

# Dimensional

## LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME



### CARTA PROPOSTA

Ubajara – CE, 23 de JULHO de 2018

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.06.15.01

OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 32 (trinta e duas) unidades habitacionais na localidade de Lagoa das Pedras, no Município de Irauçuba-CE.

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do edital CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.06.15.01, Pelo Preço Global de R\$ 1.415.111,37 (um milhão e quatrocentos e quinze mil e cento e onze reais e trinta e sete centavos) com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias

ITEM	DESCRIÇÃO	Vr. TOTAL
01	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 32 (trinta e duas) unidades habitacionais na localidade de Lagoa das Pedras, no Município de Irauçuba-CE.	R\$ 1.415.111,37
VALOR GLOBA:		R\$ 1.415.111,37
um milhão e quatrocentos e quinze mil e cento e onze reais e trinta e sete centavos		


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para este fim o Sr. FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS, Carteira de identidade nº 2001004001604 expedida em 17/12/2003, órgão expedidor SSP e CPF nº 600448493-89 como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Atenciosamente,

  
P.P FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS  
CPF – 600448493-89  
CREA – CE 51486D



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

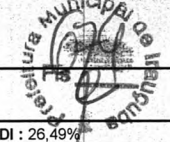
<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 32 (trinta e duas) unidades habitacionais na localidade de Lagoa das Pedras, no Município de Irauçuba-CE.	<b>DATA:</b> 23/07/2018	<b>BDI:</b> 26,49%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE LAGOA DAS PEDRAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			87,01%
			03/2016

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS</b>						<b>1.262,76</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	105,23	1.262,76
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>						<b>109.559,94</b>
<b>2.1</b>	<b>TRABALHOS EM TERRA</b>						<b>29.130,97</b>
2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.582,72	1,87	2.959,69
2.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	278,08	19,84	5.517,11
2.1.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	282,56	54,22	15.320,40
2.1.4	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.582,72	3,37	5.333,77
<b>2.2</b>	<b>FUNDAÇÕES E OUTROS SERVIÇOS</b>						<b>80.428,97</b>
2.2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	15,04	282,78	4.253,01
2.2.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	52,48	282,78	14.840,29
3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	263,04	233,18	61.335,67
<b>3</b>	<b>SUPRA-ESTRUTURA</b>						<b>19.621,75</b>
3.1	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	184,32	57,02	10.509,93
3.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	11,84	384,79	4.555,91
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	11,84	384,79	4.555,91
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>204.641,99</b>
<b>4.1</b>	<b>ALVENARIAS</b>						<b>127.172,23</b>
4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	4.072,64	30,71	125.070,77
4.1.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,28	820,88	1.050,73
4.1.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,28	820,88	1.050,73
<b>4.2</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						<b>77.469,76</b>
4.2.1	C3543	MUTIRÃO MISTO - JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA	SEINFRA	UN	96,00	159,15	15.278,40
4.2.2	C3543	MUTIRÃO MISTO - JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA	SEINFRA	UN	32,00	159,15	5.092,80
4.2.3	C3538	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	64,00	268,87	17.207,68
4.2.4	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	96,00	415,53	39.890,88
	<b>COBERTAS E PROTEÇÕES</b>						<b>157.584,32</b>
	<b>TELHADOS</b>						<b>146.232,17</b>
5.1.1	C4467	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR	SEINFRA	M2	2.001,92	35,75	71.568,64
5.1.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	2.001,92	32,92	65.903,21
5.1.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	410,88	6,14	2.522,80
5.1.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	326,40	6,13	2.000,83
5.1.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	186,24	12,77	2.378,28
5.1.6	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	46,08	40,33	1.858,41
<b>5.2</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>						<b>11.352,15</b>
5.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	789,44	14,38	11.352,15
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTOS E PINTURA</b>						<b>216.058,84</b>
<b>6.1</b>	<b>REVESTIMENTOS INTERNOS</b>						<b>117.856,96</b>
6.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5.528,00	3,45	19.071,60
6.1.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	5.528,00	17,87	98.785,36
<b>6.2</b>	<b>AZULEJOS INTERNOS</b>						<b>25.314,85</b>
6.2.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	540,80	46,81	25.314,85
<b>6.3</b>	<b>REVESTIMENTOS EXTERNOS</b>						<b>35.053,49</b>

