



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE IRAUÇUBA - CREII	DATA : 07/05/2020	BDI : 28,82%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI CNPJ: 22.853.324.0001/05	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO 2020.03.06.01TP/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS					

1370  
Município de Irauçuba  
1370

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	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	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

**HORISTA = 85,20%**  
**MENSALISTA = 48,69%**

**A + B + C + D**

*Francisco Genaro dos Santos Júnior*  
Francisco Genaro dos Santos Júnior  
Empresário  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 45.885/D

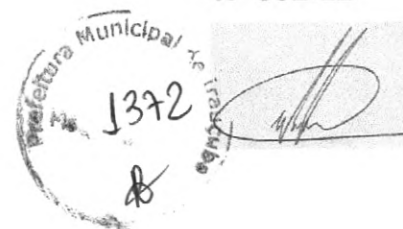
22/22



# PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.03.06.01 ✓  
DATA: 23 DE ABRIL DE 2020 ÀS 09:00HS ✓

*[Handwritten signatures]*



### CARTA PROPOSTA COMERCIAL

Á  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRUCUBA**  
**REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.03.06.01**

O objeto: **Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma do Centro de Referência de Educação Infantil de Irauçuba - CREII, de responsabilidade da Secretaria de Educação, pelo preço global de R\$ 44.505,42 (Quarenta e quatro mil, quinhentos e cinco reais e quarenta e dois centavos).**

	ESPECIFICAÇÃO	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL R\$
<b>OBRA</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma do Centro de Referência de Educação Infantil de Irauçuba - CREII, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	<b>60 dias</b>	<b>R\$ 44.505,42 (Quarenta e quatro mil, quinhentos e cinco reais e quarenta e dois centavos).</b>

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

Razão social: Sertão construções serviços e locações LTDA – Me  
 CNPJ 21.181.254/0001-23

Endereço: R. Luzia Sabino, 107 Tejubana Mombaça – Ce CEP 63610-000  
 Fone: 85 9. 8136-6015

Banco: Bradesco Agencia: 720-0 Conta Corrente nº: 6142-5

Validade da proposta: 60 (Sessenta) dias.

Prazo de execução dos Serviços: Conforme cronograma.

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF 069.192.794-44  
 RG 200809708165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

**SERTÃO CONSTRUÇÕES SERV E LOC LTDA – ME**

**CNPJ 21.181.254/0001-23**

**NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA**

**CPF 069.192.794-44**

**RG 200809708165-1**

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 50186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

**SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – ME**

CNPJ: 21.181.254/0001-23 – INSC. MUNICIPAL 1634 - Fone: (88) 9.9641-1294

Rua: Luzia Sabino, Nº 107 – Bairro: Tejubana – Mombaça – CE

E-mail: [SERTAOCONSTRUTORA8@GMAIL.COM](mailto:SERTAOCONSTRUTORA8@GMAIL.COM)



**RESUMO DO ORÇAMENTO**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE IRAUÇUBA-CREII	<b>DATA:</b>	23/04/2020	<b>BDI:</b>	28,82%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO	<b>FORTE:</b>	VERSAO	<b>HORA:</b>	MES
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE IRAUÇUBA-CE	<b>SEINFRA:</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b>	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-

Handwritten notes and stamps: "1373", "13/04/2020", and a circular stamp.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	2.277,93	5,12	
2	DRENAGEM COMPLETA DO SUMIDOURO	2.407,68	5,41	
3	BRINQUEDOTECA	10.164,97	22,84	
3.1	PISO	3.187,52	7,16	
3.2	REVESTIMENTO EM PAREDE	4.461,57	10,02	
3.3	ESQUADRIAS	2.515,88	5,65	
4	BANHEIROS	798,29	1,79	
5	REVESTIMENTOS EXTERNOS	5.107,56	11,48	
6	MODIFICAÇÕES E REPAROS NA COBERTA	23.748,99	53,36	
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>34.550,62</b>	<b>100,00</b>
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>9.954,80</b>	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>44.505,42</b>	

  
 NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF 066.152.784-44  
 RG 270041715165-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

Handwritten signatures and initials.



