	20.482,64
<b>4.3</b>		<b>CAIXAS</b>								
4.3.1	C0645	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=600mm, P/REDE CONDOMÍNIO (0,50<h<0,80)m	13,00	UN	SEINFRA	44,88	118,84	0,00	43,75	2.697,37
4.3.2	C0646	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, P/REDE CONDOM.(1,00<h<=1,50)m	4,00	UN	SEINFRA	64,24	308,05	0,00	99,48	1.887,08
4.3.3	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	7,24	M2	SEINFRA	25,02	42,31	0,00	18,01	618,30
<b>5</b>		<b>TANQUE SEPTICO</b>								
<b>5.1</b>		<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>								
5.1.1	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	32,92	M3	SEINFRA	6,54	10,30	0,00	4,50	3.315,56
5.1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	18,29	M2	SEINFRA	26,44	0,00	0,00	7,06	702,84
<b>5.2</b>		<b>PISOS</b>								
5.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	1,83	M3	SEINFRA	290,34	219,74	0,00	136,29	1.182,86



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS ) DIRETO

**OBRA:** 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.

**DESCRIÇÃO:** 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.

**LOCAL:** localidade de São Joaquim no município de Irauçuba-ce

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE.

**TOMADA DE PREÇO Nº:** 2022.01.06.01

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60(SESSENTA) DIAS.



**DATA:** 23/05/2022 **VERSÃO** **BDI:** 26,72%

**FONTE** **HORA** **MES** **DATA REF.**  
SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
<b>5.3</b>	<b>PAREDES</b>									
5.3.1	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,39	217,81	453,61	0,00	179,40	850,82
5.3.2	C0048	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	48,72	29,21	39,78	0,00	18,43	87,42
<b>5.4</b>	<b>TAMPAS</b>									
5.4.1	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	18,29	75,09	127,01	0,00	54,01	256,16
<b>5.5</b>	<b>REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO (TANQUES)</b>									
5.5.1	C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	48,72	4,41	1,64	0,00	1,62	7,67
5.5.2	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. = 2.50cm	SEINFRA	M2	48,72	24,22	10,76	0,00	9,35	44,33
<b>5.6</b>	<b>TUBULAÇÃO</b>									
5.6.1	C2613	TUBO PVC CINZA RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	2,00	20,77	63,61	0,00	22,55	106,93
5.6.2	C2373	TÊ PVC CINZA-C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=150mm (6")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	21,14	227,42	0,00	66,42	314,98
<b>6</b>	<b>FILTRO ANAEROBIO</b>									
<b>6.1</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>									
6.1.1	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	14,40	6,54	10,30	0,00	4,50	21,35
6.1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	8,00	26,44	0,00	0,00	7,06	33,50
<b>6.2</b>	<b>PISOS</b>									
6.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,40	290,34	219,74	0,00	136,29	646,37
6.2.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	2,00	31,10	80,96	0,00	29,94	142,00
<b>6.3</b>	<b>PAREDES</b>									
6.3.1	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,64	217,81	453,61	0,00	179,40	850,82
6.3.2	C0048	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	19,20	29,21	39,78	0,00	18,43	87,42
<b>7.963,98</b>										
<b>575,44</b>										
<b>307,44</b>										
<b>266,00</b>										
<b>1.188,92</b>										

646,37  
142,00  
5299  
850,82  
87,42  
1.188,92  
904,92  
284,00  
2.222,98  
544,52  
1.678,46

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS - DIRETO

**OBRA:** 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

**DESCRIÇÃO:** 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

**LOCAL:** localidade de São Joaquim no município de Irauçuba-ce

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE.

**TOMADA DE PREÇO Nº:** 2022.01.06.01

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60(SESSENTA) DIAS.

**DATA:** 23/05/2022      **BDI:** 26,72%

**VERSÃO:**      **HORA:**      **MES:**      **DATA REF.:**

**FONTE:** SEINFRA      **DESONERAÇÃO:** 83,85%      **47,76%**      **05/2021**

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS			
6.4	TAMPAS										
6.4.1	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,15M	SEINFRA	M2	8,00	75,09	127,01	0,00	0,05	54,01	2.049,28
6.5	REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO (TANQUES)										998,40
6.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm/P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,20	4,41	1,64	0,00	0,00	1,62	7,67
6.5.2	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. = 2,50cm	SEINFRA	M2	19,20	24,22	10,76	0,00	0,00	9,35	44,33
6.6	TUBULAÇÃO										928,96
6.6.1	C2591	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm	SEINFRA	M	16,00	11,13	34,69	0,00	0,00	12,24	58,06
7	VALA DE INFILTRAÇÃO										29.216,74
7.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA										11.651,40
7.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	240,00	3,10	4,00	0,00	0,00	1,90	9,00
7.1.2	C0096	REATERRO A ILADO	SEINFRA	M3	180,00	41,61	0,00	0,00	0,00	11,12	52,73
7.2	DIVERSOS										8.520,00
7.2.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	60,00	31,10	80,96	0,00	0,00	29,94	142,00
7.3	TUBOS E CAIXAS										9.045,34
7.3.1	C0647	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, P/REDE CONDOM.0,80<th>1,00m	SEINFRA	UN	4,00	60,58	200,85	0,00	0,01	69,86	331,30
7.3.2	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,05M	SEINFRA	M2	1,44	25,02	42,31	0,00	0,06	18,01	85,40
7.3.3	C2591	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm	SEINFRA	M	120,00	11,13	34,69	0,00	0,00	12,24	58,06
7.3.4	C2373	TÉ PVC CINZA/C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=150mm (6")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	21,14	227,42	0,00	0,00	66,42	314,98

