



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2351	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15808000	20,77	3,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,28</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	118,62	94,90
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 5,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,58	9,81
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04830000	369,99	17,87
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	389,83	9,82
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,16800000	65,39	10,99
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1.3 ESP-5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,96000000	21,99	21,11
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>164,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>167,78</b>

**1.15.6. C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49400000	16,77	8,28
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49400000	20,32	10,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,32</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	57,61	57,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>57,61</b>
<b>VALOR:</b>						<b>75,93</b>






ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de András  
Eng.º Civil - CREA 24170



COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CASA POPULARES NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA:	27/01/2022	BDI: 26,72%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CASA POPULARES NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

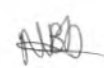
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>5,20</b>

Benefício		
+ G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>


BDI = 26,72%  
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$







**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CASA POPULARES NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>DATA:</b>	27/01/2022	<b>BDI:</b>	26,72%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CASA POPULARES NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	IRAUÇUBA - CEARÁ	<b>REF.:</b>	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 12/2021
			<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	0,00%	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	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

Horista = 83,55%  
 Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

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 Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

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

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

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

A + B + C + D

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 2417D



**CARTA - PROPOSTA**

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA**  
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2022.01.06.01TP/2022 ✓

**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.

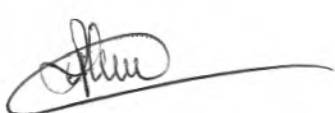

OBRA	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de casas de interesse popular na Localidade de São Joaquim no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS.	<b>2.278.328,24 Dois Milhões Duzentos e Setenta e Oito Mil Trezentos e Vinte e Oito reais e Vinte e Quatro centavos</b>

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

**Proponente:** Real Serviços Eireli  
**Endereço:** Rua Cel. José Aderaldo 131, Centro, Mombaça - CE  
**CNPJ:** 37.452.665/0001-46  
**Validade da Proposta:** 60 (Sessenta) dias ✓  
**Prazo de Execução dos Serviços:** 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS.

MOMBAÇA - CE, 27 DE JANEIRO DE 2022

  
Deliane Ferreira de Almeida  
CPF: 062.160.083-07  
RG: 2007.088.382-1  
SOCIA ADMINISTRADORA  
REAL SERVIÇOS EIRELI  
DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA  
ADMINISTRADORA

  
  
Levi Pereira da Silva  
Engenheiro Civil/Eletricista  
RNB 0612672247

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE  
 LOCAL: IRAUÇUBA-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.137,72</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	189,62	1.137,72
2	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						<b>77.279,88</b>
2.1	COMP-85839739	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	MES	12,00	6.439,99	77.279,88
3	<b>CASA DE 02 QUARTOS</b>						<b>2.113.444,10</b>
3.1	COMP-33539969	CASA DE 2 QUARTOS	PRÓPRIA	UN	38,00	55.616,95	2.113.444,10
4	<b>REDE CONDOMINAL DE ESGOTO</b>						<b>31.733,04</b>
4.1	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>5.413,76</b>
4.1.1	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A. CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	124,86	22,20	2.771,89
4.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	93,65	28,21	2.641,87
4.2	<b>FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO</b>						<b>20.867,63</b>
4.2.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	520,26	40,11	20.867,63
4.3	<b>CAIXAS</b>						<b>5.451,65</b>
4.3.1	C0645	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=600mm, P/REDE CONDOMÍNIO (0.50<h<=0.80)m	SEINFRA	UN	13,00	216,97	2.820,61
4.3.2	C0646	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, P/REDE CONDOM. (1.00<h<=1.50)m	SEINFRA	UN	4,00	497,34	1.989,36
4.3.3	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	7,24	88,63	641,68
5	<b>TANQUE SEPTICO</b>						<b>16.491,66</b>
5.1	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>1.336,04</b>
5.1.1	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A. CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	32,92	22,20	730,82
5.1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	18,29	33,09	605,22
5.2	<b>PISOS</b>						<b>1.206,90</b>
5.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,83	659,51	1.206,90
5.3	<b>PAREDES</b>						<b>5.633,27</b>
5.3.1	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,39	884,51	1.229,47
5.3.2	C0048	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	48,72	90,39	4.403,80
5.4	<b>TAMPAS</b>						<b>4.862,58</b>
5.4.1	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	18,29	265,86	4.862,58
5.5	<b>REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO (TANQUES)</b>						<b>2.559,27</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	7,73	376,61
5.5.2	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. = 2.50cm	SEINFRA	M2	48,72	44,80	2.182,66
5.6	<b>TUBULAÇÃO</b>						<b>893,60</b>
5.6.1	C2613	TUBO PVC CINZA RIGIDO ESGOTO D=150mm (6") JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	2,00	112,20	224,40
5.6.2	C2373	TE PVC CINZA C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=150mm (6")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	334,60	669,20
6	<b>FILTRO ANAEROBIO</b>						<b>8.216,89</b>
6.1	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>584,40</b>
6.1.1	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A. CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	14,40	22,20	319,68
6.1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	8,00	33,09	264,72
6.2	<b>PISOS</b>						<b>1.220,57</b>
6.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,40	659,51	923,31
6.2.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	2,00	148,63	297,26
6.3	<b>PAREDES</b>						<b>2.301,58</b>
6.3.1	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,64	884,51	566,09