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

1374  
 Prefeitura Municipal de Irauçuba  
 BDI: 28,82%  
 HORA: 5,20%  
 MES: / /  
 REF: 12/2018

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE IRAUÇUBA-CREII
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE IRAUÇUBA-CE

<b>DATA:</b>	23/04/2020
<b>VERSÃO:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>SEINFRA:</b>	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>2.277,93</b>
1.1	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	25,01	48,94	1.223,99
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	57,90	9,18	531,52
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,66	55,04	36,33
1.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	14,91	24,31	362,46
1.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	14,91	5,33	79,47
1.6	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	0,75	11,01	8,26
1.7	C1068	DEMOLIÇÃO DE PISO E VIGAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,50	23,93	35,90
<b>2</b>	<b>DRENAGEM COMPLETA DO SUMIDOURO</b>						<b>2.407,68</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,32	42,85	185,11
2.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	36,00	34,03	1.225,08
2.3	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	3,00	74,86	224,58
2.4	C4837	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	3,00	148,54	445,62
2.5	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,48	191,04	91,70
2.6	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,96	27,49	108,86
2.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	1,50	39,83	59,75
2.8	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,50	44,65	66,98
<b>3</b>	<b>BRINQUEDOTECA</b>						<b>10.164,97</b>
<b>3.1</b>	<b>PISO</b>						<b>3.187,52</b>
3.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	25,01	39,83	996,15
3.1.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	25,01	79,21	1.981,04
3.1.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	25,01	8,41	210,33
<b>3.2</b>	<b>REVESTIMENTO EM PAREDE</b>						<b>4.461,57</b>
3.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	33,90	6,36	215,60
3.2.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	33,90	33,06	1.120,73
3.2.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	33,90	83,78	2.840,14
3.2.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	33,90	8,41	285,10
<b>3.3</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>2.515,88</b>
3.3.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVELY VIDRO	SEINFRA	M2	0,70	460,47	322,33
3.3.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,12	299,22	634,35
3.3.3	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,50	351,36	527,04
3.3.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,32	155,01	669,64
3.3.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,17	1.528,04	259,77
3.3.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	1,40	73,39	102,75
<b>4</b>	<b>BANHEIROS</b>						<b>798,29</b>
4.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	535,41	535,41
4.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	222,78	222,78
4.3	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	40,10	40,10
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTOS EXTERNOS</b>						<b>5.107,66</b>
5.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	30,00	67,58	2.027,40
5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	24,00	6,36	152,64
5.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	24,00	33,06	793,44





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

1375  
 Prefeitura Municipal de Irauçuba  
 BDI: 28,82%  
 HORA MES REF.  
 85,20%  
 12/2018

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE IRAUÇUBA-CREII	<b>DATA:</b> 23/04/2018	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO	<b>VERÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	MES REF. 12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	24,00	77,85	1.868,40
5.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	24,00	11,07	265,68
<b>6</b>	<b>MODIFICAÇÕES E REPAROS NA COBERTA</b>						<b>23.748,99</b>
6.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	299,00	11,01	3.291,99
6.2	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	299,00	48,24	14.423,76
6.3	C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	26,00	41,52	1.079,52
6.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	21,50	25,93	557,50
6.5	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	23,00	63,57	1.462,11
6.6	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	23,00	127,57	2.934,11
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>34.550,62</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>9.954,80</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>44.505,42</b>	

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 036.152.754-44  
 RG: 20020629135-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE IRAUÇUBA-CREII	<b>DATA:</b>	23/04/2020	<b>BDI:</b>	28,82%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE IRAUÇUBA-CE	<b>HORA:</b>	85,20%	<b>MES:</b>	1/2018
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>			

**1.1. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	9,15	3,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,78	16,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>20,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>17,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>37,99</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>10,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>48,94</b>

**1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,15	0,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	6,78	3,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,13</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>2,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,18</b>

**1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,15	2,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	6,78	20,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>23,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>19,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>42,73</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>12,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>55,04</b>

**1.4. 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	32,17	7,72
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>7,72</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	6,78	4,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>6,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>18,87</b>

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 089.197.784-44  
 RG: 20058979125-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 070186217-4  
 CPF: 01.418.309-87  
 Engenheiro Civil

