

# serfi

## CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI  
 CNPJ: 35.764.462/0001-60  
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPÉ  
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120  
 FONE: (88) 9.9668-5110  
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM



D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

Horista = 85,20%  
 Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Tianguá-CE, 21 de março de 2021

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho  
 Sócio - Administrador  
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº CE 333596



# serfi

## CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME  
CNPJ: 35.764.462/0001-60  
RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE  
TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120  
FONE: (88) 9.9668-5110  
EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM

Tianguá-CE, 21 de março de 2021

PROC. Nº: 2021.02.26.01TP

**OBJETO:** Contratação de Pessoa Juridica para prestar os serviços de ampliação de galpão na Sede do Município de Irauçuba, visando possibilitar o aumento da atividade produtiva da Empresa Nordeste Pré- Fabricado Eireli, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.

**LOCALIZAÇÃO:** IRAUÇUBA- CE

### COMPOSIÇÃO DO BDI:

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>11,150</b>
	<b>BDI = 25,92%</b>	
	$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$	

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho  
Sócio - Administrador  
CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques  
Engenheiro Civil  
CREA nº CE 333596

**PROPOSTA DE PREÇOS**



À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE**  
**REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.26.01**

**Data e Hora de Abertura:** 31 de março de 2021 às 09h00min

**OBJETO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação de galpão na Sede do Município de Irauçuba, visando possibilitar o aumento da atividade produtiva da Empresa Nordeste Pré-Fabricado Eireli, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.

OBRA	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação de galpão na Sede do Município de Irauçuba, visando possibilitar o aumento da atividade produtiva da Empresa Nordeste Pré-Fabricado Eireli.	120 (cento e vinte) dias	R\$ 210.320,11
<b>Valor Total: R\$ 210.320,11 (Duzentos e Dez Mil Trezentos e Vinte Reais e Onze Centavos)</b>			

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

**Proponente:** CNT - Construtora Nova Terra Eireli

**Endereço:** Rua do Comércio, nº 429 - Mumbaba, Massapê-CE

**CNPJ:** 12.314.392/0001-42

**Fone:** (88) 9.9916-5208 / (88) 3643.3007

**Validade da Proposta:** 60 (sessenta) dias.

**Prazo de Execução dos Serviços:** Conforme Cronograma.

Massapê-CE, 30 de março de 2021

Francisco Fausto dos Santos  
CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
Titular  
CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira  
CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
Resp. Técnico  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 9227D

**CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP**

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>CNT</b> <b>CONSTRUTORA NOVA TERRA</b> <small>Um Novo Conceito em Construções</small>	<p><b>OBRA:</b> Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação de galpão na Sede do Município de Irauçuba, visando possibilitar o aumento da atividade produtiva da Empresa Nordeste Pré- Fabricado Eireli, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico</p> <p><b>PREFEITURA:</b> MUNICIPAL DE IRAUCUBA</p> <p><b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b> 2021.02.26.01</p> <p><b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> 120 (CENTO E VINTE) DIAS</p> <p><b>PRAZO DE VALIDADE DAS PALAVRAS:</b> 60 (SESSENTA) DIAS</p>	<p><b>DATA :</b> 29/03/2021</p> <p><b>BDI :</b> 25,92%</p> <p><b>L.S. Hora:</b> 85,20%</p> <p><b>L.S. Mês:</b> 48,69%</p>	<p><b>VERSÃO</b></p> <p>026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</p>	<p><b>DATA REF.</b></p> <p>12/2018</p>
---	---	---	--	--

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	DEMOLIÇÃO								4.791,52
1.1	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	1,35	375,22	97,26	472,48	637,85
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	52,30	43,86	11,37	55,23	2.888,53
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	33,06	19,00	4,92	23,92	790,80
1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	25,74	8,77	2,27	11,04	284,17
1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	6,39	19,38	5,02	24,40	155,92
1.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	6,39	4,26	1,10	5,36	34,25
2	SERVIÇOS INICIAIS								1.716,30
2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	265,27	5,14	1,33	6,47	1.716,30
3	ESTRUTURAS E FUNDAMENTOS								26.366,61
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	31,92	34,13	8,85	42,98	1.371,92
3.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,64	440,26	114,12	554,38	354,80
3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	26,26	56,07	14,53	70,60	1.853,96
3.4	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	47,06	128,41	33,28	161,69	7.609,13
3.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	822,60	8,30	2,15	10,45	8.596,17
3.6	C0843	CONCRETO P/IVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,11	352,25	91,30	443,55	4.484,29
3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,11	112,05	29,04	141,09	1.426,42