Deliane F. Almeida  
 CPF: 052.760.083-07  
 RG: 2907.088.332-1  
 SOCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
 Engenheiro Civil/Eletricista

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE  
 LOCAL: IRAUÇUBA-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.3.2	C0048	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	19,20	90,39	1.735,49
6.4	<b>TAMPAS</b>						<b>2.126,88</b>
6.4.1	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	8,00	265,86	2.126,88
6.5	<b>REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO ( TANQUES)</b>						<b>1.008,58</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	7,73	148,42
6.5.2	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm	SEINFRA	M2	19,20	44,80	860,16
6.6	<b>TUBULAÇÃO</b>						<b>974,88</b>
6.6.1	C2591	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm	SEINFRA	M	16,00	60,93	974,88
7	<b>VALA DE INFILTRAÇÃO</b>						<b>30.024,95</b>
7	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>11.608,80</b>
7.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	240,00	9,31	2.234,40
7.1.2	C0096	REATERRO APOIADO	SEINFRA	M3	180,00	52,08	9.374,40
7.2	<b>DIVERSOS</b>						<b>8.917,80</b>
7.2.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	60,00	148,63	8.917,80
7.3	<b>TUBOS E CAIXAS</b>						<b>9.498,35</b>
7.3.1	C0647	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, P/REDE CONDOMI.0,80<h<1,00m	SEINFRA	UN	4,00	347,48	1.389,92
7.3.2	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	1,44	88,63	127,63
7.3.3	C2591	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm	SEINFRA	M	120,00	60,93	7.311,60
7.3.4	C2373	TÉ PVC CINZA C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=150mm (6")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	334,60	669,20
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>480.406,00</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>1.797.922,24</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.278.328,24</b>
<b>Dois Milhões Duzentos e Setenta e Oito Mil Trezentos e Vinte e Oito reais e Vinte e Quatro centavos</b>							

Deliane Ferreira de Almeida  
 CPF 02-100.083-07  
 RG 2.107.038.332-1  
 SOCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
 Engenheiro Civil/Eletricista  
 RNP 0612672247

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE  
 LOCAL: IRAUÇUBA-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,36	30,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,72</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,16	35,86
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,69	24,69
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,46	56,07
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,35	2,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>118,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>149,64</b>

### 2.1. COMP-85839739 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MES)

<b>VALOR:</b>	<b>5.082,06</b>
---------------	-----------------

### 3.1. COMP-33539969 - CASA DE 2 QUARTOS (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>43.889,64</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	88,83	6,22
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	102,92	7,72
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	22,51	1,58
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,52</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,36	2,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,52</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	133,32	4,67
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,70	1,46
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>6,13</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,36	16,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,26</b>

Deliane Ferreira de Almeida  
 CPF: 012.160.083-07  
 RG: 012.083.332-1  
 SOCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
 Engenheiro Civil/Eletricista

RNP 0612672247

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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE  
 LOCAL: IRAUÇUBA-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,57	8,62
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,08	10,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,06</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,53	0,83
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	40,83	0,94
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,71	10,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,59</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,65</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	20,52	10,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,36	7,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,94</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0083	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0.60M, h = 0.80M	SEINFRA	UN	1,00000000	78,66	78,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>78,66</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,04500000	12,58	13,15
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09220000	369,97	34,11
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03630000	389,81	14,15
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,20000000	65,39	13,08
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,00570000	21,98	0,13
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>74,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>171,22</b>

Doliane Fereira de Almeida  
 CPF: 062.160.083-07  
 RG: 292.088.332-1  
 SOCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
 Engenheiro Civil/Eletricista  
 RNP: 0612672247

### 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	20,52	12,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,36	9,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,53</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0084	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0.80M, h = 0.50M	SEINFRA	UN	1,00000000	114,63	114,63
I0085	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0.80M, h = 1.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	126,12	126,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>240,75</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,81190000	12,58	22,79
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,18470000	369,97	68,33
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06450000	389,81	25,14

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE  
 LOCAL: IRAUÇUBA-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,21000000	65,39	13,73
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,00900000	21,98	0,20
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>130,19</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>392,47</b>

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	42,93	2,15
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	12,58	31,45
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	389,81	19,49
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	94,76	10,19
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	133,20	6,66
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>69,94</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>69,94</b>

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	88,83	6,22
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	102,92	7,72
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	22,51	1,58
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>15,52</b>
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,36	2,00
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2,00</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>17,52</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,36	26,11
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>26,11</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>26,11</b>

Deliane Ferreira de Almeida  
 CPF: 063.160.083-07  
 RG: 2007.088.332-1  
 SOCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
 Engenheiro CIVIL/Eletricista  
 RNP: 0612672247

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,52	41,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,36	245,76
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>286,80</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,69	46,55
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,28	66,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE  
 LOCAL: IRAUÇUBA-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	233,65
-----------------	--------

VALOR:	520,45
--------	--------

### 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	20,52	61,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,36	153,60
TOTAL MAO DE OBRA:						215,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,82	45,64
I1163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,39	169,02
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,28	46,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,55	202,68
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,01	19,20
TOTAL MATERIAL:						482,84

