



**PROPOSTA DE PREÇOS**

Fortaleza/Ce, 31 de Janeiro de 2022

À  
Prefeitura Municipal de Irauçuba  
Comissão de Licitação  
**TOMADA DE PREÇOS N° 2022.01.06.02**

Prezados(as) Senhores(as), Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução do objeto da **TOMADA DE PREÇOS N° 2022.01.06.02**, cujo objeto é a **Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma do Centro de Educação Infantil Raimunda Ceci Alves Rocha - Tia Ceci e Construção da cobertura do Parque Infantil na Sede do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação**, pelo preço global de **R\$ 248.452,91 (Duzentos e quarenta e oito mil e quatrocentos e cinquenta e dois reais e noventa e um centavos)**, com prazo de execução de **60 (sessenta) dias**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sra. **LUANA APARECIDA DE OLIVEIRA RODRIGUES**, brasileira, solteira, empresária, portadora da cédula de identidade nº 2005007070111 SSPDS-CE, inscrito no CPF sob o nº 615.031.123-65 como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Declaramos ainda que em nossos preços estão inclusos todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, ligantes betuminosos, custo horário de utilização de equipamentos, mão de obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Luana Aparecida De Oliveira Rodrigues  
Sócia Administradora

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*Sem assinatura*

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


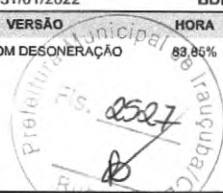


<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL, RAIMUNDA CECI ALVES ROCHA - TIA CECI E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL, RAIMUNDA CECI ALVES ROCHA - TIA CECI E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

<b>DATA:</b> 31/01/2022		<b>BDI:</b> 25,22%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021

Prefeitura Municipal de Irauçuba  
 Fls. 2526  
 Rubrica


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>11.804,76</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,26	895,56
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	436,25	11,03	4.811,84
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	410,67	4,87	1.999,96
1.4	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	9,82	78,55	771,36
1.5	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	3,00	186,80	560,40
1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	40,53	17,66	715,76
1.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	38,18	25,62	978,17
1.8	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	38,18	28,07	1.071,71
<b>2</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>						<b>843,69</b>
	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,24	57,05	584,19
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	7,84	33,10	259,50
<b>3</b>	<b>ESTRUTURA</b>						<b>18.483,84</b>
3.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	73,56	108,11	7.952,57
3.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	542,30	14,40	7.809,12
3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,38	426,67	2.722,15
<b>4</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>82.781,52</b>
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	313,20	53,93	16.890,88
4.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	41,76	93,51	3.904,98
4.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	71,55	14,70	1.051,79
4.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	122,55	37,42	4.585,82
4.5	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	678,07	30,42	20.626,89
4.6	C2444	TELHA DE FIBROCIMENTO MODULADA, INCLINAÇÃO 18%	SEINFRA	M2	135,41	136,53	18.487,53
4.7	C1340	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 20m	SEINFRA	M2	135,41	127,27	17.233,63
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTO EM PAREDE</b>						<b>14.902,30</b>
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	436,25	7,15	3.119,19
5.2	C2126	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	436,25	27,01	11.783,11
<b>6</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>119,64</b>
6.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	3,00	39,88	119,64
<b>7</b>	<b>PINTURA</b>						<b>86.383,64</b>
<b>7.1</b>	<b>PINTURA EM PAREDE</b>						<b>64.594,74</b>
7.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	291,46	14,07	4.100,84
7.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	971,52	22,51	21.868,92
7.1.3	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.627,00	23,74	38.624,98
<b>7.2</b>	<b>PINTURA EM TETO</b>						<b>12.885,97</b>
7.2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	144,82	14,07	2.034,80
7.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	482,06	22,51	10.851,17
<b>7.3</b>	<b>PINTURA EM ESQUADRIAS</b>						<b>8.902,93</b>
7.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	49,14	19,41	953,81
7.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	101,22	23,75	2.403,98
7.3.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	124,08	44,69	5.545,14
<b>8</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>14.327,92</b>