SERTÃO CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE IRAUÇUBA-CREII	DATA:	25/04/2020	BDI:	28,82%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA DE IRAUÇUBA-CE	HORA:	85,20%	MES:	12/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR BDI (28.82%):	5,44
VALOR COM BDI:	24,31

## 1.5. 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	103,19	3,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,82

VALOR SEM ENCARGOS:	3,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,32
VALOR COM ENCARGOS:	4,14
VALOR BDI (28.82%):	1,19
VALOR COM BDI:	5,33

## 1.6. C3041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	9,15	0,55
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,78	4,07
TOTAL MAO DE OBRA:					4,62

VALOR SEM ENCARGOS:	4,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,93
VALOR COM ENCARGOS:	8,55
VALOR BDI (28.82%):	2,46
VALOR COM BDI:	11,01

## 1.7. C1068 - DEMOLIÇÃO DE PISO E VIGAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	7,45	8,94
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12000000	9,15	1,10
TOTAL MAO DE OBRA:					10,04

VALOR SEM ENCARGOS:	10,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,54
VALOR COM ENCARGOS:	18,58
VALOR BDI (28.82%):	5,35
VALOR COM BDI:	23,93

## 2.1. 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	2,65000000	6,78	17,96
TOTAL MAO DE OBRA:					17,96

VALOR SEM ENCARGOS:	17,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,30
VALOR COM ENCARGOS:	33,26
VALOR BDI (28.82%):	9,59
VALOR COM BDI:	42,85

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 036.150.794-44  
 RG: 20035773762-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170168217-4  
 CPF: 771.418.219-87  
 Engenheiro Civil





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE IRAUÇUBA-CREII	<b>DATA:</b>	23/04/2020	<b>BDI:</b>	28,82%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO	<b>FONTES:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE IRAUÇUBA-CE	<b>HORA:</b>	85,20%	<b>MES:</b>	4/20
		<b>REF.:</b>	12/2018		

**2.2. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	7,45	3,87
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	9,15	4,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,63</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,02500000	41,38	1,03
I1888	SEINFRA	L	0,04000000	30,55	1,22
I2193	SEINFRA	M	1,01000000	8,11	8,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,44</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>26,42</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>7,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>34,03</b>

**2.3. C0612 - ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOIAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,63000000	6,78	31,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,37</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>31,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>26,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>58,11</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>16,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>74,86</b>

**2.4. C4837 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)**

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	SEINFRA	M2	1,30000000	30,72	39,94
C0776	SEINFRA	M2	1,26000000	3,30	4,16
C1609	SEINFRA	M3	0,02000000	321,34	6,43
C3037	SEINFRA	M2	1,26000000	20,55	25,89
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>76,42</b>


<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>76,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>38,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>115,31</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>33,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>148,54</b>

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 039.152.784-4  
 RG: 200672780-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 470186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

**2.5. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	7,45	3,43

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTAS</b>				
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE IRAUÇUBA-CREII	DATA:	23/04/2020	BDI: 28,82%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		12/2018

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	7,45	18,02
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	9,15	4,21
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	9,15	22,13
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,15	2,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	6,78	5,42
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>55,95</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	0,98	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	1,60	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	23,24	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	2,92	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	7,99	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	7,04	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	0,92	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>44,69</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>100,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>47,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>148,30</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>42,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>191,04</b>

#### 2.6. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	11,52	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>11,52</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>9,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,34</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>6,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,49</b>

#### 2.7. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	0,42	
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,42</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	3,66	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,45	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>11,11</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	1,61	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	3,21	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	4,84	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>9,66</b>

SERTÃO CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE IRAUÇUBA-CREII	DATA:	23/04/2020	BDI:	28,82%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA DE IRAUÇUBA-CE	HORA:	85,20%	MES:	-	
		REF:	12/2018			
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR SEM ENCARGOS:	21,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,73
VALOR COM ENCARGOS:	30,92
VALOR BDI (28.82%):	8,91
VALOR COM BDI:	39,83

### 2.8. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,15	9,15
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	6,78	7,79
TOTAL MAO DE OBRA:					16,94

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	48,45	0,88
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,44	2,41
TOTAL MATERIAL:					3,29

VALOR SEM ENCARGOS:	20,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,43
VALOR COM ENCARGOS:	34,66
VALOR BDI (28.82%):	9,99
VALOR COM BDI:	44,65