*Matozo*

02/39

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 32 (trinta e duas) unidades habitacionais na localidade de Lagoa das Pedras, no Município de Irauçuba-CE.	<b>DATA :</b> 23/07/2018	<b>BDI :</b> 26,49%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE LAGOA DAS PEDRAS	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES
			REF.
			03/2016

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.644,16	3,45	5.672,35
6.3.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.644,16	17,87	29.381,14
<b>6.4</b>	<b>AZULEJOS EXTERNOS</b>						<b>4.044,38</b>
6.4.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	86,40	46,81	4.044,38
<b>6.5</b>	<b>FORROS</b>						<b>2.549,77</b>
6.5.1	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	127,68	6,25	798,00
6.5.2	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	127,68	13,72	1.751,77
<b>6.6</b>	<b>PINTURAS</b>						<b>31.239,39</b>
6.6.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.557,76	8,50	13.240,96
6.6.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	5.019,20	2,47	12.397,42
6.6.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	127,68	2,47	315,37
	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	642,24	8,23	5.285,64
<b>7</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>157.456,04</b>
<b>7.1</b>	<b>CERÂMICA</b>						<b>112.797,95</b>
7.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	1.412,80	21,02	29.697,06
7.1.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	1.412,80	44,58	62.982,62
7.1.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.412,80	14,24	20.118,27
<b>7.2</b>	<b>CIMENTADO</b>						<b>37.026,20</b>
7.2.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	276,48	133,92	37.026,20
<b>7.3</b>	<b>RODAPÉ, SOLEIRAS E PEITORIS</b>						<b>7.631,89</b>
<b>7.3.1</b>	<b>SOLEIRAS</b>						<b>6.006,58</b>
7.3.1.1	C3015	PEITORIL DE CIMENTO	SEINFRA	M2	81,60	73,61	6.006,58
<b>7.3.2</b>	<b>PEITORIS</b>						<b>1.625,31</b>
7.3.2.1	C3015	PEITORIL DE CIMENTO	SEINFRA	M2	22,08	73,61	1.625,31
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES E APARELHOS</b>						<b>240.214,50</b>
<b>8.1</b>	<b>ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS</b>						<b>70.924,48</b>
<b>8.1.1</b>	<b>ENFIAÇÃO E TUBULAÇÃO</b>						<b>49.897,60</b>
8.1.1.1	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	5.120,00	2,52	12.902,40
8.1.1.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	4.800,00	3,16	15.168,00
8.1.1.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.120,00	3,79	4.244,80
8.1.1.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	480,00	4,66	2.236,80
8.1.1.5	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	192,00	4,93	946,56
8.1.1.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1.696,00	8,49	14.399,04
<b>8.1.2</b>	<b>TOMADAS,INTERRUPTORES E SOQUETES</b>						<b>8.960,32</b>
8.1.2.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	288,00	8,96	2.580,48
8.1.2.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	32,00	15,69	502,08
8.1.2.3	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	96,00	18,66	1.791,36
8.1.2.4	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	64,00	24,09	1.541,76
8.1.2.5	C3581	MUTIRÃO MISTO - SOQUETE DE BAQUELITE	SEINFRA	UN	224,00	3,72	833,28
8.1.2.6	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	448,00	3,82	1.711,36
<b>8.1.3</b>	<b>QUADROS DE MEDIÇÃO E MINIPOSTE</b>						<b>1.528,96</b>
8.1.3.1	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	32,00	47,78	1.528,96
<b>8.1.4</b>	<b>DISTRIBUIÇÃO,DISJUNTORES E HASTE</b>						<b>7.289,60</b>
8.1.4.1	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	32,00	43,14	1.380,48