VALOR:	698,00
--------	--------

### 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	20,52	15,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89000000	15,36	13,67
TOTAL MAO DE OBRA:						28,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01760000	66,69	1,17
I0233	BLOCO DE CONCRETO 19x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,13000000	2,98	39,13
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,67000000	1,09	0,73
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,64000000	0,55	1,45
TOTAL MATERIAL:						42,48

Deliane Ferreira de Almeida  
 CPT - 002 160 083-07  
 RG - 2007 028 332-1  
 SOBRA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
 Engenheiro Civil/Eletricista  
 RNP 0612672247

VALOR:	71,33
--------	-------

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,15000000	42,93	6,44
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,50000000	12,58	94,35
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	389,81	58,47
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,32250000	94,76	30,56
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	133,20	19,98
TOTAL SERVIÇO:						209,80

VALOR:	209,80
--------	--------

### 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
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE  
 LOCAL: IRAUÇUBA-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,52	2,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,36	2,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,35</b>

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,69	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,75</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>6,10</b>
---------------	-------------

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,52	10,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	15,36	9,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,09</b>	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	5,42	2,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,71</b>	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	502,00	12,55
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>12,55</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>35,35</b>	

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	16,57	9,28
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	20,08	11,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,52</b>	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10074	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	SEINFRA	UN	0,33000000	10,50	3,47
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03300000	40,83	1,35
12214	TUBO PVC ESGOTO CINZA RÍGIDO D=150MM (6")	SEINFRA	M	1,01000000	62,57	63,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>68,02</b>	

Deliane Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.180.083-07  
 RG: 2.007.088.332-1  
 SOCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
 Engenheiro Civil/Eletricista  
 RNP 0612672247

<b>VALOR:</b>	<b>88,54</b>
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	16,57	9,44
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	20,08	11,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,89</b>	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10074	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	SEINFRA	UN	2,00000000	10,50	21,00

Pagina 7

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE  
 LOCAL: IRAUÇUBA-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06600000	40,83	2,69
12006	TE PVC COM INSPEÇÃO PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	219,47	219,47
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	243,16
					<b>VALOR:</b>	264,05

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	88,83	6,22
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	102,92	7,72
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	22,51	1,58
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	15,52

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,36	2,00
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	2,00
					<b>VALOR:</b>	17,52

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,36	26,11
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	26,11
					<b>VALOR:</b>	26,11

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,52	41,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,36	245,76
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	286,80

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,69	46,55
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,28	66,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	233,65
					<b>VALOR:</b>	520,45

Deliane Ferreira de Almeida  
 CPF: 042.160.883-07  
 RG: 2007.988.332-1  
 SOCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
 Engenheiro Civil/Eletricista  
 RNP 0012672247

### 6.2.2. C2662 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,36	30,72
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	30,72

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	75,28	86,57
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	86,57

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE  
 LOCAL: IRAUÇUBA-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: 117,29

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,52	61,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,36	153,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>215,16</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,82	45,64
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,39	169,02
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,28	46,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,55	202,66
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,01	19,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>482,84</b>

VALOR: 698,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74000000	20,52	15,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89000000	15,36	13,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>28,85</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01760000	66,69	1,17
I0233	BLOCO DE CONCRETO 19x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,13000000	2,98	39,13
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,67000000	1,09	0,73
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,64000000	0,55	1,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>42,48</b>

VALOR: 71,33

Deliane Ferreira de Almeida  
 CPF: 042.160.983-07  
 RG: 2007.068.332-1  
 SOCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
 Engenheiro Civil/Eletricista  
 RNP-0612672247

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

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,15000000	42,93	6,44
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,50000000	12,58	94,35
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	389,81	58,47
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,32250000	94,76	30,56
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	133,20	19,98
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>209,80</b>

VALOR: 209,80

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,52	2,05



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,36	2,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,35</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,69	0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,10</b>

### 6.5.2. 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	20,52	10,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	15,36	9,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,09</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	5,42	2,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,71</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	502,00	12,55
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>12,55</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,35</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	16,57	4,97
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,08	6,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,99</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2212	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=15cm	SEINFRA	M	1,00000000	37,09	37,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>37,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>48,08</b>

Deliane Ferreira de Almeida  
 CPF: 067.460.883-07  
 RG: 2007 089/332-1  
 SOCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
 Engenheiro Civil/Eletricista  
 RNP 0647622247

### 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	102,92	5,66
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>5,66</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,36	1,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,35</b>

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE  
 LOCAL: IRAUÇUBA-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	27,01	2,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,36	38,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>41,10</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,36	30,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,72</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	75,28	86,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>86,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>117,29</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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,52	10,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,36	7,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,94</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10085	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0.80M, h = 1.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	126,12	126,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>126,12</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,81190000	12,58	22,79
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,18470000	369,97	68,33
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06450000	389,81	25,14
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,21000000	65,39	13,73
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,00750000	21,98	0,16
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>130,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>274,21</b>

Deliane Ferreira de Almeida  
 CPF 062.160.883-07  
 RG 2007.088.332-1  
 SOCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
 Engenheiro Civil/Eletricista  
 RNP 0632672247