**VALOR BDI TOTAL:** 469.266,16

**VALOR ORÇAMENTO:** 1.756.238,80

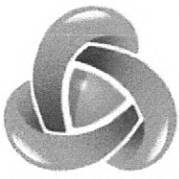
**VALOR TOTAL:** 2.225.504,96

*Fco. Lukas Fernandes Cruz*  
**Engenheiro Civil**  
**RNP 061558540-0**  
**CREA-CE 323145**

**Moisés Muniz Lira**  
 Sócio Administrador  
 CPF: 014.479.443-80 / RG: 2003009170672

**Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE**  
 Fls. 5300  
 Rubrica

## RESUMO DO ORÇAMENTO

 <b>AMIZADE</b> <small>PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS</small> <small>Entretenimento   Construção Civil</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CASAS DE INTERESSE POPULAR NA LOCALIDADE DE SÃO JOAQUIM NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INCLUSÃO E PROMOÇÃO SOCIAL.	<b>DATA :</b> 23/05/2022	<b>BDI : 26,72%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CASAS DE INTERESSE POPULAR NA LOCALIDADE DE SÃO JOAQUIM NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INCLUSÃO E PROMOÇÃO SOCIAL.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	localidade de São Joaquim no município de Irauçuba-ce	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>TOMADA DE PREÇO N°:</b>	2022.01.06.01		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
	<b>VALIDADE DA PROPOSTA.:</b>	60(SESENTA) DIAS.			05/2021
					0,00%
					0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.082,10	0,05
2	ADMINISTRAÇÃO SOCIAL	78.218,52	3,51
3	CASA DE 02 QUARTOS	2.062.041,12	92,65
4	REDE CONDOMINIAL DE ESGOTO	30.979,91	1,39
	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	5.294,52	0,24
4.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO	20.482,64	0,92
4.3	CAIXAS	5.202,75	0,23
5	TANQUE SEPTICO	16.002,59	0,72
5.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1.315,56	0,06
5.2	PISOS	1.182,86	0,05
5.3	PAREDES	5.441,74	0,24
5.4	TAMPAS	4.685,17	0,21
5.5	REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO (TANQUES)	2.533,44	0,11
5.6	TUBULAÇÃO	843,82	0,04
6	FILTRO ANAEROBIO	7.963,98	0,36
6.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	575,44	0,03
6.2	PISOS	1.188,92	0,05
6.3	PAREDES	2.222,98	0,10
6.4	TAMPAS	2.049,28	0,09
6.5	REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO (TANQUES)	998,40	0,04
6.6	TUBULAÇÃO	928,96	0,04
7	VALA DE INFILTRAÇÃO	29.216,74	1,31
7.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	11.651,40	0,52
7.2	DIVERSOS	8.520,00	0,38
7.3	TUBOS E CAIXAS	9.045,34	0,41

*Frontalisto*  
**Fco. Lukas Fernandes Cruz**  
 Engenheiro Civil  
 RNP 061558540-0  
 CREA-CE 323145

*Moisés Muniz Lira*  
**Moisés Muniz Lira**  
 CPF: 014.479.443-80 / RG: 2003009170672  
 Sócio Administrador