*M. Taboza*

03/39

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 32 (trinta e duas) unidades habitacionais na localidade de Lagoa das Pedras, no Município de Irauçuba-CE.	DATA : 23/07/2018	BDI : 26,49%														
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DAS PEDRAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 25%;">FONTE</th> <th style="width: 25%;">VERSÃO</th> <th style="width: 25%;">HORA</th> <th style="width: 25%;">MES</th> <th style="width: 20%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA																

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.1.4.2	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	32,00	146,56	4.689,92
8.1.4.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	32,00	12,70	406,40
8.1.4.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	32,00	12,70	406,40
8.1.4.5	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	32,00	12,70	406,40
<b>8.1.5</b>	<b>LUMINÁRIAS</b>						<b>1.108,80</b>
8.1.5.1	C1769	LÂMPADA INCANDESCENTE ATE 150W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	224,00	4,95	1.108,80
<b>8.1.6</b>	<b>CLEATS</b>						<b>2.139,20</b>
8.1.6.1	C3565	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	1.120,00	1,91	2.139,20
<b>8.2</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>26.625,76</b>
<b>8.2.1</b>	<b>ÁGUA FRIA</b>						<b>26.625,76</b>
<b>8.2.1.1</b>	<b>DISTRIBUIÇÃO</b>						<b>15.385,76</b>
8.2.1.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	1.024,00	11,10	11.366,40
8.2.1.1.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	48,00	16,25	780,00
8.2.1.1.3	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	32,00	7,17	229,44
8.2.1.1.4	C2399	TÊ REDUÇÃO PVC ROSC. D= 1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	32,00	9,19	294,08
8.2.1.1.5	C2379	TÊ PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX3/4'	SEINFRA	UN	32,00	9,44	302,08
8.2.1.1.6	C2378	TÊ PVC SOLD./ROSCA AZUL D=20mmX20mmX1/2"	SEINFRA	UN	192,00	8,48	1.628,16
8.2.1.1.7	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	160,00	4,91	785,60
<b>8.2.1.2</b>	<b>REGISTROS E BÓIA</b>						<b>5.599,04</b>
8.2.1.2.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	64,00	11,14	712,96
8.2.1.2.2	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	32,00	45,74	1.463,68
8.2.1.2.3	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	64,00	40,96	2.621,44
8.2.1.2.4	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	32,00	25,03	800,96
<b>8.2.1.3</b>	<b>CAIXA D'ÁGUA</b>						<b>5.640,96</b>
8.2.1.3.1	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	32,00	176,28	5.640,96
<b>8.3</b>	<b>ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS</b>						<b>111.927,30</b>
<b>8.3.1</b>	<b>REDE TERREO ESGOTO</b>						<b>19.075,14</b>
8.3.1.1	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	64,00	16,95	1.084,80
8.3.1.2	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	224,00	7,29	1.632,96
8.3.1.3	C2368	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	32,00	16,00	512,00
8.3.1.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	576,00	19,61	11.295,36
8.3.1.5	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	134,40	10,94	1.470,34
8.3.1.6	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	384,00	8,02	3.079,68
<b>8.3.2</b>	<b>CAIXAS DE INSPEÇÃO E GORDURA</b>						<b>22.808,96</b>
8.3.2.1	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	64,00	44,09	2.821,76
8.3.2.2	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	96,00	208,20	19.987,20
<b>8.3.3</b>	<b>CAIXA SIFONADA</b>						<b>891,84</b>
8.3.3.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	32,00	27,87	891,84
<b>8.3.4</b>	<b>SISTEMA FOSSA/SUMIDOURO</b>						<b>69.151,36</b>
<b>8.3.4.1</b>	<b>FOSSA</b>						<b>38.470,97</b>
8.3.4.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	124,80	19,84	2.476,03
8.3.4.1.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	83,20	21,02	1.748,86
8.3.4.1.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	288,00	30,71	8.844,48
8.3.4.1.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	259,20	3,45	894,24