### 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	42,93	2,15
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	12,58	31,45
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	389,81	19,49
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	94,76	10,19
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	133,20	6,66
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>69,94</b>
<b>VALOR:</b>						<b>69,94</b>



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE  
 LOCAL: IRAUÇUBA-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 7.3.3. 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	16,57	4,97
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,08	6,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,99</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2212	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=15cm	SEINFRA	M	1,00000000	37,09	37,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>37,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>48,08</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
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	16,57	9,44
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	20,08	11,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,89</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0074	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	SEINFRA	UN	2,00000000	10,50	21,00
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06600000	40,83	2,69
I2006	TE PVC COM INSPEÇÃO PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	219,47	219,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>243,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>264,05</b>

Deliane Pereira de Almeida  
 CPF: 062.160.083-07  
 RG: 2007.088.332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
 Engenheiro Eletricista  
 RNP 0612672247

ABZ

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO IRAUÇUBA-CE  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO L2 IRAUÇUBA-CE  
 LOCAL: IRAUÇUBA-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.137,72	100,00 % 1.137,72								
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	77.279,88	8,33 % 6.437,41	8,33 % 6.437,41	8,33 % 6.437,41	8,33 % 6.437,41	8,33 % 6.437,41	8,33 % 6.437,41	8,33 % 6.437,41	8,33 % 6.437,41	8,34 % 6.445,14
3	CASA DE 02 QUARTOS	2.113.444,10	8,33 % 176.049,89	8,33 % 176.049,89	8,33 % 176.049,89	8,33 % 176.049,89	8,33 % 176.049,89	8,33 % 176.049,89	8,33 % 176.049,89	8,33 % 176.049,89	8,34 % 176.261,24
4	REDE CONDOMINIAL DE ESGOTO	31.733,04	20,00 % 6.346,61	20,00 % 6.346,61	20,00 % 6.346,61	20,00 % 6.346,61	20,00 % 6.346,61	20,00 % 6.346,61	20,00 % 6.346,61	20,00 % 6.346,61	
5	TANQUE SEPTICO	16.491,66	20,00 % 3.298,33	20,00 % 3.298,33	20,00 % 3.298,33	20,00 % 3.298,33	20,00 % 3.298,33	20,00 % 3.298,33	20,00 % 3.298,33	20,00 % 3.298,33	
6	FILTRO ANAEROBIO	8.216,89	20,00 % 1.643,38	20,00 % 1.643,38	20,00 % 1.643,38	20,00 % 1.643,38	20,00 % 1.643,38	20,00 % 1.643,38	20,00 % 1.643,38	20,00 % 1.643,38	
7	VALA DE INFILTRAÇÃO	30.024,95	20,00 % 6.004,99	20,00 % 6.004,99	20,00 % 6.004,99	20,00 % 6.004,99	20,00 % 6.004,99	20,00 % 6.004,99	20,00 % 6.004,99	20,00 % 6.004,99	
		2.278.328,24	200.918,33 200.918,33	199.780,61 400.698,94	199.780,61 600.479,55	199.780,61 800.260,16	199.780,61 1.000.040,76	182.487,30 1.182.528,06	182.487,30 1.365.015,36	182.487,30 1.547.502,66	182.706,38 1.730.209,04

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.137,72	100,00 % 1.137,72			100,00 % 1.137,72
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	77.279,88	8,34 % 6.445,14	8,34 % 6.445,14	8,34 % 6.445,18	100,00 % 77.279,88
3	CASA DE 02 QUARTOS	2.113.444,10	8,34 % 176.261,24	8,34 % 176.261,24	8,34 % 176.261,26	100,00 % 2.113.444,10
4	REDE CONDOMINIAL DE ESGOTO	31.733,04	100,00 % 31.733,04			100,00 % 31.733,04
5	TANQUE SEPTICO	16.491,66	100,00 % 16.491,66			100,00 % 16.491,66
6	FILTRO ANAEROBIO	8.216,89	100,00 % 8.216,89			100,00 % 8.216,89



*Levi Pereira da Silva*  
 Engenheiro Civil e Eletricitista  
 RNP 06.12672247

*Delliane F. Brito de Almeida*  
 CPE 002.100-063-07  
 RG 7007.038-3324  
 SOCIA ADMINISTRADORA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE  
 LOCAL: IRAUÇUBA-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	Total parcela	
						100,00 %	
7	VALA DE INFILTRAÇÃO	30.024,95				30.024,95	
		2.278.328,24	182.706,38	182.706,38	182.706,44	2.278.328,24	
			1.912.915,42	2.095.621,80	2.278.328,24		

Delliane Pereira de Almeida  
 CPF: 052.160.683-07  
 RG: 200.2088-392-1  
 SOCIEDADE ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
 Engenheiro Eletricista  
 RNP 0612672247



*[Handwritten signature]*

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE  
 LOCAL: IRAUÇUBA-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE



### COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
R	RISCO	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>5,20</b>
<b>BENEFICIO</b>		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>
<b>IMPOSTOS</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

**BDI = 26,72%**

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

*Deliane Pereira de Almeida*  
 CPF: 062.160.083-07  
 RG: 2007.088.332-1  
 SOCIA ADMINISTRADORA

*Levi Pereira da Silva*  
 Engenheiro Civil/Eletricista  
 RNP 0612672247

*Almeida*

*MSD*

*MSD*



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	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**

Deliane Ferreira de Almeida  
 CPF 002.160.083-07  
 RG 2007 652 332-1  
 SOCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
 Engenheiro Civil/Eletricista  
 RNP 0612672247

PAG: 01,32  
COMPLETA SERVIÇOS  
CNPJ: 17.411.277/0001-00



**COMPLETA**  
serviços e construções

Ao município de Irauçuba/Ce.