### 3.1.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	11,58	0,42
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,42

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,15	3,66
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,78	7,45
TOTAL MAO DE OBRA:					11,11

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	48,45	1,61
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	72,91	3,21
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,44	4,84
TOTAL MATERIAL:					9,66

VALOR SEM ENCARGOS:	21,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,73
VALOR COM ENCARGOS:	30,92
VALOR BDI (28.82%):	8,91
VALOR COM BDI:	39,83


NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 088.192.758-44  
 RG: 200809778-25-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170156217-4  
 CPF: 771.418.19-87  
 Engenheiro Civil

### 3.1.2. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,15	5,49
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,78	4,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE IRAUÇUBA-CREII	DATA:	23/04/2020	BDI:	28,82%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE IRAUÇUBA-CE	HORA:	85,20%	MES:	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL MAO DE OBRA:	9,56
--------------------	------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	29,45	32,40
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,90	11,40
TOTAL MATERIAL:						43,80

VALOR SEM ENCARGOS:	53,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,13
VALOR COM ENCARGOS:	61,49
VALOR BDI (28.82%):	17,72
VALOR COM BDI:	79,21

### 3.1.3. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,15	1,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,78	1,36
TOTAL MAO DE OBRA:						3,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,72	0,63
TOTAL MATERIAL:						0,63

VALOR SEM ENCARGOS:	3,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,71
VALOR COM ENCARGOS:	6,53
VALOR BDI (28.82%):	1,88
VALOR COM BDI:	8,41

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,15	0,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,78	1,02
TOTAL MAO DE OBRA:						1,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	48,45	0,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,44	1,07
TOTAL MATERIAL:						1,37

VALOR SEM ENCARGOS:	3,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,64
VALOR COM ENCARGOS:	4,94
VALOR BDI (28.82%):	1,42
VALOR COM BDI:	6,36

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF 059.157.794-44  
RG 202.097.135-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 120186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

### 3.2.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,15	5,49



SERTÃO CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE IRAUÇUBA-CREII	DATA:	23/04/2020	BDI:	28,82%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	
CLIENTE:	PREFEITURA DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF:	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		12/2018	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	6,78	5,42
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	10,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	48,45	1,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,44	4,28
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	5,46

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	16,37
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	9,29
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	25,66
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	7,40
<b>VALOR COM BDI:</b>	33,06

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,15	6,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	6,78	4,88
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	11,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	29,45	32,40
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,90	11,40
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	43,80

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	55,27
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	9,77
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	65,04
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	18,74
<b>VALOR COM BDI:</b>	83,78

### 3.2.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,15	1,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,78	1,36
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	3,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,72	0,63
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	0,63

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF 038 192 78444  
RG 20330878195-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 470188217-4  
CPF 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	3,82
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	2,71
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	6,53
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	1,88
<b>VALOR COM BDI:</b>	8,41

### 3.3.1. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

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



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE IRAUÇUBA-CREII	<b>DATA:</b>	23/04/2020	<b>BDI:</b>	28,82%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO	<b>FONTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	MES
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	025.1 COM DEGRADAÇÃO	85,20%	REF. 12/2018

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	9,15	22,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	6,78	10,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>33,03</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	281,99	281,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>281,99</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	492,65	10,35
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>10,35</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>325,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>32,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>357,45</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>103,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>460,47</b>

**3.3.2. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	232,28	232,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>232,28</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>232,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>232,28</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>66,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>299,22</b>

**3.3.3. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	272,75	272,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>272,75</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>272,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>272,75</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>78,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>351,36</b>


**3.3.4. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	120,33	120,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>120,33</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>120,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>120,33</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>34,68</b>

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF 036.131.734-44  
 RG 20041724135-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170486217-4  
 CPF: 721.418.309-87  
 Engenheiro Civil

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE IRAUÇUBA-CREII	DATA:	28/04/2020
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	VERSÃO:	158
	CLIENTE:	PREFEITURA DE IRAUÇUBA-CE	HORA:	85,20%
			BDI: 28,82%	REF. 12/2018