**VALOR BDI TOTAL: 469.266,16 100,00**  
**VALOR ORÇAMENTO: 1.756.238,80**  
**VALOR TOTAL: 2.225.504,96**

# Relatório de Composições



FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%

## COMP-01 CASAS IRAU - CASAS DE 02 QUARTOS (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0047 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	117,67000000	34,59	4.070,21
C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,19000000	671,42	798,99
C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,48000000	671,42	993,70
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	27,40000000	13,29	364,15
C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	7,20000000	11,61	83,59
C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	244,33	244,33
C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	325,70000000	5,87	1.911,86
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	230,85000000	4,47	1.031,90
C4595 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,54	209,54
C3584 CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	72,43	72,43
C0611 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI=(40X40)cm	SEINFRA	UN	2,00000000	164,43	328,86
C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00000000	30,45	121,80
C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	3,15000000	67,81	213,60
C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	13,94000000	72,17	1.006,05
C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	9,45000000	11,98	113,21
C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	9,93	9,93
C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,80000000	81,25	146,25
C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,48000000	431,29	207,02
C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	6,50000000	25,94	168,61
C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00000000	20,04	60,12
C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	67,50000000	14,81	999,68
C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	14,60000000	22,46	327,92
C1212 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	13,94000000	30,46	424,61
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	19,17000000	41,21	790,00
J1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	25,20000000	20,23	509,80
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	7,12000000	92,47	658,39
C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00000000	26,28	26,28
C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00000000	37,13	37,13
C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00000000	14,90	44,70
C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	5,21000000	110,51	575,76
C4450 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	SEINFRA	M2	3,24000000	108,90	352,84
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,48000000	134,84	64,72
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	510,08	10,20
C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	45,10000000	37,10	1.673,21
C3598 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	221,44	221,44
C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	66,75000000	5,98	399,17
C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	8,00000000	100,15	801,20
C4467 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR	SEINFRA	M2	63,37000000	58,78	3.724,89
C3529 MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	9,43000000	234,71	2.213,32
C3545 MUTIRÃO MISTO - CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.=7mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	235,34000000	5,88	1.383,80
C3543 MUTIRÃO MISTO - JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA	SEINFRA	UN	3,00000000	239,21	717,63



# Relatório de Composições



FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%

C3543	MISTA - COMPLETA					
C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm	SEINFRA	M2	41,95000000	24,76	1.038,68
C3541	MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	275,02	275,02
C3537	MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA	SEINFRA	UN	4,00000000	327,05	1.308,20
C3546	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE	SEINFRA	M2	221,40000000	13,70	3.033,18
C3021	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	183,62	183,62
C1926	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP.= 7cm	SEINFRA	M2	15,40000000	70,59	1.087,09
C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00000000	67,51	67,51
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	83,18	83,18
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	15,09000000	26,44	398,98
C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	9,45000000	25,74	243,24
C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00000000	41,56	124,68
C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	71,85	71,85
C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	13,94000000	9,20	128,25
C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	3,15000000	9,20	28,98
C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	7,20000000	32,87	236,66
C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	149,74	149,74
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	63,37000000	61,74	3.912,46
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	16,00000000	22,82	365,12
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	18,89000000	31,90	602,59
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	5,23000000	13,03	68,15
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	6,23000000	18,04	112,39
C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	2,82000000	16,20	45,68
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	8,84000000	19,30	170,61
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,35000000	1.593,95	557,88
INS-853696	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	415,58	415,58
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>42.822,16</b>

Valor Total: **42.822,16**  
 Valor Total com BDI: **54.264,24**

*Fco. Lukas Fernandes Cruz*  
**Fco. Lukas Fernandes Cruz**  
**Engenheiro Civil**  
**RNP 061558540-0**  
**CREA-CE 323145**

*Moisés Muniz Lira*  
**Moisés Muniz Lira**  
 CPF: 014.479.443-80 / RG: 2003009170672  
 Sócio Administrador

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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.	<b>DATA :</b> 23/05/2022	<b>BDI :</b> 26,72%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	localidade de São Joaquim no município de Irauçuba-ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
<b>TOMADA DE PREÇO N°:</b>	2022.01.06.01					
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60(SESENTA) DIAS.					



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,10</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,89	33,55
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,09	23,09
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,65	52,43
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,36	2,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>111,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>142,32</b>

### 2.1. COMP-01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	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>

### 3.1. COMP-01 CASAS IRAU - CASAS DE 02 QUARTOS (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	117,67000000	34,59	4.070,21
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,19000000	671,42	798,99
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,48000000	671,42	993,70
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	27,40000000	13,29	364,15
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	7,20000000	11,61	83,59
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	244,33	244,33
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	325,70000000	5,87	1.911,86
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	230,85000000	4,47	1.031,90
C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,54	209,54
C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	72,43	72,43
C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI=(40X40)cm	SEINFRA	UN	2,00000000	164,43	328,86
C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00000000	30,45	121,80
C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	3,15000000	67,81	213,60
C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	13,94000000	72,17	1.006,05
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	9,45000000	11,98	113,21

*[Handwritten signatures]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**AMIZADE**  
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS  
Entretenimento e Construção Civil

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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.	<b>DATA:</b> 23/05/2022	<b>BDI:</b> 26,72%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	localidade de São Joaquim no município de Irauçuba-ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
<b>TOMADA DE PREÇO N°:</b>	2022.01.06.01					
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60(SESENTA) DIAS.					