*M. Abreu*

04/39

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 32 (trinta e duas) unidades habitacionais na localidade de Lagoa das Pedras, no Município de Irauçuba-CE.	<b>DATA :</b> 23/07/2018	<b>BDI :</b> 26,49%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE LAGOA DAS PEDRAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			87,01%
			MES
			-
			REF.
			03/2016

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.3.4.1.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	259,20	17,87	4.631,90
8.3.4.1.6	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	259,20	14,38	3.727,30
8.3.4.1.7	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	83,20	100,70	8.378,24
8.3.4.1.8	C2344	TÉ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4")- JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	64,00	33,16	2.122,24
8.3.4.1.9	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	288,00	19,61	5.647,68
<b>8.3.4.2</b>	<b>SUMIDOURO</b>						<b>30.680,39</b>
8.3.4.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	129,60	19,84	2.571,26
8.3.4.2.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	201,60	30,71	6.191,14
8.3.4.2.3	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	86,40	100,70	8.700,48
8.3.4.2.4	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	32,00	16,95	542,40
8.3.4.2.5	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	103,68	67,78	7.027,43
4.2.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	288,00	19,61	5.647,68
<b>8.4</b>	<b>APARELHOS</b>						<b>30.474,56</b>
<b>8.4.1</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>30.474,56</b>
8.4.1.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	32,00	395,86	12.667,52
8.4.1.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	32,00	329,91	10.557,12
8.4.1.3	C2313	TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0.80X0.70)m	SEINFRA	UN	32,00	147,16	4.709,12
8.4.1.4	C3603	PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	32,00	79,40	2.540,80
<b>8.5</b>	<b>COMPLEMENTO</b>						<b>262,40</b>
8.5.1	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	32,00	8,20	262,40
<b>9</b>	<b>COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA</b>						<b>11.169,61</b>
9.1	C3438	ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA	SEINFRA	UN	192,00	14,98	2.876,16
9.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.582,72	5,24	8.293,45
<b>10</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>1.183,80</b>
10.1	CP-2122-ADMIN 001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PROPRIA	MÊS	4,00	295,95	1.183,80
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>1.118.753,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>							<b>277.443,15</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>296.357,82</b>
<b>VALOR BDI:</b>							<b>296.357,82</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>1.415.111,37</b>
<b>Um Milhão Quatrocentos e Quinze Mil Cento e Onze reais e Trinta e Sete centavos</b>							

*[Handwritten signature]*

  
**FEO Edson Prado de Moraes**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE - 51496

*[Handwritten signature]*

*05/39*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 32 (trinta e duas) unidades habitacionais na localidade de Lagoa das Pedras, no Município de Irauçuba-CE.	<b>DATA :</b> 23/07/2018	<b>BDI : 26,49%</b>			
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE LAGOA DAS PEDRAS	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	024.1 COM DESONERAÇÃO		87,01%	-	03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

## C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,64000000	9,13	14,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,97</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	24,19	24,67
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	9,84	9,84
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,13	54,59
I1725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	7,71	1,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>90,26</b>

<b>VALOR:</b>	<b>102,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>4,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>129,70</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>325,92</b>

## C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20500000	9,13	1,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,87</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>0,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,94</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>648,92</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,17300000	9,13	19,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,84</b>

<b>VALOR:</b>	<b>19,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>9,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,10</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>2.800,84</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,39400000	9,13	12,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,73</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	37,72	41,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>41,49</b>

<b>VALOR:</b>	<b>51,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>3,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>65,69</b>