VALOR COM BDI: 155,01

**3.3.5. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,58	8,27
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>8,27</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	7,45	91,61
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	9,15	43,90
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	9,15	68,60
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,15	18,29
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	6,78	81,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>303,71</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,93	13,12
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	48,45	30,21
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	4,83	289,80
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,91	64,01
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,44	144,14
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	15,62	9,37
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	10,70	21,40
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,67	38,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>610,40</b>

VALOR SEM ENCARGOS: 922,38

VALOR ENCARGOS (85.20%): 263,80

VALOR COM ENCARGOS: 1.186,18

VALOR BDI (28.82%): 341,86

VALOR COM BDI: 1.528,04

**3.3.6. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,15	4,57
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,78	1,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,26</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	43,35	43,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>43,35</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	478,38	1,79
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,79</b>

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 055.127.751-24  
RG: 200831034-4  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.109-87  
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS: 51,40

VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,57

VALOR COM ENCARGOS: 56,97

VALOR BDI (28.82%): 16,42





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE IRAUÇUBA-CREII	DATA:	23/04/2020	BDI:	28,82%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE:	VERBÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO		12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR COM BDI: 73,39

## 4.1. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	6,78	4,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,74</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	406,84	406,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>406,84</b>

VALOR SEM ENCARGOS: 411,58

VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,05

VALOR COM ENCARGOS: 415,63

VALOR BDI (28.82%): 119,78

VALOR COM BDI: 535,41

## 4.2. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,45	22,34
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,15	27,44
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,78	16,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>66,72</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	52,25	0,18
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,05	2,63
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,44	1,10
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,76	1,52
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,52	6,08
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,40	3,40
I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,21	2,42
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,17	2,17
I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,37	2,37
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,21	2,65
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	4,97	24,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>49,37</b>

VALOR SEM ENCARGOS: 116,09

VALOR ENCARGOS (85.20%): 56,85

VALOR COM ENCARGOS: 172,94

VALOR BDI (28.82%): 49,84

VALOR COM BDI: 222,78


NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 28.192.734-44  
 RG: 002777365-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferrara Martins  
 RNP: 10186217-4  
 CPF: 711.418.309-87  
 Engenheiro Civil

## 4.3. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	7,45	2,09
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	9,15	2,56



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			DATA : 23/04/2020		BDI : 28,82%
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE IRAUÇUBA-CREII		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE IRAUÇUBA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				MES	REF.	12/2018

TOTAL MAO DE OBRA:	4,65
--------------------	------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,19	0,09
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	22,44	22,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,53</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	27,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,95
VALOR COM ENCARGOS:	31,13
VALOR BDI (28.82%):	8,97
VALOR COM BDI:	40,10

**5.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,15	9,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,78	13,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,70</b>

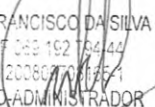
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	289,18	8,68
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>8,68</b>

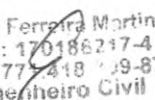
VALOR SEM ENCARGOS:	31,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,08
VALOR COM ENCARGOS:	52,46
VALOR BDI (28.82%):	15,12
VALOR COM BDI:	67,58

**5.2. 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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,15	0,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,78	1,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,93</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	48,45	0,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,44	1,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,37</b>

  
 NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 033.192.764-44  
 RG: 20086670/01/95-4  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

  
 Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 775.418.119-87  
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	3,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,64
VALOR COM ENCARGOS:	4,94
VALOR BDI (28.82%):	1,42
VALOR COM BDI:	6,36

**5.3. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,15	5,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	6,78	5,42



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE IRAUÇUBA-CREII	DATA : 23/04/2020	BDI : 28,82%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			MES 12/2018

1387

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>10,91</b>
---------------------------	--------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	48,45	1,18
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,44	4,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,46</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>9,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,66</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>7,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>33,06</b>

### 5.4. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,15	6,59
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	6,78	4,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,47</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	28,72	31,59
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,90	7,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>39,19</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>50,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>9,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>60,43</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>17,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>77,85</b>

### 5.5. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	9,15	2,10
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	6,78	1,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,66</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,72	1,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,80</b>

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 359.157.734-42  
 RG: 20097141335-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR


Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170486217-4  
 CPF: 771.418.39-87  
 Engenheiro Civil

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,59</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>2,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,07</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	9,15	0,55