Comissão Permanente de licitações

Ref.: Tomada de Preços N° 2022.01.06.01. ✓



Prezados Senhores,

Pelo presente submetemos à apreciação de V. S.<sup>a</sup> a nossa proposta para a **SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CASAS DE INTERESSE POPULAR NA LOCALIDADE DE SÃO JOAQUIM, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE**, conforme planilha orçamentária abaixo, pelo o valor de **R\$ 2.278.605,01 (Dois milhões, duzentos e setenta e oito mil, seiscentos e cinco reais e um centavos)**, e o prazo de execução dos serviços são 360 (Trezentos e sessenta) dias, conforme planilha de cronograma físico e financeiro de preços anexa.

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 o **Sr. FRANCISCO VALMIR SOARES FILHO**, Administrador Titular da empresa, portador do **RG N° 20078442065-SSP/CE** e **CPF N° 767.439.933-87**.

Informamos que a validade de nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação. ✓

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

**Declaramos**, de que nos preços oferecidos já estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

**Declaramos**, que para facilitar nossos trabalhos, visitamos os locais onde executaremos os serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades dos serviços ora licitados.

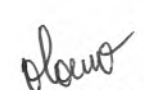
Finalizando, **DECLARAMOS**, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalíssima e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal n° 8.666/93 e suas alterações e às cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

Reriutaba/Ce, 26 de janeiro de 2022.

  
**Fco. Valmir Soares Filho**  
ADM/TITULAR  
Completa Serviços e C. Eireli - ME.  
CNPJ: 17.411.277/0001-00

  
**Olavo Filho Moraes Ximenes**  
ENG.º CIVIL

CREA/CE. 45432 - RNP N° 0608289000



**COMPLETA**  
serviços e construções

Ao município de Irauçuba/Ce.

Comissão Permanente de licitações

Ref.: Tomada de Preços Nº 2022.01.06.01.

PAG: 02132  
COMPLETA SERVIÇOS  
CNPJ: 17.411.277/0001-00



## PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

OBRA : SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CASAS DE INTERESSE POPULAR NA LOCALIDADE DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE.

MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CEARÁ.

### CONSTRUÇÃO DE CASAS DE INTERESSE POPULAR NA LOCALIDADE DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	TOTAL
<b>SERVIÇOS PREMILINARES</b>							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	149,66	189,65	1.137,90
<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							
2.1	COMP 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	12,00	5.081,67	6.439,49	77.273,88
<b>CASAS DE 02 QUARTOS</b>							
3.1	COMP 2	CASAS DE 02 QUARTOS	UND	38,00		55.623,86	2.113.706,68
<b>REDE CONDOMINIAL DE ESGOTO</b>							
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							
4.1.1	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	124,86	17,50	22,18	2.769,39
4.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	93,65	22,26	28,21	2.641,87
<b>FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO</b>							
4.2.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	520,26	31,65	40,11	20.867,63
<b>CAIXAS</b>							
4.3.1	C0645	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=600mm, P/REDE CONDOMÍNIO (0.50<h<0.80)m	UN	13,00	171,33	217,11	2.822,43
4.3.3	C0646	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, P/REDE CONDOM. (1.00<h<=1.50)m	UN	4,00	392,71	497,64	1.990,56
4.3.3	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO ESPESSURA 0,05m	M2	7,24	69,97	88,67	641,97
<b>TANQUE SEPTICO</b>							
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							
5.1.1	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	32,92	17,50	22,18	730,17
5.1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	18,29	26,12	33,10	605,40
<b>PISOS</b>							
5.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,83	520,23	659,24	1.206,41
<b>PAREDES</b>							
5.3.1	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,39	697,47	883,83	1.228,52
5.3.2	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	M2	48,72	71,45	90,54	4.411,11
5.4		TAMPAS					4.865,14

Fco. Valmir Soares Filho  
ADM TITULAR  
Completa Serviços e C. Elroll - ME  
CNPJ: 17.411.277/0001-00

Rua Professor Raimundo Gomes, 138 - Centro - Reriutaba/Ce - CEP: 62.260-000  
Telefone: (88) 3637-2487 - Email: completaservicos@yahoo.com.br  
CNPJ Nº 17.411.277/0001-00 - CGF Nº 06.717351-9

PAG: 03132  
 COMPLETA SERVIÇOS  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



