

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	OS SERVIÇOS REMANECENTES DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA- TIPO 2	DATA:	13/10/2021	BDI:	20,95%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OS SERVIÇOS REMANECENTES DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA- TIPO 2	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUA - IRAUÇUBA- CE	SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD DA 30	QTD DA 60	QTD DA 90	QTD DA 120	TOTAL
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCAGRADIL NYLOFOR	M2	29,09000000	43,64000000	43,64000000	29,09000000	145,46000000
19109	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"X2" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"X2")	UN		2,70000000	2,70000000	3,60000000	9,00000000
19113	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECIAL DE ALTO BRILHO, C/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO C.J. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	UN		0,30000000	0,30000000	0,40000000	1,00000000
19417	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN		0,60000000	0,60000000	0,80000000	2,00000000
19501	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=3MM (NBR 9952:2014)	M2	7,25000000	21,75000000	21,75000000	21,75000000	72,50000000
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	2,52000000	7,56000000	7,56000000	7,56000000	25,20000000
IXXXX	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVONIZADO PERFURADO SAE 1008/1020	M2	25,86000000	38,82000000	38,82000000	25,86000000	129,40000000
IXXXX-PMI	CDIFA 120X900	UM	0,10000000	0,20000000	0,40000000	0,30000000	1,00000000

**Richardo José Santos Da Silva**  
 CREA-CE Nº 091.187.133-00  
 RFP Nº 090790137-1  
 (Engenheiro Civil)

**Richardo José Santos Da Silva**  
 CREA-CE Nº 091.187.133-00  
 RFP Nº 090790137-1  
 (Engenheiro Civil)

**Gilvan da Costa Ferreira**  
 FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME  
 CNPJ: 26.956.252/0001-82  
**GILVAN DA COSTA FERREIRA**  
 CPF 950.300.773-91  
 (TITULAR/ADMINISTRADOR)

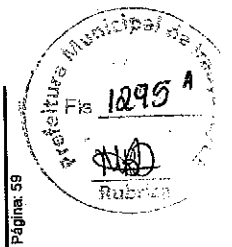


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	OS SERVIÇOS REMANECENTES DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRÉCHE PROINFÂNCIA- TIPO 2	DATA: 13/10/2021	BDI: 20,95%
DESCRIÇÃO:	OS SERVIÇOS REMANECENTES DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRÉCHE PROINFÂNCIA- TIPO 2	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA- CE	SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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>36,80</b>	<b>36,80</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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
<b>TOTAL</b>		<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

Horista = 112,76%  
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

*Gilvan da Costa Ferreira*  
FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME  
CNPJ: 26.956.252/0001-82  
GILVAN DA COSTA FERREIRA

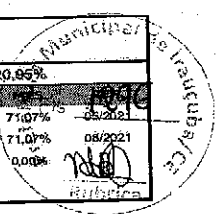
*Ricardo José Santos Da Silva*  
CPF Nº 097.167.193-00  
CREANCE Nº 6217-0  
RFB Nº 660193197-1  
(Engenheiro Civil)

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME  
RUA JOAO GALDINO VASCONCELOS, 69- CENTRO, 62650-000 (TITULAR/ADMINISTRADOR)  
CNPJ: 26.956.252/0001-82  
FONE: (85) 99640-2535 / E-MAIL: feedempreendimentos@outlook.com  
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 42433366  
CPF 950.300.773-91



### COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRÉCHE PROINFÂNCIA- TIPO 2	<b>DATA:</b> 13/10/2021	<b>BDI:</b> 20,95%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRÉCHE PROINFÂNCIA- TIPO 2	<b>SEINFRA</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA - CE	<b>SINAPI</b>	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	08/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%	
	<b>PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO</b>		
1	Administração central (AC)		3,00%
	<b>PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO</b>		
1	IMPOSTO (I)		
1.1	COFINS	3,00%	
1.2	PIS	0,65%	
1.3	CPRB	0,00%	
1.4	ISS (CONSIDERADO SOBRE 50% DO VALOR DA OBRA)	2,50%	6,15%
2	LUCRO (L)		7,00%
3	SEGURO (S) + GARANTIA (G)		0,80%
	RISCO ®		1,00%
	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		1,23%
	<b>I - CÁLCULO DO B.D.I</b>		
	<b>BDI = (((1+(AC+(S+G)+R))X(1+DF)X(1+L)) / (1-I))-1 X 100</b>		
	<b>BDI = 20,95%</b>		