*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Mark]*

*[Handwritten Mark]*

*[Handwritten Mark]*

*[Handwritten Mark]*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação de galpão na Sede do Município de Irauçuba, visando possibilitar o aumento da atividade produtiva da Empresa Nordeste Pré-Fabricado Eireli, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico

**PREFEITURA:** MUNICIPAL DE IRAUCUBA

**TOMADA DE PREÇOS Nº:** 2021.02.26.01

**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

**PRazo DE VALIDADE DAS PALAVRAS:** 60 (SESSENTA) DIAS

**DATA:** 29/03/2021  
**BDI:** 25,92%  
**L.S. Horas:** 85,20%  
**L.S. Mês:** 48,69%

**FONTE:** SEINFRA

**VERSÃO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**DATA REF.:** 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.8	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	24,29	21,90	5,68	27,58	669,92
<b>4</b>	<b>ALVENARIAS</b>								<b>22.158,53</b>
<b>4.1</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>								<b>14.448,84</b>
4.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	12,07	34,13	8,85	42,98	518,77
4.1.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	9,05	359,35	93,14	452,49	4.095,03
4.1.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,24	420,92	109,10	530,02	657,22
4.1.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,00	521,79	135,25	657,04	657,04
4.1.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	25,14	23,01	5,96	28,97	728,31
4.1.6	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	91,14	67,90	17,60	85,50	7.792,47
<b>4.2</b>	<b>VEDAÇÃO</b>								<b>4.443,31</b>
4.2.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	134,85	26,17	6,78	32,95	4.443,31
<b>4.3</b>	<b>ELEMENTOS VAZADOS</b>								<b>3.266,38</b>
4.3.1	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	36,85	70,39	18,25	88,64	3.266,38
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>5.868,67</b>
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/OPENEAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	269,70	5,06	1,31	6,37	1.717,99
5.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	269,70	12,22	3,17	15,39	4.150,68
<b>6</b>	<b>PISOS</b>								<b>16.339,71</b>




*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <p><b>CNT</b> <b>CONSTRUTORA NOVA TERRA</b> Um Novo Conceito em Construções</p>	<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação de galpão na Sede do Município de Irauçuba, visando possibilitar o aumento da atividade produtiva da Empresa Nordeste Pré-Fabricado Eireli, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico		<b>DATA :</b> 29/03/2021	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>PREFEITURA:</b>	MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		<b>BDI :</b> 25,92%	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2021.02.26.01		<b>L.S. Horas:</b> 85,20%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	<b>PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS		<b>L.S. Mês:</b> 48,69%		
	<b>PRazo DE VALIDADE DAS PALAVRAS:</b>	60 (SESSENTA) DIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	192,89	31,70	8,22	39,92	7.700,17
6.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	192,89	35,57	9,22	44,79	8.639,54
<b>7</b>	<b>COBERTURA</b>								
7.1	C0800	COBERTURA C/TELHA ESTRUTURAL DE FIBRO-CIMENTO, CANALETE 49 C/ APOIOS	SEINFRA	M2	181,31	134,21	34,79	169,00	30.641,39
<b>8</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								
<b>8.1</b>	<b>PORTAS</b>								
8.1.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	7,50	282,63	73,26	355,89	2.669,18
8.1.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	8,40	172,90	44,82	217,72	1.828,85
8.1.3	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	4,00	7,31	1,89	9,20	36,80
8.1.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	39,80	31,74	8,23	39,97	1.590,81
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>								
9.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	67,68	75,19	19,49	94,68	6.407,94
9.2	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	20,00	88,37	22,91	111,28	2.225,60
9.3	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	295,04	76,47	371,51	371,51
<b>10</b>	<b>CANALETA DE PISO DO DEPÓSITO</b>								
10.1	COMP1	CANALETA METÁLICA DE PISO, CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	M	1,00	39,23	10,17	49,40	49,40
10.2	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	2,50	23,57	6,11	29,68	74,20

Município de Irauçuba  
Página: 3

337

Handwritten signature

Handwritten signature

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>CNT</b> <b>CONSTRUTORA</b> <b>NOVA TERRA</b> <small>Um Novo Conceito em Construções</small>	OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação de galpão na Sede do Município de Irauçuba, visando possibilitar o aumento da atividade produtiva da Empresa Nordeste Eireli, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico PREFEITURA: MUNICIPAL DE IRAUCUBA TOMADA DE PREÇOS Nº: 2021.02.26.01 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS PRAZO DE VALIDADE DAS PALAVRAS: 60 (SESSENTA) DIAS	DATA : 29/03/2021 BDI : 25,92% L.S. Horat: 85,20% L.S. Mês: 48,69%	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	FONTE SEINFRA	DATA REF. 12/2018
---	--	---	--	------------------	----------------------