**COMPLETA**  
 serviços e construções



5.4.1	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	M2	18,29	209,91	266,00	4.865,14
<b>5.5</b>		<b>REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO (TANQUES)</b>					<b>2.561,70</b>
5.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	48,72	6,10	7,73	376,61
5.5.2	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm	M2	48,72	35,39	44,85	2.185,09
<b>5.6</b>		<b>TUBULAÇÃO</b>					<b>893,58</b>
5.6.1	C2613	TUBO PVC CINZA RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") JUNTA C/ANÉIS	M	2,00	88,53	112,19	224,38
5.6.2	C2373	TÊ PVC CINZA C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=150mm (6")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	2,00	264,05	334,60	669,20
<b>6</b>		<b>FILTRO ARAEROBIO</b>					<b>8.217,39</b>
<b>6.1</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>584,19</b>
6.1.1	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	14,40	17,50	22,18	319,39
6.1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	8,00	26,12	33,10	264,80
		<b>PISOS</b>					<b>1.220,22</b>
6.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,40	520,23	659,24	922,94
6.2.2	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	2,00	117,30	148,64	297,28
<b>6.3</b>		<b>PAREDES</b>					<b>2.300,56</b>
6.3.1	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,64	697,47	883,83	565,65
6.3.2	C0048	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	M2	19,20	71,31	90,36	1.734,91
<b>6.4</b>		<b>TAMPAS</b>					<b>2.128,00</b>
6.4.1	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO ESPESSURA 0,15M	M2	8,00	209,91	266,00	2.128,00
<b>6.5</b>		<b>REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO (TANQUES)</b>					<b>1.009,54</b>
6.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	19,20	6,10	7,73	148,42
6.5.2	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm	M2	19,20	35,39	44,85	861,12
<b>6.6</b>		<b>TUBULAÇÃO</b>					<b>974,88</b>
6.6.1	C2591	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm	M	16,00	48,08	60,93	974,88
<b>7</b>		<b>VALA DE INFILTRAÇÃO</b>					<b>30.033,28</b>
<b>7.1</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>11.615,40</b>
7.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	240,00	7,36	9,33	2.239,20
7.1.2	C0096	REATERRO APILOADO	M3	180,00	41,11	52,09	9.376,20
<b>7.2</b>		<b>DIVERSOS</b>					<b>8.918,40</b>
7.2.1	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	60,00	117,30	148,64	8.918,40
<b>7.3</b>		<b>TUBOS E CAIXAS</b>					<b>9.499,48</b>
7.3.1	C0647	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, P/REDE CONDOMÍO, 0,80<h<1,00m	UN	4,00	274,42	347,75	1.391,00
7.3.2	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO ESPESSURA 0,05m	M2	1,44	69,97	88,67	127,68
7.3.3	C2591	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm	M	120,00	48,08	60,93	7.311,60

Fco. Valmir Soares Filho  
 ADM TITULAR  
 Completa Serviços e C. Eireli - ME.  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

Rua Professor Raimundo Gomes, 138 - Centro - Reriutaba/Ce - CEP: 62.260-000  
 Telefone: (88) 3637-2487 - Email: completaservicos@yahoo.com.br  
 CNPJ Nº 17.411.277/0001-00 - CGF Nº 06.717351-9



PAG: 04/32  
 COMPLETA SERVIÇOS  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



**COMPLETA**  
 serviços e construções

7.3.4	C2373	TÊ PVC CINZA C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=150mm (6")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	2,00	264,05	334,60	669,20
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>2.278.605,01</b>



**ANEXO - COMP 02**  
**CASAS DE 02 QUARTOS**

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	TOTAL
<b>1.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>509,30</b>
1.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	66,75	6,02	7,63	509,30
<b>1.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>1.488,46</b>
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	19,17	40,71	51,59	988,98
1.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	15,09	26,12	33,10	499,48
		<b>FUNDAÇÕES DE ALVENARIAS</b>					<b>3.947,81</b>
1.3.1	C3529	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	9,43	242,35	307,11	2.896,05
1.3.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,19	697,47	883,83	1.051,76
<b>1.4</b>		<b>PILARES EM CONCRETO ARMADO</b>					<b>3.201,05</b>
1.4.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,02	520,23	659,24	13,18
1.4.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	7,12	94,76	120,08	854,97
1.4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	7,20	12,22	15,49	111,53
1.4.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	27,40	13,95	17,68	484,43
1.4.5	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,48	449,65	569,80	273,50
1.4.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	M3	0,48	133,33	168,96	81,10
1.4.7	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	6,21	116,03	147,03	913,06
1.4.8	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	M2	3,24	114,30	144,84	469,28
<b>1.5</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>7.589,41</b>
1.5.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	117,67	35,98	45,59	5.364,58
1.5.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,48	697,47	883,83	1.308,07
1.5.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,35	1.644,67	2.084,13	729,45
1.5.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	1,80	82,12	104,06	187,31
<b>1.6</b>		<b>COBERURA</b>					<b>10.421,95</b>
1.6.1	C4467	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR	M2	63,37	60,52	76,69	4.859,85
1.6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	63,37	62,75	79,52	5.039,18
1.6.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA	M	6,50	26,23	33,24	216,06
1.6.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	7,20	33,63	42,62	306,86
<b>1.7</b>		<b>REVESTIMENTO</b>					<b>7.624,93</b>

Fco. Valmir Soares Filho  
 ADM TITULAR  
 Completa Serviços e C. Eiroli - ME.  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