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>					
	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL, RAIMUNDA CECI ALVES ROCHA - TIA CECI E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL	<b>DATA:</b> 31/01/2022	<b>BDI:</b> 25,22%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL, RAIMUNDA CECI ALVES ROCHA - TIA CECI E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL	<b>VERSIÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%	<b>REF.:</b> 05/2021
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE				
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.1	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	765,63	765,63
8.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	7,00	779,37	5.455,59
8.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,34	126,92	1.439,27
8.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,96	140,55	134,93
8.5	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	12,00	359,03	4.308,36
8.6	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	24,00	39,49	947,76
8.7	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	15,00	30,62	459,30
8.8	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00	136,18	817,08
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>						<b>16.715,40</b>
9.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	23,00	16,83	387,09
	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	32,49	32,49
9.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	29,69	267,21
9.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	42,01	252,06
9.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	93,00	21,35	1.985,55
9.6	C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	19,00	46,83	889,77
9.7	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	15,00	98,20	1.473,00
9.8	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	63,00	110,08	6.935,04
9.9	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	200,00	8,79	1.758,00
9.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	12,00	22,80	273,60
9.11	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	257,69	257,69
9.12	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	70,00	18,38	1.286,60
9.13	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	40,00	20,77	830,80
9.14	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	10,00	8,65	86,50
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>						<b>1.161,81</b>
10.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	8,00	60,36	482,88
10.2	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	109,55	219,10
10.3	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	26,83	134,15
10.4	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	162,84	325,68
<b>11</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>928,39</b>
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	631,56	1,47	928,39
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>50.032,54</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>198.420,37</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>248.452,91</b>	
<b>Duzentos e Quarenta e Oito Mil Quatrocentos e Cinquenta e Dois reais e Noventa e Um centavos</b>							

*Handwritten signature*


*Handwritten signature*

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL, RAIMUNDA CECI ALVES ROCHA - TIA CECI E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL	DATA : 31/01/2022		BDI : 25,22%	
	DESCRIBÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL, RAIMUNDA CECI ALVES ROCHA - TIA CECI E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA					



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.804,76	100,00 %		100,00 %
			11.804,76		11.804,76
2	FUNDAÇÃO	843,69	100,00 %		100,00 %
			843,69		843,69
3	ESTRUTURA	18.483,84	100,00 %		100,00 %
			18.483,84		18.483,84
4	COBERTURA	82.781,52	20,00 %	80,00 %	100,00 %
			16.556,30	66.225,22	82.781,52
5	REVESTIMENTO EM PAREDE	14.902,30	60,00 %	40,00 %	100,00 %
			8.941,38	5.960,92	14.902,30
6	PAVIMENTAÇÃO	119,64	100,00 %		100,00 %
			119,64		119,64
7	PINTURA	86.383,64	30,00 %	70,00 %	100,00 %
			25.915,09	60.468,55	86.383,64
8	ESQUADRIAS	14.327,92	40,00 %	60,00 %	100,00 %
			5.731,17	8.596,75	14.327,92
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	16.715,40	30,00 %	70,00 %	100,00 %
			5.014,62	11.700,78	16.715,40
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	1.161,81	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			580,91	580,90	1.161,81
11	SERVIÇOS DIVERSOS	928,39		100,00 %	100,00 %
				928,39	928,39
			93.991,40	154.461,51	248.452,91
			93.991,40	248.452,91	248.452,91


COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL, RAIMUNDA CECI ALVES ROCHA - TIA CECI E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL	DATA : 31/01/2022	BDI : 25,22%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL, RAIMUNDA CECI ALVES ROCHA - TIA CECI E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	HORA	MES
			83,85%	47,76%
				REF. 05/2021



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,99
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,75
	<b>TOTAL</b>	<b>5,85</b>
<b>Benefício</b>		
G	Garantia	0,50
L	Lucro	6,99
S	Seguros	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>7,99</b>
<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	<b>TOTAL</b>	<b>8,65</b>

**BDI = 25,22%**

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

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*

*Handwritten signature*



### PROPOSTA DE PREÇOS

À  
Prefeitura Municipal de Irauçuba/Ce  
Setor de Licitações  
Ref. Tomada de Preços Nº 2022.01.06.01/2022TP ✓

**OBJETO:** EFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL RAIMUNDA CECI ALVES ROCHA-TIA CECI E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL.

ITEM	OBRA	PRAZO	VALOR GLOBAL
1	EFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL RAIMUNDA CECI ALVES ROCHA-TIA CECI E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL.	60(sessenta)Dias ✓	R\$ 273.528,92

Valor Total de nossa proposta no item I é de R\$ 273.528,92 (DUZENTOS E SETENTA E TRÊS MIL QUINHENTOS E VINTE E OITO REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS)

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: Amizade Prestação de Serviços LTDA - EPP  
ENDEREÇO: Rua Pedro Domingues, 555, Centro de Irauçuba/Ce.  
CNPJ: 11.403.554/0001-56  
EMAIL: [amizadeservicos@gmail.com](mailto:amizadeservicos@gmail.com)  
TELEFONE: (85) 9.9208.2222  
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) Dias. ✓  
PRAZO DE EXECUÇÃO: Conforme Cronograma.