✍

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE IRAUÇUBA-CREII	DATA: 23/04/2020	BDI: 28,82%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA DE IRAUÇUBA-CE	VERSAO: 1328	HORA: 05,20% MES: 12/2018 REF: 12/2018

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,78	4,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						4,62
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						4,62
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						3,93
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						8,55
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						2,46
<b>VALOR COM BDI:</b>						11,01

### 6.2. C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	7,45	1,64
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	9,15	2,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,65

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,48	0,68
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	0,95	1,35
I2059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	24,92	28,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						30,69

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						34,34
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						3,11
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						37,45
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						10,79
<b>VALOR COM BDI:</b>						48,24

### 6.3. C1000 - CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,45	0,89
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,15	1,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						1,99

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0924	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	SEINFRA	M	0,94800000	30,12	28,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						28,55

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						30,54
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						1,69
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						32,23
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						9,29
<b>VALOR COM BDI:</b>						41,52

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 038.162.784-34  
RG: 20.509.78165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 51.418.19-87  
Engenheiro Civil

### 6.4. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,45	9,68
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,15	1,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						10,87

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						10,87
----------------------------	--	--	--	--	--	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE IRAUÇUBA-CREII	DATA: 28/04/2020	BDI: 28,82%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA: 85,20%
			MES: -
			REF: 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,26
VALOR COM ENCARGOS:	20,13
VALOR BDI (28.82%):	5,80
VALOR COM BDI:	25,93

### 6.5. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	7,45	5,59
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	9,15	6,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,45</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1731	PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,30000000	10,70	3,21
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	23,09	23,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>26,30</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	38,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,60
VALOR COM ENCARGOS:	49,35
VALOR BDI (28.82%):	14,22
VALOR COM BDI:	63,57

### 6.6. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	7,45	6,70
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	9,15	8,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,93</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,36	2,59
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	4,33	12,99
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	10,70	2,68
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	23,09	53,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>71,37</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	86,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,73
VALOR COM ENCARGOS:	99,03
VALOR BDI (28.82%):	28,54
VALOR COM BDI:	127,57

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 033.157.794/44  
 RG: 27.711.281/55-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 570186217-4  
 CPF: 771.418.319-87  
 Engenheiro Civil





### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE IRAUÇUBA-CREII	<b>DATA :</b> 23/04/2020	<b>BDI :</b> 28,62%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		85,20%	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	2.277,93	100,00 %		100,00 %
			2.277,93		2.277,93
2	DRENAGEM COMPLETA DO SUMIDOURO	2.407,68	100,00 %		100,00 %
			2.407,68		2.407,68
3	BRINQUEDOTECA	10.164,97		100,00 %	100,00 %
				10.164,97	10.164,97
4	BANHEIROS	798,29	100,00 %		100,00 %
			798,29		798,29
5	REVESTIMENTOS EXTERNOS	5.107,56		100,00 %	100,00 %
				5.107,56	5.107,56
6	MODIFICAÇÕES E REPAROS NA COBERTA	23.748,99	80,00 %	20,00 %	100,00 %
			18.999,19	4.749,80	23.748,99
		44.505,42	24.483,09	20.022,33	44.505,42
			24.483,09	44.505,42	

Prefeitura Municipal de Irauçuba  
 1390

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 089.192.794-44  
 RG: 200974176-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 772.418.19-87  
 Engenheiro Civil

## COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE IRAUÇUBA-CREII	DATA :	23/04/2020	BDI :	28,82%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCO	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

<b>BENEFICIO</b>		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

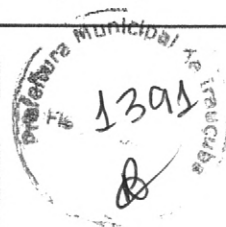
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

**BDI = 28,82%**

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

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 799.162.734-44  
 RG: 200609708-951  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 17018077-4  
 CPF: 771.418.9-87  
 Engenheiro Civil



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE IRAUÇUBA-CREII	DATA :	20/04/2020	BDI :	28,82%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

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

**A + B + C + D**

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 039.192.734-44  
RG: 20.6809714/1861  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 1721852-7-4  
CPF: 771.418.311-87  
Engenheiro Civil