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
10.3	C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00	320,00	82,94	402,94	402,94
11		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>7.907,36</b>
11.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	240,25	62,27	302,52	302,52
11.2	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	204,93	53,12	258,05	258,05
11.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	192,39	49,87	242,26	4.845,20
11.4	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	4,00	91,28	23,66	114,94	459,76
11.5	C4956	LUMINÁRIA PENDENTE PARA FACHO ABERTO, COM PORTA-LÂMPADA EM CERÂMICA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM UMA LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO 150W, COM REATOR E IGNITOR, COMPLETA	SEINFRA	UN	9,00	180,17	46,70	226,87	2.041,83
12		<b>PREVENÇÃO DE COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO</b>							<b>74.977,95</b>
12.1		<b>SISTEMA DE HIDRANTES - SERVIÇOS</b>							<b>65.854,42</b>
12.1.1	C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	SEINFRA	UN	1,00	2.468,13	639,74	3.107,87	3.107,87
12.1.2	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	157,04	40,70	197,74	197,74
12.1.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	192,39	49,87	242,26	242,26
12.1.4	C2687	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	580,36	150,43	730,79	730,79
12.1.5	C2552	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=50mm (2")	SEINFRA	M	9,80	104,94	27,20	132,14	1.294,97
12.1.6	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	185,00	124,38	32,24	156,62	28.974,70
12.1.7	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	3,00	1.585,35	410,92	1.996,27	5.988,81
12.1.8	C4304	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,00	850,17	220,36	1.070,53	5.988,81



3374  
Rubrica

f

[Handwritten signature]

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação de galpão na Sede do Município de Irauçuba, visando possibilitar o aumento da atividade produtiva da Empresa Nordeste Pré-Fabricado Eireli, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		
<b>PREFEITURA:</b>	MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2021.02.26.01		
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS		
<b>PRAZO DE VALIDADE DAS PALAVRAS:</b>	60 (SESSENTA) DIAS		
<b>DATA :</b>	29/03/2021		
<b>VERSÃO</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
<b>DATA REF.</b>	12/2018		
<b>FONTE</b>	SEINFRA		
<b>BDI :</b>	25,92%		
<b>L.S. Hora:</b>	85,20%		
<b>L.S. Mês:</b>	48,69%		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
12.1.9	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	10,00	581,20	150,65	731,85	7.318,50
12.1.10	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	11,00	235,67	61,09	296,76	3.264,36
12.1.11	C4042	ALARME SONOROVISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	3,00	218,79	56,71	275,50	826,50
12.1.12	C0732	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00	7.501,39	1.944,36	9.445,75	9.445,75
12.1.13	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	192,39	49,87	242,26	3.391,64
<b>12.2</b>	<b>SISTEMA DE HIDRANTES - MATERIAIS</b>								
12.2.1	18255	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2 1/2" - BDI = 14,45 - BDI = 14,45	SEINFRA	UN	3,00	180,26	26,05	206,31	618,93
12.2.2	12282	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2") - BDI = 14,45 - BDI = 14,45	SEINFRA	UN	3,00	215,83	31,19	247,02	741,06
12.2.3	18917	MANÔMETRO GLICERINADO DN 62MM, CONEXÃO 1/4 NPT, CLASSE DE PRECISÃO ABNT, ATÉ 150PSI - BDI = 14,45 - BDI = 14,45	SEINFRA	UN	1,00	119,33	17,24	136,57	136,57
12.2.4	11814	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2" - BDI = 14,45 - BDI = 14,45	SEINFRA	UN	1,00	98,31	14,21	112,52	112,52
12.2.5	15980	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005 - BDI = 14,45 - BDI = 14,45	SEINFRA	UN	1,00	5.952,96	860,20	6.813,16	6.813,16
<b>12.3</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>								
12.3.1	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 28X13CM	SEINFRA	M	10,50	8,78	2,28	11,06	116,13
12.3.2	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	6,00	14,50	3,76	18,26	109,56
12.3.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	10,00	37,77	9,79	47,56	475,60
<b>13</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</b>								
13.1	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	2.053,55	532,28	2.585,83	2.585,83
<b>701,29</b>									<b>3.571,21</b>
<b>2.595,83</b>									<b>2.595,83</b>