Irauçuba/Ce, 01 de Fevereiro de 2022

  
**Moisés Muniz Lira**  
CPF: 014.479.443-80 / RG: 2003009170672  
Sócio Administrador







# PLANILHA ORÇAMENTARIA



**OBRA:** REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL RAIMUNDA CECI ALVES ROCHA-TIA CECI E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL.

**DESCRIÇÃO:** REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL RAIMUNDA CECI ALVES ROCHA-TIA CECI E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL.

**LOCAL:** SEDE DO MUNICIPIO DE IRAUCUBA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA.

**VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.**

**TOMADA DE PREÇO Nº:** 2022.01.06.02

**DATA:** 01/02/2022      **BDI:** 25,22%

**FONTE:** SEINFRA      **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS      **HORA MES DATA REF:** 83,85% 47,76% 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	143,06	179,14	858,36	1.074,84
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	436,25	8,81	11,03	3.843,36	4.811,84
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	410,67	3,89	4,87	1.597,51	1.999,96
1.4	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	9,82	64,38	80,62	632,21	791,69
1.5	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	3,00	157,19	196,83	471,57	590,49
1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	40,53	14,10	17,66	571,47	715,76
1.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	38,18	21,49	26,91	820,49	1.027,42
1.8	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	38,18	27,14	33,98	1.036,21	1.297,36
<b>2</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>								
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,24	45,56	57,05	466,53	584,19
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	7,84	26,43	33,10	207,21	259,50
<b>3</b>	<b>ESTRUTURA</b>								
3.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	73,56	95,99	120,20	7.061,02	8.841,91
3.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	542,30	13,80	17,28	7.483,74	9.370,94
3.3	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,38	403,75	505,58	2.575,93	3.225,60
<b>4</b>	<b>COBERTURA</b>								
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	313,20	43,92	55,00	13.755,74	17.226,00
4.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	41,76	84,76	106,14	3.539,58	4.432,41
4.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	71,55	11,88	14,88	850,01	1.064,66
4.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	122,55	32,95	41,26	4.038,02	5.056,41
4.5	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	678,07	27,82	34,84	18.863,91	23.623,96
4.6	C2444	TELHA DE FIBROCIMENTO MODULADA, INCLINAÇÃO 18%	SEINFRA	M2	135,41	134,12	167,95	18.161,19	22.742,11
4.7	C1340	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	135,41	114,92	143,90	15.561,32	19.485,50
								<b>9.831,18</b>	<b>12.309,36</b>
								<b>673,74</b>	<b>843,69</b>
								<b>17.120,69</b>	<b>21.438,45</b>
								<b>74.769,77</b>	<b>93.631,05</b>
								<b>13.755,74</b>	<b>17.226,00</b>
								<b>3.539,58</b>	<b>4.432,41</b>
								<b>850,01</b>	<b>1.064,66</b>
								<b>4.038,02</b>	<b>5.056,41</b>
								<b>18.863,91</b>	<b>23.623,96</b>
								<b>18.161,19</b>	<b>22.742,11</b>
								<b>15.561,32</b>	<b>19.485,50</b>

AMIZADE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA - EPP - CNPJ: 11.403.554/0001-56  
- IRAUCUBA/CE - FONE: (85) 9 9208-2222

Página: 1

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL RAIMUNDA CECIALVES ROCHA-TIA CECI E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL.

**DESCRIÇÃO:** REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL RAIMUNDA CECIALVES ROCHA-TIA CECI E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL.