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	9,93	9,93
C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,80000000	81,25	146,25
C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,48000000	431,29	207,02
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	6,50000000	25,94	168,61
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00000000	20,04	60,12
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	67,50000000	14,81	999,68
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	14,60000000	22,46	327,92
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	13,94000000	30,46	424,61
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	19,17000000	41,21	790,00
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	25,20000000	20,23	509,80
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	7,12000000	92,47	658,39
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00000000	26,28	26,28
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00000000	37,13	37,13
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00000000	14,90	44,70
C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	5,21000000	110,51	575,76
C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	SEINFRA	M2	3,24000000	108,90	352,84
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,48000000	134,84	64,72
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	510,08	10,20
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	45,10000000	37,10	1.673,21
C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	221,44	221,44
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	66,75000000	5,98	399,17
i666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	8,00000000	100,15	801,20
C4467	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR	SEINFRA	M2	63,37000000	58,78	3.724,89
C3529	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	9,43000000	234,71	2.213,32
C3545	MUTIRÃO MISTO - CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.=7mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	235,34000000	5,88	1.383,80
C3543	MUTIRÃO MISTO - JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	239,21	717,63
C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm	SEINFRA	M2	41,95000000	24,76	1.038,68
C3541	MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	275,02	275,02
C3537	MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA	SEINFRA	UN	4,00000000	327,05	1.308,20
C3546	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE	SEINFRA	M2	221,40000000	13,70	3.033,18
C3021	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	183,62	183,62
C1926	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP.= 7cm	SEINFRA	M2	15,40000000	70,59	1.087,09
C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00000000	67,51	67,51
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	83,18	83,18
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	15,09000000	26,44	398,98

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**AMIZADE**  
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS  
Entrenhamento e Construção Civil

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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.	<b>DATA:</b> 23/05/2022	<b>BDI:</b> 26,72%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	localidade de São Joaquim no município de Irauçuba-ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
<b>TOMADA DE PREÇO Nº:</b>	2022.01.06.01					
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60(SESENTA) DIAS.					

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	9,45000000	25,74	243,24
C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00000000	41,56	124,68
C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	71,85	71,85
C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	13,94000000	9,20	128,25
C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	3,15000000	9,20	28,98
C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	7,20000000	32,87	236,66
C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	149,74	149,74
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	63,37000000	61,74	3.912,46
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	16,00000000	22,82	365,12
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	18,89000000	31,90	602,59
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	5,23000000	13,03	68,15
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	6,23000000	18,04	112,39
C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	2,82000000	16,20	45,68
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	8,84000000	19,30	170,61
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,35000000	1.593,95	557,88
INS-853696	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	415,58	415,58
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>42.822,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>42.822,16</b>

### 4.1.1. C2796 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	84,37	5,91
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	98,02	7,35
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	22,45	1,57
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>14,83</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,85</b>

### 4.1.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	126,12	4,41
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,31	1,41
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>5,82</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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.	<b>DATA:</b> 23/05/2022	<b>BDI:</b> 26,72%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	localidade de São Joaquim no município de Irauçuba-ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
<b>TOMADA DE PREÇO N°:</b>	2022.01.06.01					
<b>VALIDADE DA PROPOSTA.:</b>	60(SESSENTA) DIAS.					



<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>16,33</b>
---------------------------	--------------

<b>VALOR:</b>	<b>22,15</b>
---------------	--------------

### 4.2.1. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,77	8,72
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,32	10,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,29</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,37	0,78
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	38,19	0,88
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,02	10,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,07</b>

### 4.3.1. C0645 - CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=600mm, P/REDE CONDOMÍNIO (0.50<h<0.80)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,17</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0083	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0.60M, h = 0.80M	SEINFRA	UN	1,00000000	73,57	73,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>73,57</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,04500000	11,99	12,53
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09220000	355,54	32,78
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03630000	374,31	13,59
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,20000000	64,87	12,97
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,00570000	22,12	0,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>72,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>163,74</b>


### 4.3.2. C0646 - CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, P/REDE CONDOM.(1.00<h<=1.50)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,79</b>

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>AMIZADE</b> <small>PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS</small> <small>Entretenimento   Construção Civil</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CASAS DE INTERESSE POPULAR NA LOCALIDADE DE SÃO JOAQUIM NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INCLUSÃO E PROMOÇÃO SOCIAL.	<b>DATA:</b> 23/05/2022	<b>BDI:</b> 26,72%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CASAS DE INTERESSE POPULAR NA LOCALIDADE DE SÃO JOAQUIM NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INCLUSÃO E PROMOÇÃO SOCIAL.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	localidade de São Joaquim no município de Irauçuba-ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
	<b>TOMADA DE PREÇO N°:</b>	2022,01,06,01			0,00%
	<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60(SESSENTA) DIAS.			0,00%
			<b>REF.</b>		



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0084	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0.80M, h = 0.50M	SEINFRA	UN	1,00000000	107,20
I0085	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0.80M, h = 1.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	117,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>225,15</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,81190000	21,72
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,18470000	65,67
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06450000	24,14
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,21000000	13,62
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,00900000	0,20
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>125,35</b>
<b>VALOR:</b>					<b>372,29</b>