OBS: DE ACORDO COM O ACÓRDÃO TCU AC-2622-37/13

*Gilvan da Costa Ferreira*  
 GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CNPJ: 26.956.252/0001-82  
 CPF 950.300.773-91  
 (TITULAR/ADMINISTRADOR)

*Ricardo José Santos Da Silva*  
 Ricardo José Santos Da Silva  
 CNPJ Nº 041.187.103-00  
 CREA-CE Nº 8217-D  
 INSP Nº 050190137-1  
 (Engenheiro Civil)

À  
Prefeitura Municipal de Irauçuba  
Av. Paulo Bastos, 1400  
Centro - Irauçuba Ceará

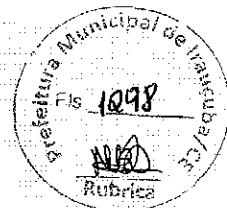
Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **TOMADA DE PREÇOS N° 2021.09.20.01**

**Objeto: SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE  
CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2,  
NO DISTRITO DE JUÁ, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA -  
CEARÁ.**

**DATA: 13/10/2021 - ÀS 09:00 HS.**

**PROPOSTA**  
**DE**  
**PREÇOS**



À  
Prefeitura Municipal de Irauçuba  
Av. Paulo Bastos, 1400  
Centro - Irauçuba Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.20.01**

**Objeto: SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2, NO DISTRITO DE JUÁ, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.**

**DATA: 13/10/2021 - ÀS 09:00 HS.**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.20.01**, pelo valor global de: **R\$ 326.799,22 (TREZENTOS E VINTE E SEIS MIL, SETECENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS).**

O prazo de execução será de **120 (cento e vinte) dias corridos.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44**, como representante legal desta empresa.

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

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


Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

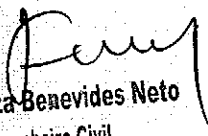
- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;

- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

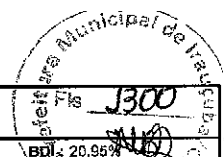
Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.


Fortaleza, 13 de outubro de 2021.

  
**Elizeu Bastos Lira**  
Administrador  
Rg. 95002116452-SSP-CE  
CPF. 209.229.903-44

  
**José Fiuza Benevides Neto**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 329753 - RNP: 061666927-5

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


  
 1300

	OBRA:	OBRA COMPLEMENTAR CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2, NO DISTRITO DE JUÁ, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	DATA:	13/10/2021			
	DESCRIÇÃO:	OBRA COMPLEMENTAR CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2, NO DISTRITO DE JUÁ, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	EDNTE:	VERBAQ:			
	LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>2.314,14</b>
1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,12	50,22	1.060,65
1.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	37,16	19,65	730,19
1.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	37,16	4,83	179,48
1.4	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDD DE VALAS	SEINFRA	M2	9,62	6,60	63,49
1.5	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	9,62	29,14	280,33
<b>2</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>13.491,03</b>
2.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	82,16	71,35	5.864,58
2.2	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	3,74	16,51	61,75
2.3	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	121,40	16,19	1.965,47
2.4	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	24,35	14,83	361,11
2.5	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	42,41	16,42	696,37
2.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	13,37	40,53	541,89
2.7	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	6,05	358,59	2.169,47
2.8	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	6,05	170,94	1.034,19
2.9	87491	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	SINAPI	M2	12,00	66,35	796,20
<b>3</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>130.047,43</b>
3.1	MERCADO	REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO PERFURADO	PRÓPRIA	M2	112,52	888,56	99.980,77
	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM. COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	95,07	205,45	19.532,13
3.3	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	18,55	293,58	5.445,91
3.4	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,50	484,63	5.088,62
<b>4</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>952,80</b>
4.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	2,50	381,12	952,80
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>1.161,36</b>
5.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	24,00	3,27	78,48
5.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	24,00	45,12	1.082,88
<b>6</b>	<b>PISOS</b>						<b>18.551,43</b>
6.1	C4504	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	216,52	85,68	18.551,43
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>7.713,76</b>
7.1	C4480	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	71,00	99,84	7.088,64