**LOCAL:** SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS.

**TOMADA DE PREÇO N.º:** 2022.01.06.02

**DATA:** 01/02/2022

**VERSÃO:**

**SEINFRA:** 027,1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**BDI:** 25,22%

**HORA MEB:**

**DATA REF.:** 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5	C1340	OU PLÁSTICAS, VÃO 20m							
<b>REVESTIMENTO EM PAREDE</b>									
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	436,25	6,05	7,58	2.639,31	3.306,78
5.2	C2126	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	436,25	22,35	27,99	9.750,19	12.210,64
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									
6.1	C6028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	3,00	38,45	48,15	115,35	144,45
<b>PINTURAS</b>									
<b>PINTURA EM PAREDE</b>									
7.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	291,46	11,68	14,63	3.404,25	4.264,06
7.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	971,52	19,02	23,82	18.478,31	23.141,61
7.1.3	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.627,00	20,30	25,42	33.028,10	41.358,34
<b>PINTURA EM TETO</b>									
7.2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	144,62	11,68	14,63	1.689,16	2.115,79
7.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	482,06	19,02	23,82	9.168,78	11.482,67
<b>PINTURA EM ESQUADRIAS</b>									
7.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	49,14	16,37	20,50	804,42	1.007,37
7.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	101,22	20,27	25,38	2.051,73	2.568,96
7.3.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	124,08	37,23	46,62	4.619,50	5.784,61
<b>ESQUADRIAS</b>									
8.1	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	724,89	907,71	724,89	907,71
8.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	7,00	738,83	925,16	5.171,81	6.476,12
8.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,34	116,70	146,13	1.323,38	1.657,11
8.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,96	142,60	178,56	136,90	171,42
						<b>10.857,94</b>	<b>13.598,46</b>	<b>7.475,65</b>	<b>9.360,94</b>
						<b>12.389,50</b>	<b>15.517,42</b>	<b>10.857,94</b>	<b>13.598,46</b>

2532

Rubrica

2532



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL RAIMUNDA CECI ALVES ROCHA-TIA CECI E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL.

**DESCRIÇÃO:** REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL RAIMUNDA CECI ALVES ROCHA-TIA CECI E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL.

**LOCAL:** SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60(SESSENTA) DIAS.

**TOMADA DE PREÇO N.º:** 2022.01.06.02

**DATA:** 01/02/2022      **BDI:** 25,22%

**FONTE:** SEINFRA      **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS      **HORA:** 83,85%      **MES:** 47,76%      **DATA REF.:** 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
8.5	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	12,00	345,35	432,45	4.144,20	5.189,40	
8.6	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	24,00	36,53	45,74	876,72	1.097,76	
8.7	C1144	DOBRADIÇACROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	15,00	28,51	35,70	427,65	535,50	
8.8	C1361	FECHADURACOMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00	117,86	147,58	707,16	885,48	
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
9.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	23,00	14,95	18,72	343,85	430,56	
9.2	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	29,21	36,58	29,21	36,58	
9.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	26,36	33,01	237,24	297,09	
9.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	37,24	46,63	223,44	279,78	
9.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	93,00	18,71	23,43	1.740,03	2.178,99	
9.6	C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	19,00	43,75	54,78	831,25	1.040,82	
9.7	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	15,00	88,47	110,78	1.327,05	1.661,70	
9.8	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	63,00	100,53	125,88	6.333,39	7.930,44	
9.9	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	200,00	7,79	9,75	1.558,00	1.950,00	
9.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	12,00	20,10	25,17	241,20	302,04	
9.11	C2067	QUADRO DEDISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	241,15	301,97	241,15	301,97	
9.12	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	70,00	15,02	18,81	1.051,40	1.316,70	
9.13	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	40,00	18,03	22,58	721,20	903,20	
9.14	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	10,00	7,27	9,10	72,70	91,00	
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS</b>									
10.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	8,00	54,72	68,52	437,76	548,16	
10.2	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	104,64	131,03	209,28	262,06	
10.3	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	23,58	29,53	117,90	147,65	
10.4	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	157,11	196,73	314,22	393,46	
<b>10</b>							<b>1.079,16</b>	<b>1.351,33</b>		



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL RAIMUNDA CECI ALVES ROCHA-TIA CECI E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL.

**DESCRIÇÃO:** REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL RAIMUNDA CECI ALVES ROCHA-TIA CECI E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL.

**LOCAL:** SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS.

**TOMADA DE PREÇO N°:** 2022.01.06.02

**DATA:** 01/02/2022 **BDI:** 25,22%

**FONTE:** SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11	SERVIÇOS DIVERSOS								
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	631,56	1,17	1,47	738,93	928,39
						VALOR BDI TOTAL:		55.102,53	
						VALOR ORÇAMENTO:		218.426,39	
						VALOR TOTAL:		273.528,92	

Duzentos e Setenta e Três Mil Quinhentos e Vinte e Oito reais e Noventa e Dois centavos

*Francisco Carlos Amador Cruz*  
**Fco. Lukas Fernandes Cruz**  
 Engenheiro Civil  
 RNP 061558540-0  
 CREA-CE 323145

*Moisés Muniz Lira*  
**Moisés Muniz Lira**  
 Sócio Administrador  
 CPF: 014.479.443-80 / RG: 2003009170672





