

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16492	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,7400</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,6310</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,37</b>

### 11.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12311	PECPEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,5400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	93,3600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>134,9000</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0239	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	388,4800
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>388,4800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>523,32</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>43,0900</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,9240
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	18,9600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>43,8840</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	749,5400
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>14,9908</b>
<b>VALOR:</b>					<b>105,97</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,5600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,0755</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	3,1100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,2640</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,34</b>

**12.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11499	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9800	1,4376
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
12006	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0800	3,5836
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,1587</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,1775</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,34</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10055	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0500	0,8525
11468	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,8100	1,4172
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3900	4,1463
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,5535</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,1775</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,73</b>

**12.3. C2461 - TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11556	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,2100	2,5099
12079	TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,5700	2,3467
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,8566</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9,5850</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,44</b>

**12.4. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,9000	2,0300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,2500</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000		
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9,5890</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,84</b>

12.5. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11247	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,7400	3,3180
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,5930</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,4620</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,06</b>

12.6. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0500	0,6820
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7900	3,9664
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5800	1,6354
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,5038</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,1775</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,68</b>

13.1. C - 1 - CASINHA DE BRINQUEDO INFANTIL COLORIDA DE POLIPROPILENO (UN)						
Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C - 1	CASINHA DE BRINQUEDO INFANTIL COLORIDA DE POLIPROPILENO		UN	0,00000000	872,94	872,94
<b>TOTAL Não Oficial:</b>						<b>872,94</b>
<b>VALOR:</b>						<b>872,94</b>

13.2. C - 2 - CAMA ELASTICA PULA PULA 2,00M COLORIDA (UN)						
Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C - 2	CAMA ELASTICA PULA PULA 2,00M COLORIDA		UN	0,00000000	894,93	894,93
<b>TOTAL Não Oficial:</b>						<b>894,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>894,93</b>

13.3. C - 3 - GANGORRA CAVALINHO DE PLASTICO (UN)						
---	--	--	--	--	--	--

*Handwritten signatures and initials*

*Handwritten mark*

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C - 3	GANGORRA CAVALINHO DE PLASTICO	UN	0,000000	98,30	98,30
TOTAL Não Oficial:					98,30
VALOR:					98,30

**13.4. C - 4 - TAPETE EVA TATAME INFANTIL PLACA 1,00X1,00 - ESP 20MM (UN)**

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C - 4	TAPETE EVA TATAME INFANTIL PLACA 1,00X1,00 - ESP 20MM	UN	1,000000	68,00	68,00
TOTAL Não Oficial:					68,00
VALOR:					68,00

**13.5. C - 5 - ASSENTAMENTO DE PORTÃO DE FERRO TIPO TIJOLINHO (UN)**

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C - 5	ASSENTAMENTO DE PORTÃO DE FERRO TIPO TIJOLINHO	M2	0,000000	93,45	93,45
TOTAL Não Oficial:					93,45
VALOR:					350,55

**13.6. C - 6 - CERCADINHO ESTILO AMERICANO EM MADEIRA h=1,00M COLORIDO (M2)**

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C - 6	CERCADINHO ESTILO AMERICANO EM MADEIRA h=1,00M COLORIDO	M2	0,000000	3.503,39	3.503,39
TOTAL Não Oficial:					3.503,39
VALOR:					3.503,39

**14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12541	SERVENTE	H	0,700000	15,500	10,850
TOTAL Mão de Obra:					10,850
VALOR:					10,88

**14.2. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)**

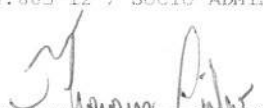
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1161	PELICULA DE INSULFILM	M2	1,050000	40,900	43,000
TOTAL Material:					43,000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	0,250000	20,770	5,1925
TOTAL Mão de Obra:					5,1925
VALOR:					48,20

ATENCIOSAMENTE,

  
 ÁLVARO ALBINO VICTORIANO  
 CPF: 605.744.663-12 / SÓCIO-ADMINISTRADOR

  
 THARGUS DE ALMEIDA PINHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69

*Handwritten initials*



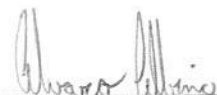
*Handwritten mark*


**CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.22.01TP



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.844,33	100,00%			100,00' %'
			1.844,33			1.844,33
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.603,52	100,00%			100,00' %'
			1.603,52			1.603,52
3	FUNDAÇÃO	2.618,86	100,00%			100,00' %'
			2.618,86			2.618,86
4	ESTRUTURA	2.518,16	100,00%			100,00' %'
			2.518,16			2.518,16
5	PAREDES E PAINÉIS	4.546,68	50,00%	50,00%		100,00' %'
			2.273,34	2.273,34		4.546,68
6	REVESTIMENTOS	17.408,56	25,00%	40,00%	35,00%	100,00' %'
			4.352,14	6.963,42	6.093,00	17.408,56
7	COBERTURAS	5.134,13		50,00%	50,00%	100,00' %'
				2.567,07	2.567,06	5.134,13
8	ESQUADRIAS	2.890,94		50,00%	50,00%	100,00' %'
				1.445,47	1.445,47	2.890,94
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	5.412,54		50,00%	50,00%	100,00' %'
				2.706,27	2.706,27	5.412,54
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.851,20		50,00%	50,00%	100,00' %'
				925,60	925,60	1.851,20
11	PISOS	4.977,34		50,00%	50,00%	100,00' %'
				2.488,67	2.488,67	4.977,34
12	PINTURAS	19.243,60			100,00%	100,00' %'
					19.243,60	19.243,60
13	PLAYGROUND	10.035,68			100,00%	100,00' %'
					10.035,68	10.035,68
14	DIVERSOS	921,97			100,00%	100,00' %'
					921,97	921,97
			15.210,35	19.369,84	46.427,32	81.007,51
			15.210,35	34.580,19	81.007,51	

  
 ÁLVARO ALBINO VITORIANO  
 CPF: 605.744.663-12 / SÓCIO-ADMINISTRADOR

  
 THARGUS DE ALMEIDA PINHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69



**LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**




## COMPOSIÇÃO DE BDI


À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.22.01TP

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS		
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>Despesas Indiretas</b>		
<b>Benefício</b>		
C . C	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>Benefício</b>		
I	Impostos	
	PIS	<b>0,65</b>
	COFINS	<b>3,00</b>
	ISS	5,00
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>		<b>13,15</b>
<b>BDI =</b>		<b>28,82</b>

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

  
ALVARO ALBINO VICTORIANO

CPF: 605.744.663-12 / SÓCIO-ADMINISTRADOR

  
THARGUS DE ALMEIDA PINHO  
ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69

**LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99724-8292

E-mail: litempreendimentos@gmail.com

### COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.22.01TP

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	0,67	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 Cozadas	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	6,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Deposito 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>		
----------	----------------	--	--

**LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99724-8292

E-mail: litempreendimentos@gmail.com

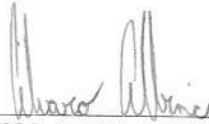


D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

A + B + C + D

ATENCIOSAMENTE,



ÁLVARO ALBINO VITORIANO  
CPF: 605.744.663-12 / SÓCIO-ADMINISTRADOR



THARGUS DE ALMEIDA PINHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69




**LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99724-8292

E-mail: litempreendimentos@gmail.com