06/39

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 32 (trinta e duas) unidades habitacionais na localidade de Lagoa das Pedras, no Município de Irauçuba-CE.	<b>DATA :</b> 23/07/2018	<b>BDI :</b> 26,49%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE LAGOA DAS PEDRAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			03/2016

**VALOR BDI TOTAL: 3.888,03**

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10660000	13,46	1,43
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10660000	9,13	0,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,40</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,97	0,24
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,13	0,49
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	7,71	0,09
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	16,89	0,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,97</b>

**VALOR: 2,95**  
**VALOR ENCARGOS (87.01%): 0,69**  
**VALOR COM BDI: 3,73**  
**VALOR BDI TOTAL: 1.234,52**

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,97000000	13,46	93,82
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,54400000	9,13	68,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>162,70</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	41,00	8,61
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,61	18,88
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,41	12,69
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,34	79,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>120,08</b>

**VALOR: 253,49**  
**VALOR ENCARGOS (87.01%): 46,41**  
**VALOR COM BDI: 320,64**  
**VALOR BDI TOTAL: 4.533,97**

### C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,92000000	13,46	66,22
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,38000000	9,13	67,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>133,60</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	37,72	13,76
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,41	44,90
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	37,20	40,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>99,58</b>

07/39

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 32 (trinta e duas) unidades habitacionais na localidade de Lagoa das Pedras, no Município de Irauçuba-CE.	<b>DATA :</b> 23/07/2018	<b>BDI:</b> 26,49%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE LAGOA DAS PEDRAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			87,01% - 03/2016

**VALOR:** 209,13  
**VALOR ENCARGOS (87.01%):** 38,11  
**VALOR COM BDI:** 264,53  
**VALOR BDI TOTAL:** 14.572,42

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28700000	13,46	3,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28700000	9,13	2,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,48</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,39	2,51
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,13	12,13
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,03000000	7,71	0,23
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,89	3,77
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	5,07	2,79
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	18,04	18,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>39,47</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	254,03	7,62
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	115,08	3,45
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>11,07</b>

**VALOR:** 55,86  
**VALOR ENCARGOS (87.01%):** 4,19  
**VALOR COM BDI:** 70,66  
**VALOR BDI TOTAL:** 2.727,94

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,46000000	13,46	33,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,20000000	9,13	74,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>107,98</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	41,00	25,35
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	3,25	58,50
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	45,92	28,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,41	151,09
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	51,82	13,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>276,81</b>

**VALOR:** 365,35  
**VALOR ENCARGOS (87.01%):** 30,80  
**VALOR COM BDI:** 462,13  
**VALOR BDI TOTAL:** 2.291,75

*M. S. S. S.*

*[Handwritten signatures]*

08/39



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 32 (trinta e duas) unidades habitacionais na localidade de Lagoa das Pedras, no Município de Irauçuba-CE.	<b>DATA :</b> 23/07/2018	<b>BDI :</b> 26,48%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE LAGOA DAS PEDRAS	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b> 024.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		<b>HORA</b> 87,01%
			<b>MES</b> -
			<b>REF.</b> 03/2016
			<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,82000000	13,46	11,04
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,91840000	9,13	8,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,42</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	37,72	0,57
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,61	1,33
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,41	0,89
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,34	8,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,29</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>5,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>34,43</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					<b>32.893,75</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	16,50	11,78
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>11,78</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	10,08600000	10,47	105,60
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,93600000	13,46	52,98
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,15000000	13,46	82,78
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,64000000	13,46	22,07
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,84000000	9,13	89,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>353,27</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,18	9,82
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	37,72	23,52
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	3,33	199,80
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	45,92	40,32
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,41	134,32
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,13	7,28
I1728 PREGO 18X27	SEINFRA	KG	2,00000000	7,71	15,42
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	5,07	25,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>455,83</b>
<b>VALOR:</b>					<b>757,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>104,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>957,90</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					<b>513,56</b>