Rua Professor Raimundo Gomes, 138 - Centro - Reritiba/Ce - CEP: 62.260-000  
 Telefone: (88) 3637-2487 - Email: completaservicos@yahoo.com.br  
 CNPJ Nº 17.411.277/0001-00 - CGF Nº 06.717351-9



1.7.1	C3545	MUTIRÃO MISTO - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.=7mm P/PAREDE	M2	235,34	5,94	7,53	1.772,11
1.7.2	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	13,94	30,59	38,76	540,31
1.7.3	C3546	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE	M2	221,40	13,63	17,27	3.823,58
1.7.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	13,94	75,05	95,10	1.325,69
1.7.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	13,94	9,24	11,71	163,24
<b>1.8</b>		<b>PISOS</b>					<b>5.170,26</b>
1.8.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	45,10	37,47	47,48	2.141,35
1.8.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	3,15	70,67	89,55	282,08
	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	3,15	9,24	11,71	36,89
1.8.4	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm	M2	41,95	24,76	31,38	1.316,39
1.8.5	C1926	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP.= 7cm	M2	15,40	71,41	90,49	1.393,55
<b>1.9</b>		<b>FORRO</b>					<b>449,45</b>
1.9.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	9,45	11,97	15,17	143,36
1.9.2	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	M2	9,45	25,56	32,39	306,09
<b>1.10</b>		<b>ESQUADRIAS</b>					<b>3.028,80</b>
1.10.1	C3541	MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA	UN	1,00	285,31	361,54	361,54
1.10.2	C3537	MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA	UN	4,00	340,95	432,05	1.728,20
3	C3543	MUTIRÃO MISTO - JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA	UN	3,00	247,02	313,02	939,06
<b>1.11</b>		<b>PINTURA</b>					<b>1.957,99</b>
1.11.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	230,85	4,46	5,65	1.304,30
1.11.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	25,20	20,47	25,94	653,69
<b>1.12</b>		<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>					<b>6.418,95</b>
1.12.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	85,88	108,83	108,83
1.12.2	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	68,55	86,87	86,87
1.12.3	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 5/8 X 2,40M	UND	1,00	253,94	321,79	321,79
1.12.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32 mm( 1)	M	14,60	22,62	28,66	418,44
1.12.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	67,50	14,93	18,92	1.277,10
1.12.6	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	325,70	5,96	7,55	2.459,04
1.12.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	3,00	20,50	25,98	77,94

Fco. Valmir Soares Filho  
 ADM TITULAR  
 Completa Serviços e C. Eirell - ME.  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

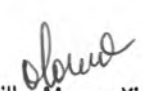


1.12.8	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	38,10	48,28	48,28
1.12.9	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	27,03	34,25	34,25
1.12.10	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	15,30	19,39	58,17
1.12.11	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P + T 10A 250V	UND	16,00	23,52	29,80	476,80
1.12.12	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	8,00	103,72	131,43	1.051,44
<b>1.13</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS</b>					<b>818,49</b>
1.13.1	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L, COM TAMPA	UN	1,00	223,16	282,79	282,79
1.13.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=25mm(3/4")	M	8,84	19,43	24,62	217,64
1.13.3	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=20mm (1/2")	M	2,92	16,27	20,62	60,21
1.13.4	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	3,00	42,83	54,27	162,81
1.13.5	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")	UN	1,00	75,00	95,04	95,04
<b>1.14</b>		<b>APARELHOS E BANCADAS</b>					<b>1.306,30</b>
1.14.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	444,60	563,40	563,40
1.14.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	10,21	12,94	12,94
1.14.3	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLONA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	228,51	289,57	289,57
1.14.4	C3021	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	191,88	243,15	243,15
1.14.5	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	155,65	197,24	197,24
<b>1.15</b>		<b>INSTALAÇÕES SANITARIAS</b>					<b>1.690,71</b>
1.15.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	18,89	32,52	41,21	778,46
1.15.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	6,23	18,39	23,30	145,16
1.15.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	5,23	13,22	16,75	87,60
1.15.4	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100X100X50 MM ACABAMENTO BRANCO OU TAMPA CEGA	UND	4,00	31,05	39,35	157,40
1.15.5	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	2,00	168,04	212,94	425,88
1.15.6	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	75,92	96,21	96,21
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>55.623,86</b>

Importa o presente orçamento a quantia de **RS 2.278.605,01 (Dois milhões, duzentos e setenta e oito mil, seiscentos e cinco reais e um centavos).**

Reriutaba/Ce, 26 de janeiro de 2022.

  
**Fco. Valmir Soares Filho**  
 ADM TITULAR  
 Completa Serviços e C. Elrolí - ME.  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

  
**Olavo Filho Moraes Ximenes**  
 ENGR. CIVIL  
 REA/CE. 45432 - RNP Nº 0608289000

Ao município de Irauçuba/Ce.

Comissão Permanente de licitações

Ref.: Tomada de Preços Nº 2022.01.06.01.

PAG: 07/132  
 COMPLETA SERVIÇOS  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

OBRA : SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CASAS DE INTERESSE POPULAR NA LOCALIDADE DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.  
 MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CEARÁ.