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




<b>OBRA:</b>	OBRA COMPLEMENTAR CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2, NO DISTRITO DE JUÁ, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	<b>DATA:</b> 13/10/2021	<b>BDI:</b> 20,95%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA COMPLEMENTAR CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2, NO DISTRITO DE JUÁ, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	<b>CONTE:</b>	<b>VERSO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 08/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.2	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	312,56	625,12
<b>8</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>5.738,21</b>
8.1	CXXX-IRAUCUBA-COMP-39859666	COIFA 1200 X 900mm	PRÓPRIA	UN	1,00	3.303,27	3.303,27
8.2	C1152	DUTO DE ALDNGAMENTO PARA EXAUSTOR EÓLICO	SEINFRA	M	6,00	113,69	682,14
8.3	C0814	COLOCAÇÃO E CHUMBAMENTD LAJE EXCÊNTRICA, CHAMINÉ E TAMPÃO EM PV	SEINFRA	UN	1,00	144,79	144,79
8.4	C1354	EXAUSTOR ELETROMECAÊNICO INDUSTRIAL D= 400MM	SEINFRA	UN	1,00	1.608,01	1.608,01
<b>9</b>	<b>ELÉTRICO</b>						<b>31.757,25</b>
9.1	C4794	TOMADA PARA LÓGICA, CDM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-SE, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	9,00	56,42	507,78
9.2	C2507	TDRNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	158,82	317,64
	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	3,00	255,07	765,21
9.4	C4798	LUMINÁRIA DE SOBREPÓR CDM CDRPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA CDR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	126,99	126,99
9.5	97586	LUMINÁRIA TIPD CALHA, DE SOBREPDR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, CDM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	139,59	279,18
9.6	101879	QUADRD DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	706,04	2.118,12
9.7	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SDBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	121,06	121,06
9.8	C0538	CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2	SEINFRA	M	282,80	50,46	14.270,09
9.9	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	88,60	27,28	2.417,01
9.10	I6828	RACK FECHADD 24 U's, 670mm PROFUNDIOADE PAORÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	1.751,77	1.751,77
9.11	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	4,00	28,15	112,60
9.12	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRD DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	4,00	88,10	352,40
9.13	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	88,10	176,20
9.14	C4815	DISJUNTOR TERMDMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	2,00	446,74	893,48
9.15	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	137,73	550,92
9.16	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	230,50	461,00
9.17	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSAO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	30,00	116,72	3.501,60
9.18	101654	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATE 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	10,00	303,42	3.034,20
<b>10</b>	<b>CASTELO D'ÁGUA</b>						<b>58.466,24</b>
10.1	C2290	SDNDAGEM A PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	SEINFRA	M	10,00	53,43	534,30
10.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	84,66	50,22	4.251,63
10.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	17,73	71,38	1.265,57
10.4	C2824	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	SEINFRA	M2	109,95	209,19	23.000,44
10.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.353,00	14,25	19.280,25
10.6	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 05/2021	SINAPI	M3	9,02	358,59	3.234,48
10.7	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	9,02	170,94	1.541,88
10.8	C5015	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=3MM	SEINFRA	M2	63,04	64,16	4.044,65
10.9	C1469	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA P/RESERVATÓRIO ENTERRADO	SEINFRA	M2	15,71	83,58	1.313,04





1302  
 Prefeitura Municipal de Iracuba - CE

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

	<b>OBRA:</b>	OBRA COMPLEMENTAR CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2, NO DISTRITO DE JUÁ, MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ.	<b>DATA:</b> 13/10/2021	<b>BDI:</b> 20,95%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA COMPLEMENTAR CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2, NO DISTRITO DE JUA, MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ.	<b>PARTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>ICMS:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ, MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CEARÁ.	SINAPI	202107 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						<b>VALOR ADI TOTAL:</b>	<b>56.605,57</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>270.183,65</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>326.789,22</b>
<b>Dezentos e Vinte e Seis Mil Setecentos e Noventa e Nove reais e Vinte e Dois centavos</b>							

  
 JOSÉ FIUZA BENEVIDES NETO  
 ENG. CIVIL CREA-CE 329753  
 RNP: 061666927-5


  
 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
 ELIZEU BASTOS LIRA  
 ADMINISTRADOR




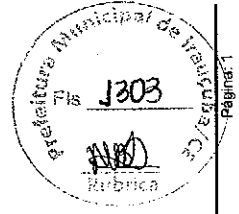
# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