### 4.3.3. C4772 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	2,01
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	29,98
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	18,72
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	9,94
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	6,74
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>67,39</b>
<b>VALOR:</b>					<b>67,39</b>

### 5.1.1. C2796 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	5,91
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	7,35
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	1,57
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>14,83</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	2,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,02</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,85</b>

### 5.1.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	26,44

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**AMIZADE**  
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS  
Entretimento | Construção Civil

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CASAS DE INTERESSE POPULAR NA LOCALIDADE DE SÃO JOAQUIM NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INCLUSÃO E PROMOÇÃO SOCIAL.	<b>DATA:</b> 23/05/2022	<b>BDI:</b> 26,72%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CASAS DE INTERESSE POPULAR NA LOCALIDADE DE SÃO JOAQUIM NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INCLUSÃO E PROMOÇÃO SOCIAL.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	localidade de São Joaquim no município de Irauçuba-ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>TOMADA DE PREÇO N°:</b>	2022.01.06.01		
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60(SESENTA) DIAS.		
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,76%
			0,00%
			0,00%



<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>26,44</b>
<b>VALOR:</b>	<b>26,44</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>290,34</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	62,37	43,53
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	70,40	61,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,52	114,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>219,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>510,08</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>217,81</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	69,04	42,69
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	8,78	158,04
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	70,40	43,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,52	191,62
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	68,28	17,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>453,61</b>
<b>VALOR:</b>						<b>671,42</b>

### 5.3.2. C0048 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74000000	20,77	15,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89000000	15,55	13,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>29,21</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01760000	62,37	1,10
I0233	BLOCO DE CONCRETO 19x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,13000000	2,79	36,63
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,67000000	1,02	0,68

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**AMIZADE**  
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS  
Entretenimento | Construção Civil

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CASAS DE INTERESSE POPULAR NA LOCALIDADE DE SÃO JOAQUIM NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INCLUSÃO E PROMOÇÃO SOCIAL.	<b>DATA:</b> 23/05/2022	<b>BDI:</b> 26,72%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CASAS DE INTERESSE POPULAR NA LOCALIDADE DE SÃO JOAQUIM NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INCLUSÃO E PROMOÇÃO SOCIAL.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	localidade de São Joaquim no município de Irauçuba-ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
<b>TOMADA DE PREÇO N°:</b>	2022.01.06.01					
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60(SESENTA) DIAS.					



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,64000000	0,52	1,37
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>39,78</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>68,99</b>

### 5.4.1. C4783 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,15000000	6,02
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,50000000	89,93
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	56,15
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,32250000	29,82
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	20,23
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>202,15</b>
<b>VALOR:</b>					<b>202,15</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	2,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,41</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,38
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	1,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,64</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,05</b>

### 5.5.2. C2841 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	9,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,34</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	2,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,54</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	12,10
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>12,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>34,98</b>

*[Handwritten Signature]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**AMIZADE**  
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS  
Entretenimento | Construção Civil

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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.	<b>DATA :</b> 23/05/2022	<b>BDI :</b> 26,72%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	localidade de São Joaquim no município de Irauçuba-ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>TOMADA DE PREÇO N°:</b>	2022.01.06.01		HORA
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60(SESENTA) DIAS.		MES
			REF.



### 5.6.1. C2613 - TUBO PVC CINZA RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	16,77	9,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	20,32	11,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,77</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0074	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	SEINFRA	UN	0,33000000	9,82	3,24
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03300000	38,19	1,26
I2214	TUBO PVC ESGOTO CINZA RÍGIDO D=150MM (6")	SEINFRA	M	1,01000000	58,52	59,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>63,61</b>
<b>VALOR:</b>						<b>84,38</b>

### 5.6.2. C2373 - TÊ PVC CINZA C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=150mm (6")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	16,77	9,56
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	20,32	11,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,14</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0074	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	SEINFRA	UN	2,00000000	9,82	19,64
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06600000	38,19	2,52
.006	TE PVC COM INSPEÇÃO PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	205,26	205,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>227,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>248,56</b>

### 6.1.1. C2796 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	84,37	5,91
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	98,02	7,35
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	22,45	1,57
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>14,83</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,85</b>

### 6.1.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

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

*ba*

*Ma*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**AMIZADE**  
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS  
Entretimento | Construção Civil

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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.	<b>DATA:</b> 23/05/2022	<b>BDI:</b> 26,72%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	localidade de São Joaquim no município de Irauçuba-ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
<b>TOMADA DE PREÇO N°:</b>	2022.01.06.01				<b>REF.</b>
<b>VALIDADE DA PROPOSTA.:</b>	60(SESENTA) DIAS.				05/2021



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,44</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>290,34</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	62,37	43,53
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	70,40	61,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,52	114,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>219,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>510,08</b>

### 6.2.2. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,10</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	70,40	80,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>80,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>112,06</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>217,81</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	69,04	42,69
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	8,78	158,04
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	70,40	43,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,52	191,62
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	68,28	17,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>453,61</b>