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL RAIMUNDA CECI ALVES ROCHA-TIA CECI E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL.	<b>DATA :</b> 01/02/2022	<b>BDI :</b> 25,22%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL RAIMUNDA CECI ALVES ROCHA-TIA CECI E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICIPIO DE IRAUCUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
<b>VALIDADE DA PROPOSTA::</b>	60(SESENTA) DIAS.					
<b>TOMADA DE PREÇO N°:</b>	2022.01.06.02					



### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,10</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,10	33,76
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,24	23,24
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,73	52,79
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,45	2,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>111,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>143,06</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	20,77	1,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,81</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,89</b>

### 1.4. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>51,87</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	416,87	12,51
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>12,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>64,38</b>

### 1.5. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL RAIMUNDA CECI ALVES ROCHA-TIA CECI E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL.	<b>DATA:</b> 01/02/2022	<b>BDI:</b> 25,22%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL RAIMUNDA CECI ALVES ROCHA-TIA CECI E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
<b>VALIDADE DA PROPOSTA::</b>	60(SESENTA) DIAS.					
<b>TOMADA DE PREÇO N°:</b>	2022.01.06.02					



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,55	54,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>119,78</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,13	7,35
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	8,84	30,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>37,41</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>157,19</b>	

### 1.6. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,10</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>14,10</b>	

### 1.7. 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	42,88	10,29
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>10,29</b>	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,20</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>21,49</b>	

### 1.8. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	122,13	27,14
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>27,14</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>27,14</b>	

### 2.1. 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	15,55	45,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>45,56</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>45,56</b>	

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

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL RAIMUNDA CECI ALVES ROCHA-TIA CECI E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL.	<b>DATA:</b> 01/02/2022	<b>BDI:</b> 25,22%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL RAIMUNDA CECI ALVES ROCHA-TIA CECI E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60(SESENTA) DIAS.					
<b>TOMADA DE PREÇO N°:</b>	2022.01.06.02					



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,43</b>

### 3.1. C3991 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>50,68</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	37,28	9,69
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,73	14,08
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	15,58	3,90
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,41	6,75
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,31	10,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>45,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>95,99</b>

### 3.2. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,00</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,35	0,19
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	8,84	10,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,80</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,07	15,76
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,76</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>93,30</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	62,78	54,42
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	70,86	44,43



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL RAIMUNDA CECI ALVES ROCHA-TIA CECI E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL.	<b>DATA:</b> 01/02/2022	<b>BDI:</b> 25,22%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL RAIMUNDA CECI ALVES ROCHA-TIA CECI E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
<b>VALIDADE DA PROPOSTA::</b>	60(SESENTA) DIAS.					
<b>TOMADA DE PREÇO N°:</b>	2022.01.06.02					



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,52	181,48
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	68,73	14,36
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	294,69
					<b>VALOR:</b>	403,75

### 4.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	39,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,66	3,96
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	3,96
					<b>VALOR:</b>	43,92

### 4.2. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	37,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,33	18,66
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,86	22,42
.1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,45	1,73
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,26	4,41
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	47,22
					<b>VALOR:</b>	84,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,55	4,98
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	11,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	69,49	0,17
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,02	0,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,52	0,17
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	0,67
					<b>VALOR:</b>	11,88

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**AMIZADE**  
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS  
Entretimento | Construção Civil

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL RAIMUNDA CECI ALVES ROCHA-TIA CECI E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL.	<b>DATA:</b> 01/02/2022	<b>BDI:</b> 25,22%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL RAIMUNDA CECI ALVES ROCHA-TIA CECI E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICIPIO DE IRAUCUBA-CE		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60(SESSENTA) DIAS.					
<b>TOMADA DE PREÇO N°:</b>	2022.01.06.02					



### 4.4. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,55</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,00	13,39
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	14,45	1,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>32,95</b>

### 4.5. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,26</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,42	6,84
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,28	4,37
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	4,86	5,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,82</b>

### 4.6. C2444 - TELHA DE FIBROCIMENTO MODULADA, INCLINAÇÃO 18% (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,29</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10453	CALÇO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,10900000	3,07	3,40
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,10900000	0,51	0,57
11185	FIXADOR DE ABAS (MODULADA)	SEINFRA	UN	1,00300000	1,30	1,30
11573	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X165MM	SEINFRA	UN	1,10900000	1,40	1,55
12058	TELHA FIBROCIMENTO MODULADA	SEINFRA	M2	1,24300000	89,31	111,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>117,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>134,12</b>