Municipal de Irauçuba/RS  
Rubrica  
33  
Página: 5

*(Handwritten signature)*



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>CNT</b> <b>CONSTRUTORA NOVA TERRA</b> <small>Um Novo Conceito em Construções</small>	<p><b>OBRA:</b> Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação de galpão na Sede do Município de Irauçuba, visando possibilitar o aumento da atividade produtiva da Empresa Nordeste Pré-Fabricado Eireli, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico</p> <p><b>PREFEITURA:</b> MUNICIPAL DE IRAUÇUBA</p> <p><b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b> 2021.02.26.01</p> <p><b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> 120 (CENTO E VINTE) DIAS</p> <p><b>PRAZO DE VALIDADE DAS PALAVRAS:</b> 60 (SESSENTA) DIAS</p>	<p><b>DATA :</b> 29/03/2021</p> <p><b>BDI :</b> 25,92%</p> <p><b>L.S. Hora:</b> 85,20%</p> <p><b>L.S. Mês:</b> 48,69%</p>	<p><b>FONTE</b> SEINFRA</p> <p><b>VERSÃO</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS</p> <p><b>DATA REF.</b> 12/2018</p>
---	--	---	---

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.2	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	SEINFRA	UN	2,00	391,27	101,42	492,69	985,38
<b>14</b>		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>323,63</b>
14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	265,27	0,97	0,25	1,22	323,63
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>210.320,11</b>
<b>Duzentos e Dez Mil Trezentos e Vinte reais e Onze centavos</b>									

*Francisco Fausto dos Santos*

**Francisco Fausto dos Santos**  
Titular  
CPF: 061.653.893-68

*João Batista Moreira*

**João Batista Moreira**  
Resp. Técnico  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 9227D



## RESUMO DO ORÇAMENTO



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação de galpão na Sede do Município de Irauçuba, visando possibilitar o aumento da atividade produtiva da Empresa Nordeste Pré-Fabricado Eireli, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico	DATA : 29/03/2021	L.S. Hora: 66,20%
		BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,00%
<b>PREFEITURA:</b>	MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2021.02.26.01	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DAS PALAVRAS:</b>	60 (SESSENTA) DIAS		REF. 12/2018



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	DEMOLIÇÃO	4.791,52	2,28
2	SERVIÇOS INICIAIS	1.716,30	0,82
3	ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES	26.366,61	12,54
4	ALVENARIAS	22.158,53	10,54
4.1	FUNDAÇÕES	14.448,84	6,87
4.2	VEDAÇÃO	4.443,31	2,11
4.3	ELEMENTOS VAZADOS	3.266,38	1,55
5	REVESTIMENTOS	5.868,67	2,79
6	PISOS	16.339,71	7,77
7	COBERTURA	30.641,39	14,57
8	ESQUADRIAS	6.125,64	2,91
8.1	PORTAS	6.125,64	2,91
9	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	9.005,05	4,28
10	CANALETA DE PISO DO DEPÓSITO	526,54	0,25
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.907,36	3,76
12	PREVENÇÃO DE COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO	74.977,95	35,65
12.1	SISTEMA DE HIDRANTES - SERVIÇOS	65.854,42	31,31
12.2	SISTEMA DE HIDRANTES - MATERIAIS	8.422,24	4,00
12.3	SINALIZAÇÃO	701,29	0,33
13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICA	3.571,21	1,70
14	SERVIÇOS FINAIS	323,63	0,15

**VALOR TOTAL: 210.320,11 100,00**

**Duzentos e Dez Mil Trezentos e Vinte reais e Onze centavos**

*Francisco Fausto dos Santos*

CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
Francisco Fausto dos Santos  
Titular  
CPF: 061.653.893-68

*João Batista Moreira*

CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
João Batista Moreira  
Resp. Técnico  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 9227D

*[Handwritten signature]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação de galpão na Sede do Município de Irauçuba, visando possibilitar o aumento da atividade produtiva da Empresa Nordeste Pré-Fabricado Eireli, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico	DATA : 29/03/2021	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
<b>PREFEITURA:</b>	MUNICIPAL DE IRAUCUBA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2021.02.26.01	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DAS PALAVRAS:</b>	60 (SESSENTA) DIAS		REF. 12/2018



### 1.1. C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	87,22	218,05
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	18,38	137,85
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>355,90</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,46250000	13,21	19,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,32</b>

<b>VALOR:</b>	<b>375,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>293,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>81,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>375,22</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>97,26</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,35</b>