*h*

*Alma*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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.	<b>DATA:</b> 23/05/2022	<b>BDI:</b> 26,72%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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.	<b>SEINFRA</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	localidade de São Joaquim no município de Irauçuba-ce	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>TOMADA DE PREÇO N°:</b>	2022.01.06.01	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60(SESENTA) DIAS.		0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>671,42</b>
---------------	---------------

### 6.3.2. C0048 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74000000	20,77	15,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89000000	15,55	13,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>29,21</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01760000	62,37	1,10
10233	BLOCO DE CONCRETO 19x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,13000000	2,79	36,63
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,67000000	1,02	0,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,64000000	0,52	1,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>39,78</b>

<b>VALOR:</b>	<b>68,99</b>
---------------	--------------

### 6.4.1. C4783 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,15000000	40,15	6,02
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,50000000	11,99	89,93
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	374,31	56,15
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,32250000	92,47	29,82
.1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	134,84	20,23
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>202,15</b>

<b>VALOR:</b>	<b>202,15</b>
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,41</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,37	0,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,52	1,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,64</b>

<b>VALOR:</b>	<b>6,05</b>
---------------	-------------

### 6.5.2. C2841 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm (M2)

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

*[Assinatura]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**AMIZADE**  
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS  
Entretimento | Construção Civil

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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.	<b>DATA :</b> 23/05/2022	<b>BDI :</b> 26,72%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	localidade de São Joaquim no município de Irauçuba-ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>TOMADA DE PREÇO N°:</b>	2022.01.06.01		HORA
<b>VALIDADE DA PROPOSTA.:</b>	60(SESENTA) DIAS.		MES
			REF.



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	15,55	9,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,34</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	5,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,54</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	484,06
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>12,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>34,98</b>

### 6.6.1. C2591 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,13</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2212	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=15cm	SEINFRA	M	1,00000000	34,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>34,69</b>
<b>VALOR:</b>					<b>45,82</b>

### 7.1.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	98,02
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>5,39</b>


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,71</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,10</b>

### 7.1.2. C0096 - REATERRO APILOADO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	27,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>41,61</b>
<b>VALOR:</b>					<b>41,61</b>

*[Handwritten Signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>AMIZADE</b> <small>PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS</small> <small>Entretenimento   Construção Civil</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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.	<b>DATA:</b> 23/05/2022	<b>BDI:</b> 26,72%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	localidade de São Joaquim no município de Irauçuba-ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
	<b>TOMADA DE PREÇO Nº:</b>	2022.01.06.01			47,76%
	<b>VALIDADE DA PROPOSTA.:</b>	60(SESSENTA) DIAS.			05/2021
					0,00%



### 7.2.1. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,10</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	70,40	80,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>80,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>112,06</b>

### 7.3.1. C0647 - CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, P/REDE CONDOMI.0,80<h<1,00m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,17</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0085	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0.80M, h = 1.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	117,95	117,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>117,95</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,81190000	11,99	21,72
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,18470000	355,54	65,67
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06450000	374,31	24,14
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,21000000	64,87	13,62
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,00750000	22,12	0,17
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>125,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>261,44</b>

### 7.3.2. C4772 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	40,15	2,01
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	11,99	29,98
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	374,31	18,72
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	92,47	9,94
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	134,84	6,74
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>67,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>67,39</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**AMIZADE**  
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS  
Entretenimento e Construção Civil

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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.
<b>LOCAL:</b>	localidade de São Joaquim no município de Irauçuba-ce
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.
<b>TOMADA DE PREÇO N°:</b>	2022.01.06.01
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60(SESENTA) DIAS.

<b>DATA :</b> 23/05/2022		<b>BDI :</b> 26,72%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



### 7.3.3. C2591 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,32	6,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,13</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12212	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=15cm	SEINFRA	M	1,00000000	34,69	34,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>34,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,82</b>

### 7.3.4. C2373 - TÊ PVC CINZA C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=150mm (6")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	16,77	9,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	20,32	11,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,14</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10074	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	SEINFRA	UN	2,00000000	9,82	19,64
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06600000	38,19	2,52
12006	TE PVC COM INSPEÇÃO PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6')	SEINFRA	UN	1,00000000	205,26	205,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>227,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>248,56</b>

*Franzisco Lukas Fernandes Cruz*  
**Fco. Lukas Fernandes Cruz**  
**Engenheiro Civil**  
**RNP 061558540-0**  
**CREA-CE 323145**

*Moisés Muniz Lira*  
**Moisés Muniz Lira**  
**CPF: 014.479.443-80 / RG: 2003009170672**  
**Socio Administrador**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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.	<b>DATA:</b> 23/05/2022	<b>BDI:</b> 26,72%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	localidade de São Joaquim no município de Irauçuba-ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
<b>TOMADA DE PREÇO N°:</b>	2022.01.06.01				
<b>VALIDADE DA PROPOSTA.:</b>	60(SESENTA) DIAS.				
					<b>REF.</b> 05/2021