### 4.7. C1340 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 20m (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL RAIMUNDA CECI ALVES ROCHA-TIA CECI E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL.	<b>DATA:</b> 01/02/2022	<b>BDI:</b> 25,22%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL RAIMUNDA CECI ALVES ROCHA-TIA CECI E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:::</b>	60(SESENTA) DIAS.					
<b>TOMADA DE PREÇO N°:</b>	2022.01.06.02					



I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	16,77	23,48
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>52,56</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,32000000	10,14	3,24
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02470000	2.305,47	56,95
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	14,45	2,17
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>62,36</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>114,92</b>

### 5.1. 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	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,41</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,78	0,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,52	1,26
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,64</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>6,05</b>

### 5.2. C2126 - REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00360000	22,07	0,08
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,08</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53000000	15,55	8,24
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>18,63</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0117	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	7,00000000	0,52	3,64
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,64</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>22,35</b>

### 6.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,85	2,03
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,52	0,17
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>2,20</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL RAIMUNDA CECI ALVES ROCHA-TIA CECI E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL.	<b>DATA:</b> 01/02/2022	<b>BDI:</b> 25,22%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL RAIMUNDA CECI ALVES ROCHA-TIA CECI E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:::</b>	60(SESENTA) DIAS.					
<b>TOMADA DE PREÇO N°:</b>	2022.01.06.02					



MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,79</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	62,78	3,57
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	56,23	0,37
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,52	26,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>30,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,45</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,58</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,51	0,20
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,72	1,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,68</b>

### 7.1.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,18</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,51	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,23	1,35
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,76	3,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,02</b>

### 7.1.3. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32698662	16,77	5,48
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40873328	20,77	8,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,97</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL RAIMUNDA CECI ALVES ROCHA-TIA CECI E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL.	<b>DATA:</b> 01/02/2022	<b>BDI:</b> 25,22%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL RAIMUNDA CECI ALVES ROCHA-TIA CECI E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:::</b>	60(SESENTA) DIAS.					
<b>TOMADA DE PREÇO N°:</b>	2022.01.06.02					



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04087333	15,99	0,65
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20436664	0,51	0,10
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,09809599	11,08	1,09
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,19619197	22,87	4,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,33</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,30</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,58</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,51	0,20
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,72	1,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,68</b>

### 7.2.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,18</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,51	0,13
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,23	1,35
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,76	3,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,84</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,02</b>

### 7.3.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,30</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,51	0,26
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,46	3,81



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL RAIMUNDA CECI ALVES ROCHA-TIA CECI E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL.	<b>DATA:</b> 01/02/2022	<b>BDI:</b> 25,22%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL RAIMUNDA CECI ALVES ROCHA-TIA CECI E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
<b>VALIDADE DA PROPOSTA::</b>	60(SESENTA) DIAS.					
<b>TOMADA DE PREÇO N°:</b>	2022.01.06.02					



<b>TOTAL MATERIAL:</b>	4,07
<b>VALOR:</b>	16,37

### 7.3.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						14,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,99	0,64
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,24	3,72
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,79	1,53
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,51	0,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						6,09
<b>VALOR:</b>						20,27

### 7.3.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						30,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,99	0,48
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,24	3,72
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,57	0,47
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,00	2,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						7,19
<b>VALOR:</b>						37,23

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	36,53	73,06
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	345,35	345,35
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	306,48	306,48
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						724,89
<b>VALOR:</b>						724,89

### 8.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	36,53	73,06



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL RAIMUNDA CECI ALVES ROCHA-TIA CECI E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL.	<b>DATA :</b> 01/02/2022	<b>BDI :</b> 25,22%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL RAIMUNDA CECI ALVES ROCHA-TIA CECI E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
<b>VALIDADE DA PROPOSTA::</b>	60(SESENTA) DIAS.					
<b>TOMADA DE PREÇO N°:</b>	2022.01.06.02					



C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	345,35	345,35
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	320,42	320,42
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>738,83</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>738,83</b>

### 8.3. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,77	19,96
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,77	24,72
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>44,68</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	72,02	72,02
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>72,02</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>116,70</b>

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	142,60	142,60
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>142,60</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>142,60</b>

### 8.5. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>69,63</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	62,78	0,67
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	152,78	152,78
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,02	1,75
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	20,97	106,95
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,25	3,00
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,45	2,89
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,28	7,68
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>275,72</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>345,35</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL RAIMUNDA GECI ALVES ROCHA-TIA CECI E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL RAIMUNDA GECI ALVES ROCHA-TIA CECI E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL.
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA.
<b>VALIDADE DA PROPOSTA::</b>	60(SESSENTA) DIAS.
<b>TOMADA DE PREÇO N°:</b>	2022.01.06.02