### 1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29250000	17,83	5,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,92500000	13,21	38,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>43,86</b>

<b>VALOR:</b>	<b>43,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>23,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>20,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>43,86</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>11,37</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>52,30</b>

### 1.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12675000	17,83	2,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,26750000	13,21	16,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,00</b>

<b>VALOR:</b>	<b>19,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>8,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,00</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>4,92</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>33,06</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS													
 <p><b>CNT</b> <b>CONSTRUTORA</b> <b>NOVA TERRA</b> Um Novo Conceito em Construções</p>	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação de galpão na Sede do Município de Irauçuba, visando possibilitar o aumento da atividade produtiva da Empresa Nordeste Pré-Fabricado Eireli, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico	DATA : 29/03/2021	L.S. Hora: 85,20%									
	PREFEITURA:	MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%									
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.02.26.01	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	FONTE	VERSÃO	REF.										
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018											
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS												
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS												
PRAZO DE VALIDADE DAS PALAVRAS:	60 (SESENTA) DIAS												



#### 1.4. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05850000	17,83	1,04
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58500000	13,21	7,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,77</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>4,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>4,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>8,77</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>2,27</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>25,74</b>

#### 1.5. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	42,14	10,11
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>10,11</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70200000	13,21	9,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,27</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>12,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>6,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>19,38</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>5,02</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>6,39</b>

#### 1.6. 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	115,17	4,26
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>4,26</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>0,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>4,26</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>1,10</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>6,39</b>

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
 <b>CONSTRUTORA NOVA TERRA</b> Um Novo Conceito em Construções	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação de galpão na Sede do Município de Irauçuba, visando possibilitar o aumento da atividade produtiva da Empresa Nordeste Pré-Fabricado Eireli, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico	DATA : 29/03/2021	L.S. Hora: 85,20%						
	PREFEITURA:	MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%						
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.02.26.01	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>12/2018</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018	
	FUNTE	VERSÃO	REF.							
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018								
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS									
PRAZO DE VALIDADE DAS PALAVRAS:	60 (SESSENTA) DIAS									



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12675000	17,83	2,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12675000	13,21	1,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,93</b>

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,97	0,22
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	16,03	0,64
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	10,98	0,13
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	24,90	0,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,21</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>5,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,14</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>1,33</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>265,27</b>

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,58375000	34,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>34,13</b>

<b>VALOR:</b>	<b>34,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>15,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>34,13</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>8,85</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>31,92</b>

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95000000	34,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,60000000	206,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>240,85</b>

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	49,73	34,71
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,83	65,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>199,41</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>440,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>329,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>110,81</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação de galpão na Sede do Município de Irauçuba, visando possibilitar o aumento da atividade produtiva da Empresa Nordeste Pré-Fabricado Eireli, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico	DATA : 29/03/2021	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
<b>PREFEITURA:</b>	MUNICIPAL DE IRAUCUBA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2021.02.26.01	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DAS PALAVRAS:</b>	60 (SESSENTA) DIAS		



<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>440,26</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>114,12</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>0,64</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,26750000	14,52	18,40
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,26750000	17,83	22,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,00</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,09	3,24
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,98	1,65
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,62	2,31
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,87	7,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,07</b>

<b>VALOR:</b>	<b>56,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>37,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>18,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>56,07</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>14,53</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>26,26</b>

### 3.4. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,46250000	14,52	21,24
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,46250000	17,83	26,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>47,32</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	8,09	1,38
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	16,03	48,09
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,20000000	10,98	2,20
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,62	7,07
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	7,87	22,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>81,09</b>

<b>VALOR:</b>	<b>128,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>106,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>21,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>128,41</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>33,28</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>47,06</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação de galpão na Sede do Município de Irauçuba, visando possibilitar o aumento da atividade produtiva da Empresa Nordeste Pré- Fabricado Eireli, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico	DATA : 29/03/2021	L.S. Hora: 85,20%
<b>PREFEITURA:</b>	MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2021.02.26.01	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>PRAZO DE VALIDADE DAS PALAVRAS:</b>	60 (SESENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



### 3.5. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	113,52	0,91
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,91</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07800000	14,52	1,13
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07800000	17,83	1,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,52</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,21	0,22
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,43	4,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,30</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>2,15</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>822,60</b>

### 3.6. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,16	13,68
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>13,68</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	13,21	77,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>77,28</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	49,73	43,11
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,83	46,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,45	157,05
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	68,01	14,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>261,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>352,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>311,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>40,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>352,25</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>91,30</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>10,11</b>