### C3543 - MUTIRÃO MISTO - JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA (UN)

09/39



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 32 (trinta e duas) unidades habitacionais na localidade de Lagoa das Pedras, no Município de Irauçuba-CE.	<b>DATA:</b> 23/07/2018	<b>BDI:</b> 26,49%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE LAGOA DAS PEDRAS	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>HORA:</b> 87,01%
			<b>MES:</b> -
			<b>REF:</b> 03/2016

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	H	3,07500000	13,46	41,39
12391 PEDREIRO	H	1,14800000	13,46	15,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>56,84</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01060000	37,72	0,40
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	0,61	1,05
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,41	0,71
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,22	1,76
11724 PREGO	KG	0,20000000	7,71	1,54
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	4,00000000	0,53	2,12
16108 BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	M	3,65000000	1,35	4,93
16109 FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	3,65000000	8,64	31,54
16110 JANELA TIPO FICHA 1,40 X 1,00 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	44,77	44,77
16111 MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	1,10000000	2,46	2,71
16114 DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	4,00000000	1,67	6,68
16115 FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	2,00000000	2,05	4,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>102,31</b>

<b>VALOR:</b>	<b>148,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>	<b>16,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>188,37</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>5.049,60</b>

### C3538 - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,07500000	10,47	32,20
10498 CARPINTEIRO	H	3,07500000	13,46	41,39
12391 PEDREIRO	H	1,14800000	13,46	15,45
12543 SERVENTE	H	1,14800000	9,13	10,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>99,52</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01600000	37,72	0,60
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	0,61	1,05
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,41	0,71
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,22	1,76
11724 PREGO	KG	0,25000000	7,71	1,93
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	0,53	3,18
12331 FECHADURA DE SOBREPOR	UN	1,00000000	28,70	28,70
16108 BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	M	5,10000000	1,35	6,89
16109 FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	5,10000000	8,64	44,06
16111 MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	0,80000000	2,46	1,97
16113 PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	67,72	67,72
16114 DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	4,00000000	1,67	6,68
16115 FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	2,00000000	2,05	4,10

10/39

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE  
IRAUÇUBA

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 32 (trinta e duas) unidades habitacionais na localidade de Lagoa das Pedras, no Município de Irauçuba-CE.	DATA : 23/07/2018	BDI : 26,49%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE LAGOA DAS PEDRAS	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES
			REF.
			03/2016

TOTAL MATERIAL:	169,35
VALOR:	250,95
VALOR ENCARGOS (87.01%):	28,39
VALOR COM BDI:	317,43
VALOR BDI TOTAL:	4.254,72

### C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	203,85	203,85
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	20,42	40,84
C4425 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	170,84	170,84
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>415,53</b>
VALOR:					<b>415,53</b>
VALOR ENCARGOS (87.01%):					<b>46,26</b>
VALOR COM BDI:					<b>525,60</b>
VALOR BDI TOTAL:					<b>10.566,72</b>

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,62320000	10,47	6,52
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,62320000	13,46	8,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,91</b>
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	2,83000000	2,33	6,59
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,12000000	1,11	3,46
12409 PREGO 1 1/4" x 14	SEINFRA	KG	0,03000000	7,71	0,23
12410 PREGO 2 1/2" x 10	SEINFRA	KG	0,04000000	7,71	0,31
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	0,36000000	17,94	6,46
16520 BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2"	SEINFRA	M	0,46000000	5,74	2,64
16522 BEIRAL DE MASSARANDUBA 1,2 x 10 CM ( 1/2" x 4" )	SEINFRA	M	0,21000000	5,46	1,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,84</b>
VALOR:					<b>33,07</b>
VALOR ENCARGOS (87.01%):					<b>4,25</b>
VALOR COM BDI:					<b>41,83</b>
VALOR BDI TOTAL:					<b>17.536,82</b>

### C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90200000	13,46	12,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,90200000	9,13	8,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,38</b>
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,38	12,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,54</b>