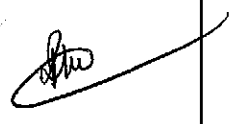
<b>OBRA:</b>	OBRA COMPLEMENTAR CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2, NO DISTRITO DE JUÁ, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	<b>DATA:</b>	13/10/2021	<b>BDI:</b>	20,95%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA COMPLEMENTAR CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2, NO DISTRITO DE JUÁ, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	<b>SEINFRA</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	<b>DATA INÍCIO</b>	05/2021
<b>LDCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	<b>SINAPI</b>	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	<b>DATA FIM</b>	08/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)		DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		Total parcela	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	MOVIMENTO DE TERRA	0,71	2.314,14	100,00	2.314,14							100,00	2.314,14
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	4,13	13.491,03	50,00	6.745,52	30,00	4.047,31	20,00	2.698,20			100,00	13.491,03
3	PAREDES E PAINÉIS	39,79	130.047,43	20,00	26.009,49	30,00	39.014,23	30,00	39.014,23	20,00	26.009,48	100,00	130.047,43
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	0,29	952,80	100,00	952,80							100,00	952,80
5	REVESTIMENTOS	0,36	1.161,36	20,00	232,27	30,00	348,41	30,00	348,41	20,00	232,27	100,00	1.161,36
6	PISOS	5,68	18.551,43	10,00	1.855,14	30,00	5.565,43	30,00	5.565,43	30,00	5.565,43	100,00	18.551,43
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2,36	7.713,76	30,00	2.314,13	30,00	2.314,13	40,00	3.085,50			100,00	7.713,76
8	SERVIÇOS DIVERSOS	1,76	5.738,21	10,00	573,82	20,00	1.147,64	40,00	2.295,28	30,00	1.721,47	100,00	5.738,21
9	ELÉTRICO	9,72	31.757,25			30,00	9.527,16	30,00	9.527,16	40,00	12.702,89	100,00	31.757,25
10	CASTELO D'ÁGUA	17,89	58.466,24	10,00	5.846,62	30,00	17.539,87	30,00	17.539,87	30,00	17.539,88	100,00	58.466,24
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	17,32	56.605,57	17,34	9.815,41	29,42	16.653,36	29,64	16.777,89	23,60	13.368,91	100,00	56.605,57
			326.799,22	17,34	36.659,34	29,42	96.157,56	29,64	96.851,99	23,60	77.130,33		326.799,22
				17,34	56.659,34	46,76	152.876,90	76,40	249.668,89	100,00	326.799,22		326.799,22



  
**JOSÉ FUIZA BENEVIDES NETO**  
 ENGENHEIRO CIVIL CREA-CE 329753  
 RNP: 061666927-5


  
**CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI**  
**ELIZEU BASTOS LIRA**  
 ADMINISTRADOR



## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b>	OBRA COMPLEMENTAR CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2, NO DISTRITO DE JUÁ, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	<b>DATA:</b> 13/10/2021		<b>BDI:</b> 20,95%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA COMPLEMENTAR CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2, NO DISTRITO DE JUÁ, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	


COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,00
	<b>TOTAL</b>	<b>5,23</b>

	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
	<b>TOTAL</b>	<b>7,80</b>

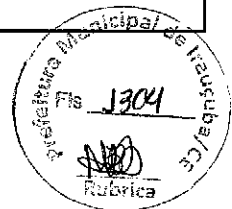
<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS (CONSIDERADO SOBRE 50% DO VALOR DA OBRA)	2,50
	PIS	0,65
	CPRB	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>6,15</b>

**BDI = 20,95%**

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

  
 JOSÉ FIUZA BENEVIDES NETO  
 ENG. CIVIL CREA-CE 329753  
 RNP: 061666927-5

  
 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
 ELIZEU BASTOS LIRA  
 ADMINISTRADOR



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	OBRA COMPLEMENTAR CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2, NO DISTRITO DE JUÁ, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	<b>DATA:</b> 13/10/2021	<b>BDI:</b> 20,95%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA COMPLEMENTAR CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2, NO DISTRITO DE JUÁ, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	<b>FORTE</b>	
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	<b>SEINFRA</b>	<b>MES</b>
		027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
		71,07%	05/2021
		SINAPI	112,76%
		2021/07 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
		0,00%	08/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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>36,80</b>	<b>36,80</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	0,87
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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