<b>DATA :</b> 01/02/2022		<b>BDI :</b> 25,22%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47-76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



### 8.6. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,14</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,22	21,94
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	14,45	1,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>23,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,53</b>

### 8.7. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,38</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,29	18,29
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,14	0,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,51</b>

### C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>75,08</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,78	42,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>42,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>117,86</b>

### 9.1. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,88</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>VALOR:</b>						<b>7,88</b>

*(Handwritten signatures and initials)*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL RAIMUNDA CECI ALVES ROCHA-TIA CECI E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL.	<b>DATA:</b> 01/02/2022	<b>BDI:</b> 25,22%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL RAIMUNDA CECI ALVES ROCHA-TIA CECI E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
<b>VALIDADE DA PROPOSTA::</b>	60(SESENTA) DIAS.					
<b>TOMADA DE PREÇO N°:</b>	2022.01.06.02					



I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,07	7,07
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>7,07</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>14,95</b>

### 9.2. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,77	7,68
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>13,88</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	15,33	15,33
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>15,33</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>29,21</b>

### 9.3. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,77	7,68
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>13,88</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,48	12,48
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>12,48</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>26,36</b>

### 9.4. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,77	8,89
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,77	11,01
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>19,90</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,34	17,34
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>17,34</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>37,24</b>

### 9.5. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>10,88</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL RAIMUNDA CECI ALVES ROCHA-TIA CECI E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL.	<b>DATA :</b> 01/02/2022	<b>BDI :</b> 25,22%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL RAIMUNDA CECI ALVES ROCHA-TIA CECI E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICIPIO DE IRAUCUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
<b>VALIDADE DA PROPOSTA::</b>	60(SESENTA) DIAS.					
<b>TOMADA DE PREÇO N°:</b>	2022.01.06.02					



MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,83	7,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					7,83	
<b>VALOR:</b>					18,71	

### 9.6. C4921 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,77	7,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					13,88	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9398	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	29,87	29,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					29,87	
<b>VALOR:</b>					43,75	

### 9.7. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					41,30	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,17	47,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					47,17	
<b>VALOR:</b>					88,47	

### 9.8. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					41,30	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	59,23	59,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					59,23	
<b>VALOR:</b>					100,53	

### 9.9. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm<sup>2</sup> (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL RAIMUNDA CECI ALVES ROCHA-TIA CECI E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL.	<b>DATA:</b> 01/02/2022	<b>BDI:</b> 25,22%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL RAIMUNDA CECI ALVES ROCHA-TIA CECI E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
<b>VALIDADE DA PROPOSTA::</b>	60(SESENTA) DIAS.					
<b>TOMADA DE PREÇO N°:</b>	2022.01.06.02					



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,12</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	SEINFRA	M	1,00000000	3,67	3,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,67</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,79</b>

## 9.10. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2312	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,26</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	SEINFRA	UN	1,00000000	8,84	8,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,84</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,10</b>

## 9.11. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I2312	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>75,08</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	SEINFRA	UN	1,00000000	30,12	30,12
I0194	SEINFRA	UN	1,00000000	29,63	29,63
I0195	SEINFRA	UN	1,00000000	24,50	24,50
I1754	SEINFRA	UN	1,00000000	81,82	81,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>166,07</b>
<b>VALOR:</b>					<b>241,15</b>

## 9.12. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,42</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	SEINFRA	M	1,00000000	1,60	1,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,60</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,02</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL RAIMUNDA CECI ALVES ROCHA-TIA CECI E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL.	<b>DATA :</b> 01/02/2022	<b>BDI :</b> 25,22%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL RAIMUNDA CECI ALVES ROCHA-TIA CECI E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
<b>VALIDADE DA PROPOSTA::</b>	60(SESENTA) DIAS.					
<b>TOMADA DE PREÇO N°:</b>	2022.01.06.02					



### 9.13. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,26</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	6,77	6,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,77</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,03</b>

### 9.14. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,64</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,63	1,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,27</b>

### 10.1. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,77	10,90
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,32	13,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,11</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,26	0,07
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	30,54	30,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>30,61</b>
<b>VALOR:</b>						<b>54,72</b>

### 10.2. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,77	10,90
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,32	13,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,11</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,26	0,07