### COMP-01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	SEINFRA	MÊS	0,25000000	5.868,92	1.467,23
I8583	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>

### COMP-01 CASAS IRAU - CASAS DE 02 QUARTOS (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0047	SEINFRA	M2	117,67000000	34,59	4.070,21
C0089	SEINFRA	M3	1,19000000	671,42	798,99
C0089	SEINFRA	M3	1,48000000	671,42	993,70
C0216	SEINFRA	KG	27,40000000	13,29	364,15
C0217	SEINFRA	KG	7,20000000	11,61	83,59
C4765	SEINFRA	UN	1,00000000	244,33	244,33
C4377	SEINFRA	M	325,70000000	5,87	1.911,86
C0588	SEINFRA	M2	230,85000000	4,47	1.031,90
C4595	SEINFRA	UN	1,00000000	209,54	209,54
C3584	SEINFRA	UN	1,00000000	72,43	72,43
C0611	SEINFRA	UN	2,00000000	164,43	328,86
.923	SEINFRA	UN	4,00000000	30,45	121,80
C2996	SEINFRA	M2	3,15000000	67,81	213,60
C4443	SEINFRA	M2	13,94000000	72,17	1.006,05
C0778	SEINFRA	M2	9,45000000	11,98	113,21
C0797	SEINFRA	UN	1,00000000	9,93	9,93
C0804	SEINFRA	M2	1,80000000	81,25	146,25
C0844	SEINFRA	M3	0,48000000	431,29	207,02
C4463	SEINFRA	M	6,50000000	25,94	168,61
C1092	SEINFRA	UN	3,00000000	20,04	60,12
C1196	SEINFRA	M	67,50000000	14,81	999,68
C1197	SEINFRA	M	14,60000000	22,46	327,92
C1212	SEINFRA	M2	13,94000000	30,46	424,61
C2784	SEINFRA	M3	19,17000000	41,21	790,00
C1280	SEINFRA	M2	25,20000000	20,23	509,80
C1399	SEINFRA	M2	7,12000000	92,47	658,39
C1479	SEINFRA	UN	1,00000000	26,28	26,28

42

*[Handwritten Signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



**AMIZADE**  
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS  
Entretenimento | Construção Civil

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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>	localidade de São Joaquim no município de Iraucuba-ce
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE.
<b>TOMADA DE PREÇO Nº:</b>	2022.01.06.01
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60(SESSENTA) DIAS.

<b>DATA:</b> 23/05/2022		<b>BDI:</b> 26,72%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	





Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00000000	37,13	37,13
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00000000	14,90	44,70
C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	5,21000000	110,51	575,76
C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	SEINFRA	M2	3,24000000	108,90	352,84
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,48000000	134,84	64,72
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	510,08	10,20
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	45,10000000	37,10	1.673,21
3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	221,44	221,44
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	66,75000000	5,98	399,17
C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	8,00000000	100,15	801,20
C4467	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR	SEINFRA	M2	63,37000000	58,78	3.724,89
C3529	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	9,43000000	234,71	2.213,32
C3545	MUTIRÃO MISTO - CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.=7mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	235,34000000	5,88	1.383,80
C3543	MUTIRÃO MISTO - JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	239,21	717,63
C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm	SEINFRA	M2	41,95000000	24,76	1.038,68
C3541	MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	275,02	275,02
C3537	MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA	SEINFRA	UN	4,00000000	327,05	1.308,20
C3546	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE	SEINFRA	M2	221,40000000	13,70	3.033,18
C3021	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	183,62	183,62
1926	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP.= 7cm	SEINFRA	M2	15,40000000	70,59	1.087,09
C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00000000	67,51	67,51
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	83,18	83,18
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	15,09000000	26,44	398,98
C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	9,45000000	25,74	243,24
C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00000000	41,56	124,68
C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	71,85	71,85
C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	13,94000000	9,20	128,25
C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	3,15000000	9,20	28,98
C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	7,20000000	32,87	236,66
C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	149,74	149,74
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	63,37000000	61,74	3.912,46
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	16,00000000	22,82	365,12
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	18,89000000	31,90	602,59
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	5,23000000	13,03	68,15
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	6,23000000	18,04	112,39

*[Assinatura]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 <b>AMIZADE</b> <small>PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS</small> <small>Entretenimento   Construção Civil</small>	<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA :</b> 23/05/2022	<b>BDI :</b> 26,72%															
	<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 IRAUÇUBA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INCLUSÃO E PROMOÇÃO SOCIAL.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">MES</th> <th style="width: 10%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															
	<b>LOCAL:</b>	localidade de São Joaquim no município de Irauçuba-ce																	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.																	
<b>TOMADA DE PREÇO N°:</b>	2022.01.06.01																		
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60(SESENTA) DIAS.																		