11/39



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 32 (trinta e duas) unidades habitacionais na localidade de Lagoa das Pedras, no Município de Irauçuba-CE.	<b>DATA :</b> 23/07/2018	<b>BDI :</b> 26,49%			
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE LAGOA DAS PEDRAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR: 29,25  
VALOR ENCARGOS (87.01%): 5,82  
VALOR COM BDI: 37,00  
VALOR BDI TOTAL: 15.514,88

## C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24600000	13,46	3,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,26240000	9,13	2,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,71</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	41,00	0,10
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,61	0,20
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,41	0,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,43</b>

VALOR: 5,11  
VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,63  
VALOR COM BDI: 6,46  
VALOR BDI TOTAL: 554,69

## C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24600000	13,46	3,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24600000	9,13	2,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,56</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	285,98	0,57
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>0,57</b>

VALOR: 5,13  
VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,66  
VALOR COM BDI: 6,49  
VALOR BDI TOTAL: 443,90

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41000000	13,46	5,52
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,41000000	9,13	3,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,26</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	0,98	2,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,94</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	285,98	0,57

12/39

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Pretoria  
Equipe

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 32 (trinta e duas) unidades habitacionais na localidade de Lagoa das Pedras, no Município de Irauçuba-CE.	<b>DATA :</b> 23/07/2018	<b>BDI :</b> 26,49%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE LAGOA DAS PEDRAS	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES
			REF.
			03/2016

TOTAL SERVIÇO: 0,57

VALOR: 11,11

VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,72

VALOR COM BDI: 14,05

VALOR BDI TOTAL: 547,55

### C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,41000000	10,47	4,29
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,41000000	13,46	5,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,81</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,49	5,96
12064 TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	24,56	24,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>30,52</b>

VALOR: 38,57

VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,80

VALOR COM BDI: 48,79

VALOR BDI TOTAL: 470,94

### C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,16400000	10,47	1,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,72</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	6,33	12,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,66</b>

VALOR: 14,07

VALOR ENCARGOS (87.01%): 0,49

VALOR COM BDI: 17,80

VALOR BDI TOTAL: 3.911,43

### 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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08200000	13,46	1,10
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12300000	9,13	1,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,22</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	37,72	0,23
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,41	1,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,23</b>

VALOR: 3,06

VALOR ENCARGOS (87.01%): 0,64

13/39



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 32 (trinta e duas) unidades habitacionais na localidade de Lagoa das Pedras, no Município de Irauçuba-CE.	DATA : 23/07/2018	BDI 9,2649%		
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DAS PEDRAS	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	024.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01%	REF. 03/2016

VALOR COM BDI: 3,87  
VALOR BDI TOTAL: 6.019,40

## C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,49200000	13,46	6,62
I2543 SERVENTE	H	0,49200000	9,13	4,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>11,11</b>

SERVICO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	270,39	6,76
<b>TOTAL SERVICIO:</b>				<b>6,76</b>

VALOR: 15,87  
VALOR ENCARGOS (87.01%): 4,04  
VALOR COM BDI: 20,07  
VALOR BDI TOTAL: 31.211,71

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	H	0,59040000	13,46	7,95
I2543 SERVENTE	H	0,59040000	9,13	5,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>13,34</b>

MATERIAL	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	21,48	23,63
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,00000000	1,64	9,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>33,47</b>

VALOR: 44,41  
VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,81  
VALOR COM BDI: 56,17  
VALOR BDI TOTAL: 7.375,87

## C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,20500000	13,46	2,76
I2543 SERVENTE	H	0,20500000	9,13	1,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>4,63</b>

SERVICO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,00600000	270,39	1,62
<b>TOTAL SERVICIO:</b>				<b>1,62</b>

VALOR: 5,41  
VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,52  
VALOR COM BDI: 6,84  
VALOR BDI TOTAL: 182,58

*M. A. Silva*

*A*

*[Handwritten mark]*

14/39