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

CONSTRUÇÃO DE CASAS DE INTERESSE POPULAR NA LOCALIDADE DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	1.137,90										
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	8,33%	6.436,91	8,33%	6.436,91	8,33%	6.436,91	8,33%	6.436,91	8,33%	6.436,91	8,33%	6.436,91
3	CASAS DE 02 QUARTOS	8,33%	176.071,77	8,33%	176.071,77	8,33%	176.071,77	8,33%	176.071,77	8,33%	176.071,77	8,33%	176.071,77
4	REDE CONDOMINIAL DE ESGOTO	20,00%	6.346,77	20,00%	6.346,77	20,00%	6.346,77	20,00%	6.346,77	20,00%	6.346,77	20,00%	6.346,77
5	TANQUE SEPTICO	20,00%	3.300,41	20,00%	3.300,41	20,00%	3.300,41	20,00%	3.300,41	20,00%	3.300,41	20,00%	3.300,41
6	FILTRO ARAÁROBIO	20,00%	1.643,48	20,00%	1.643,48	20,00%	1.643,48	20,00%	1.643,48	20,00%	1.643,48	20,00%	1.643,48
7	VALA DE INFILTRAÇÃO	20,00%	6.006,66	20,00%	6.006,66	20,00%	6.006,66	20,00%	6.006,66	20,00%	6.006,66	20,00%	6.006,66
TOTALS PARCIAIS		8,82%	200.943,90	8,77%	199.806,00	8,77%	199.806,00	8,77%	199.806,00	8,77%	199.806,00	8,01%	182.508,68
TOTALS ACUMULADOS		8,82%	200.943,90	17,59%	400.749,90	26,36%	600.555,90	35,13%	800.361,90	43,90%	1.000.167,90	51,91%	1.182.676,58

4898  
 Rubrica  
 1.137,90

Fco. Valmir Soares Filho  
 ADM TITULAR  
 Completa Serviços e C. Eireli - ME.  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

PAG: 08132  
COMPLETA SERVIÇOS  
CNPJ: 17.411.277/0001-00

8,33%	6.436,91	8,33%	6.436,91	8,34%	6.444,64	8,34%	6.444,64	8,34%	6.444,64	77.273,88
8,33%	176.071,77	8,33%	176.071,77	8,34%	176.283,14	8,34%	176.283,14	8,34%	176.283,14	2.113.706,68
	-		-		-		-		-	31.733,85
	-		-		-		-		-	16.502,03
	-		-		-		-		-	8.217,39
	-		-		-		-		-	30.033,28
8,01%	182.508,68	8,01%	182.508,68	8,02%	182.727,78	8,02%	182.727,78	8,02%	182.727,78	
59,92%	1.365.185,26	67,93%	1.547.693,94	75,95%	1.730.421,72	83,97%	1.913.149,50	91,99%	2.095.877,28	2.278.605,01
										2.278.605,06
										<b>2.278.605,01</b>

Importa o presente orçamento a quantia de **R\$ 2.278.605,01 (Dois milhões, duzentos e setenta e oito mil, seiscentos e cinco reais e um centavos).**

Reriutaba/Ce, 26 de janeiro de 2022.

  
**Fco. Valmir Soares Filho**  
ADM TITULAR  
Completa Serviços e C. Eireli - ME.  
CNPJ: 17.411.277/0001-00

  
**Olavo Filho Moraes Ximenes**  
ENGº. CIVIL  
CREA/CE 45432 - RNP Nº 0608289000









PAG: 09132  
COMPLETA SERVIÇOS  
CNPJ: 17.411.277/0001-00

Ao município de Irauçuba/Ce.

Comissão Permanente de licitações

Ref.: Tomada de Preços Nº 2022.01.06.01.



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

CONSTRUÇÃO DE CASAS DE INTERESSE POPULAR NA LOCALIDADE DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE							
Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					149,66	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	1,976	15,55	30,73		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>30,730</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	71,67	73,10		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	11,86	11,86		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	7,41	33,35		
	PREGO 15X15	KG	0,150	4,15	0,62		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>118,930</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	30,73		-	118,93		-	149,66
C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m					17,50	M3
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,070	45,10	3,1570		
	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,075	61,49	4,6118		
	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,070	6,42	0,4494		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>RS</b>	<b>8,218</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	0,597	15,55	9,2834		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>9,283</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	9,28		-		8,2180	-	17,50
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA					22,26	M3
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,035	54,34	1,9019		
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,035	16,40	0,5740		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>RS</b>	<b>2,476</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	1,272	15,55	19,7796		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>19,780</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	19,78		-		2,4760	-	22,26
C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS					31,65	M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,616	14,70	9,0552		
	ENCANADOR	H	0,593	20,77	12,3166		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>21,372</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,330	4,62	1,5246		

Fco. Valmir Soares Filho  
ADM TITULAR  
Completa Serviços e C. Eirok ME  
CNPJ: 17.411.277/0001-00

Professor Raimundo Gomes, 138 - Centro - Reriutaba/Ce - CEP: 62.260-000  
Telefone: (88) 3637-2487 - Email: completaservicos@yahoo.com.br  
CNPJ Nº 17.411.277/0001-00 - CGF Nº 06.717351-9