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL RAIMUNDA CECI ALVES ROCHA-TIA CECI E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL.	<b>DATA:</b> 01/02/2022	<b>BDI:</b> 25,22%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL RAIMUNDA CECI ALVES ROCHA-TIA CECI E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60(SESSENTA) DIAS.					
<b>TOMADA DE PREÇO N°:</b>	2022.01.06.02					



I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	80,46	80,46
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>80,53</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>104,64</b>

### 10.3. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>13,47</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,26	0,07
I1865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,04	10,04
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>10,11</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>23,58</b>

### 10.4. C2270 - SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,32	13,21
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>29,98</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,26	0,07
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,06	127,06
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>127,13</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>157,11</b>

### 11.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>1,17</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1,17</b>

*Francisco de Assis Fernandes Cruz*  
**Fco. Lukas Fernandes Cruz**  
Engenheiro Civil  
RNP 061558540-0  
CREA-CE 323145

*Moisés Muniz Lira*  
**Moisés Muniz Lira**  
CPF: 014.479.443-80 / RG: 2003009170672  
Sócio Administrador



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL RAIMUNDA CECI ALVES ROCHA-TIA CECI E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL.	<b>DATA:</b> 01/02/2022	<b>BDI:</b> 25,22%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL RAIMUNDA CECI ALVES ROCHA-TIA CECI E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
<b>VALIDADE DA PROPOSTA::</b>	60(SESSENTA) DIAS.					
<b>TOMADA DE PREÇO N°:</b>	2022.01.06.02					



### I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>25,30</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>25,30</b>

### I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,93	52,69
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,93	4,68
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>82,67</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>82,67</b>

### I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,80	102,60
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>102,60</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>102,60</b>

### I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	102,60	102,60
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,93	52,69
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,93	4,68
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,93	79,04
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>264,31</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>264,31</b>

### I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>25,30</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>25,30</b>

### I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL RAIMUNDA CECI ALVES ROCHA-TIA CECI E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL.	<b>DATA:</b> 01/02/2022	<b>BDI:</b> 25,22%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL RAIMUNDA CECI ALVES ROCHA-TIA CECI E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
<b>VALIDADE DA PROPOSTA::</b>	60(SESENTA) DIAS.					
<b>TOMADA DE PREÇO N°:</b>	2022.01.06.02					



I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,93	42,39
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,93	4,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>72,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>72,29</b>

### I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	88,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>88,35</b>
<b>VALOR:</b>					<b>88,35</b>

### I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	88,35
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,93
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,93
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>224,23</b>
<b>VALOR:</b>					<b>224,23</b>

### 30 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	82,67
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	264,31
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	72,29
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	224,23
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>6,68</b>
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,11</b>

### C3323 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>155,50</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL RAIMUNDA CECI ALVES ROCHA-TIA CECI E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL.	<b>DATA:</b> 01/02/2022	<b>BDI:</b> 25,22%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL RAIMUNDA CECI ALVES ROCHA-TIA CECI E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA.		C.COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
<b>VALIDADE DA PROPOSTA::</b>	60(SESENTA) DIAS.					
<b>TOMADA DE PREÇO N°:</b>	2022.01.06.02					



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,52	252,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>252,72</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,11	8,65
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>8,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>416,87</b>

### I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,87</b>

### I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,93	18,38
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,93	1,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>42,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>42,88</b>

### I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,80	51,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>51,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>51,68</b>

### I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	51,68	51,68
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,93	18,38
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,93	1,63
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,93	27,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>122,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>122,13</b>

### I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

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



**AMIZADE**  
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Entretimento / Construção Civil

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL RAIMUNDA CECI ALVES ROCHA-TIA CECI E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL.	<b>DATA:</b> 01/02/2022	<b>BDI:</b> 25,22%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL RAIMUNDA CECI ALVES ROCHA-TIA CECI E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60(SESSENTA) DIAS.					
<b>TOMADA DE PREÇO N°:</b>	2022.01.06.02					



12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	18,74
					<b>VALOR:</b>	18,74

### I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,93	2,11
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,93	0,11
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,93	1,11
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	22,07
					<b>VALOR:</b>	22,07

### I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MAO DE OBRA	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	18,74
					<b>VALOR:</b>	18,74

### I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

MATERIAL	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,93	7,66
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,93	0,45
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	26,85
					<b>VALOR:</b>	26,85

### I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MATERIAL	OLEO DIESEL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,80	3,99
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	3,99
					<b>VALOR:</b>	3,99

### I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

MATERIAL	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,99	3,99
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,93	7,66
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,93	0,45