C	D	F	M	V1	V2	V3
C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	2,82000000	16,20	45,68
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	8,84000000	19,30	170,61
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,35000000	1.593,95	557,88
INS-853696	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	415,58	415,58
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>42.822,16</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>42.822,16</b>	

*Franzisko Lukaz Fernandes Cruz*  
**Fco. Lukas Fernandes Cruz**  
**Engenheiro Civil**  
**RNP 061558540-0**  
**CREA-CE 323145**

  
**Moisés Muniz Lira**  
 CPF: 014.479.443-80 / RG: 2003009170672  
 Sócio Administrador

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



**AMIZADE**  
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS  
Entretimento / Construção Civil

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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.
<b>LOCAL:</b>	localidade de São Joaquim no município de Irauçuba-ce
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.
<b>TOMADA DE PREÇO N°:</b>	2022.01.06.01
<b>VALIDADE DA PROPOSTA.:</b>	60(SESSENTA) DIAS.

<b>DATA :</b> 23/05/2022		<b>BDI :</b> 26,72%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,77	6,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,87</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	62,37	0,61
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,45	18,85
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,02	1,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,52	0,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,72</b>

**VALOR: 34,59**

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>217,81</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	69,04	42,69
J163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	8,78	158,04
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	70,40	43,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,52	191,62
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	68,28	17,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>453,61</b>

**VALOR: 671,42**

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,00</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,29	0,19
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,78	10,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,29</b>

**VALOR: 13,29**

*[Handwritten Signature]*



**AMIZADE**  
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS  
Entretimento | Construção Civil

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA:</b> 23/05/2022		<b>BDI:</b> 26,72%		
<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 IRAUÇUBA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INCLUSÃO E PROMOÇÃO SOCIAL.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	localidade de São Joaquim no município de Irauçuba-ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
<b>TOMADA DE PREÇO N°:</b>	2022.01.06.01					
<b>VALIDADE DA PROPOSTA.:</b>	60(SESENTA) DIAS.					



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,62</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,29	0,19
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,65	8,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,61</b>

### C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>89,86</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	23,27	69,81
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,71	47,71
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,39	2,39
2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	34,56	34,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>154,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>244,33</b>

### C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,12</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,72	1,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,87</b>

### C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15



**AMIZADE**  
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS  
Entretenimento | Construção Civil

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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.	<b>DATA:</b> 23/05/2022	<b>BDI:</b> 26,72%				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	localidade de São Joaquim no município de Irauçuba-ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
<b>TOMADA DE PREÇO Nº:</b>	2022.01.06.01						
<b>VALIDADE DA PROPOSTA.:</b>	60(SESENTA) DIAS.						



<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	4,15
---------------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,06	0,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					0,32	
<b>VALOR:</b>					4,47	

35 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					10,89	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8576	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	198,65	198,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					198,65	
<b>VALOR:</b>					209,54	

C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					18,55	


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	53,88	53,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					53,88	
<b>VALOR:</b>					72,43	

C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,77	33,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	15,55	28,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					62,00	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	62,37	1,90
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,02	4,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,52	2,37
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,54	45,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					54,27	
<b>VALOR:</b>					116,27	

*[Handwritten signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>AMIZADE</b> <small>PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS</small> <small>Entretimento   Construção Civil</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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.	<b>DATA:</b> 23/05/2022		<b>BDI:</b> 26,72%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	localidade de São Joaquim no município de Irauçuba-ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
	<b>TOMADA DE PREÇO Nº:</b>	2022.01.06.01			47,76%
	<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60(SESSENTA) DIAS.			05/2021



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,00</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,29	0,19
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,65	8,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,99</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,74</b>

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,92	2,08
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,92	0,10
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,92	1,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,02</b>

### C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,02	15,72
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,72</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>93,30</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	62,37	57,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,52	132,08
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	68,28	57,08



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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.	<b>DATA :</b> 23/05/2022	<b>BDI :</b> 26,72%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	localidade de São Joaquim no município de Irauçuba-ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.		HORA
<b>TOMADA DE PREÇO N°:</b>	2022.01.06.01		MES
<b>VALIDADE DA PROPOSTA.:</b>	60(SESSENTA) DIAS.		REF.
			05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00% 0,00%



<b>TOTAL MATERIAL:</b>	246,52
------------------------	--------

<b>VALOR:</b>	355,54
---------------	--------

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,02
					15,72
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					15,72

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55
					93,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					93,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	62,37
					55,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,52
					152,88
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	68,28
					57,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					265,29
<b>VALOR:</b>					374,31

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77
					21,80
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77
					27,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					48,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,79
					2,72
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,75
					1,91
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,38
					2,19
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,25
					9,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					16,07
<b>VALOR:</b>					64,87

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77
					10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,55
					10,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					20,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,37
					0,38

*(Handwritten signature)*