**Horista = 112,76%**  
**Mensalista = 71,07%**

**A + B + C + D**

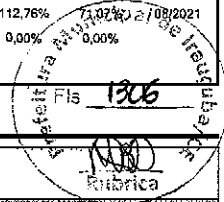
JOSÉ FIUZA BENEVIDES NETO  
ENG. CIVIL CREA-CE 329753  
RNP: 061666927-5

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
ELIZEU BASTOS LIRA  
ADMINISTRADOR

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	OBRA COMPLEMENTAR CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2, NO DISTRITO DE JUÁ, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	<b>DATA:</b> 13/10/2021	<b>BDI:</b> 20,95%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA COMPLEMENTAR CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2, NO DISTRITO DE JUÁ, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>REVISÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



### 1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	17,1400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>50,2202</b>

<b>VALOR:</b>	<b>50,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,76%):</b>	<b>34,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>50,22</b>
<b>VALOR BDI (20,95%):</b>	<b>10,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>60,74</b>

### 1.2. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	46,8200
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>9,3640</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,2840</b>

<b>VALOR:</b>	<b>19,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,76%):</b>	<b>10,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,65</b>
<b>VALOR BDI (20,95%):</b>	<b>4,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,77</b>

### 1.3. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	130,4200
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>4,8255</b>

<b>VALOR:</b>	<b>4,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,76%):</b>	<b>0,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,83</b>
<b>VALOR BDI (20,95%):</b>	<b>1,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,84</b>

### 1.4. C3319 - NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00300000	23,1700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	23,1700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	17,1400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,6017</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	OBRA COMPLEMENTAR CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2, NO DISTRITO DE JUÁ, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	<b>DATA:</b> 13/10/2021	<b>BDI:</b> 20,95%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA COMPLEMENTAR CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2, NO DISTRITO DE JUÁ, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.

<b>VALOR:</b>	6,60
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	2,17
<b>VALOR ENCARGOS (112,76%):</b>	4,43
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	6,60
<b>VALOR BDI (20,95%):</b>	1,38
<b>VALOR COM BDI:</b>	7,98

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	17,1400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					29,1380

<b>VALOR:</b>	29,14
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	9,33
<b>VALOR ENCARGOS (112,78%):</b>	19,81
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	29,14
<b>VALOR BDI (20,95%):</b>	6,10
<b>VALOR COM BDI:</b>	35,24

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	18,6300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	23,1700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					54,3400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5200
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					17,0430

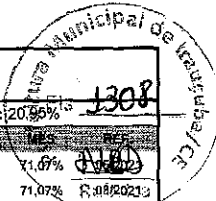
<b>VALOR:</b>	71,38
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	36,14
<b>VALOR ENCARGOS (112,78%):</b>	35,24
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	71,38
<b>VALOR BDI (20,95%):</b>	14,95
<b>VALOR COM BDI:</b>	86,33


### 2.2. 92769 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,36
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, CDBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	0,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					0,77

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


  
 1308  
 23/08/2015

	<b>OBRA:</b>	OBRA COMPLEMENTAR CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2, NO DISTRITO DE JUÁ, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	DATA: 13/10/2021	BDI: 20,95%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA COMPLEMENTAR CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2, NO DISTRITO DE JUÁ, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	<b>FORTE:</b>	<b>VERGÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	SINAPI	202107 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01050000	16,57	0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06460000	21,38	1,38
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	14,19	14,19

**TOTAL SERVIÇO:** 45,74

<b>VALOR:</b>	16,51
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	15,61
<b>VALOR ENCARGOS (112,76%):</b>	0,90
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	16,51
<b>VALOR BDI (20,95%):</b>	3,46
<b>VALOR COM BDI:</b>	19,97

### 92770 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5° MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72800000	0,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					0,65

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00780000	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04750000	1,01
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	14,41
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					15,54

<b>VALOR:</b>	16,19
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	15,60
<b>VALOR ENCARGOS (112,76%):</b>	0,59
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	16,19
<b>VALOR BDI (20,95%):</b>	3,39
<b>VALOR COM BDI:</b>	19,58

### 2.4. 92771 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5° MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,35700000	0,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					0,57

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00570000	0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03480000	0,74
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,43
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					14,26

**VALOR:** 14,83