

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME  
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5  
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima  
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284  
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



**APLA**  
Empreendimento

### CARTA PROPOSTA

À  
**Prefeitura Municipal de Irauçuba**  
**Comissão Permanente de Licitação - CPL**  
**Irauçuba - CE**



Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.06.02 ✓

**OBJETO: 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 DE EDUCAÇÃO.**

	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
OBRA	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 DE EDUCAÇÃO.	60 (SESSENTA) DIAS. ✓	R\$280.402,69

**VALOR GLOBAL DE R\$ 280.402,69 (Duzentos e Oitenta Mil Quatrocentos e Dois reais e Sessenta e Nove 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: **APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME**

Endereço: **Rua Sebastião Alves da Silva nº 31, Bairro: Nossa Sra. de Fátima**

CNPJ: **24.614.233/0001-42**

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

Prazo de Execução: **Conforme Cronograma**


**Irauçuba – CE, 02 de fevereiro de 2022**

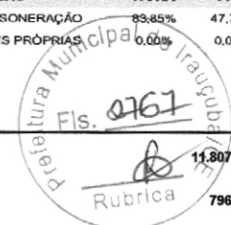


APLA Comércio, Serviços, Projetos e  
 Construções EIRELI-ME  
 CNPJ nº 24.614.233/0001-42  
 Alex Sandro Lima  
 Administrador  
 RG nº 2000097072975 SSP – CE  
 CPF nº 671.285.483-00






RESUMO DO ORÇAMENTO					
 <b>APLA</b> Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL RAIMUNDA CECI ALVES ROCHA TIA CECI E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL - IRAUÇUBA - CE	<b>DATA:</b> 02/02/2022	<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 - IRAUÇUBA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b> 05/2021




1	SERVIÇOS PRELIMINARES			11.807,27	4,21	
2	FUNDAÇÃO			796,99	0,28	
3	ESTRUTURA			21.260,67	7,58	
4	COBERTURA			92.102,58	32,85	
5	REVESTIMENTOS EM PAREDES			14.871,77	5,30	
6	PAVIMENTAÇÃO			145,11	0,05	
7	PINTURA			97.382,19	34,73	
7.1	PINTURA EM PAREDE			75.303,38	26,86	
7.2	PINTURA EM TETO			13.081,21	4,67	
7.3	PNTURA EM ESQUADRIAS			8.997,60	3,21	
8	ESQUADRIAS			16.859,22	6,01	
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			22.964,97	8,19	
10	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS E SANITÁRIAS			1.340,37	0,48	
11	SERVIÇOS DIVERSOS			871,55	0,31	
				<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	56.477,28	100,00
				<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	223.925,41	
				<b>VALOR TOTAL:</b>	280.402,69	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 280.402,69 (Duzentos e Oitenta Mil Quatrocentos e Dois reais e Sessenta e Nove centavos)


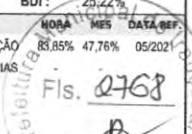
APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

  
 Andre Lima  
 Administrador

  
 Heitor Vieira Lima  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 530560



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**


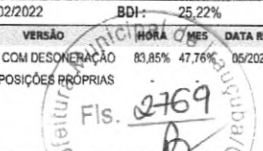
 APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-41	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL RAIMUNDA CECI ALVES ROCHA TIA CECI E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL - IRAUCUBA - CE	DATA:	02/02/2022	BDI:	25,22%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL RAIMUNDA CECI ALVES ROCHA TIA CECI E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL - IRAUCUBA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	DATA DEF.:	05/2021	Fís. 0768 	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>11.807,27</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	143,15	36,10	179,25	1.075,50
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	436,25	8,33	2,10	10,43	4.550,09
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	410,67	3,67	0,93	4,60	1.889,08
1.4	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	9,82	61,41	15,49	76,90	755,16
1.5	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	3,00	151,18	38,13	189,31	567,93
1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	40,53	13,32	3,36	16,68	676,04
1.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	38,18	20,67	5,21	25,88	988,10
1.8	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	38,18	27,30	6,89	34,19	1.305,37
<b>2</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>								<b>796,99</b>
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,24	43,04	10,85	53,89	551,63
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	7,84	24,97	6,30	31,27	245,16
<b>3</b>	<b>ESTRUTURA</b>								<b>21.260,67</b>
3.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	73,56	93,93	23,69	117,62	8.652,13
3.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	542,30	13,82	3,49	17,31	9.387,21
3.3	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,38	403,22	101,69	504,91	3.221,33
<b>4</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>92.102,58</b>
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	313,20	41,77	10,53	52,30	16.380,36
4.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	41,76	83,44	21,04	104,48	4.363,08
4.3	C0367	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	71,55	11,28	2,84	14,12	1.010,29
4.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	122,55	32,16	8,11	40,27	4.935,09
4.5	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	678,07	27,48	6,93	34,41	23.332,39
4.6	C2444	TELHA DE FIBROCIMENTO MODULADA, INCLINAÇÃO 18%	SEINFRA	M2	135,41	135,14	34,08	169,22	22.914,08
4.7	C1340	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLÁSTICAS. VÃO 20m	SEINFRA	M2	135,41	113,04	28,51	141,55	19.187,29
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTOS EM PAREDES</b>								<b>14.871,77</b>
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	436,25	5,84	1,47	7,31	3.188,99
5.2	C2126	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	436,25	21,39	5,39	26,78	11.682,78
<b>6</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>145,11</b>
6.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	3,00	38,63	9,74	48,37	145,11
<b>7</b>	<b>PINTURA</b>								<b>97.382,19</b>
<b>7.1</b>	<b>PINTURA EM PAREDE</b>								<b>75.303,38</b>
7.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	291,46	11,20	2,82	14,02	4.086,27
7.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	971,52	18,31	4,62	22,93	22.276,95
7.1.3	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.627,00	24,02	6,06	30,08	48.940,16
<b>7.2</b>	<b>PINTURA EM TETO</b>								<b>13.081,21</b>
7.2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	144,62	11,20	2,82	14,02	2.027,57
7.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	482,06	18,31	4,62	22,93	11.053,64
<b>7.3</b>	<b>PINTURA EM ESQUADRIAS</b>								<b>8.997,60</b>
7.3.1	C1208	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	49,14	15,76	3,97	19,73	969,63
7.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	101,22	19,59	4,94	24,53	2.482,93
7.3.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	124,08	35,69	9,00	44,69	5.545,14
<b>8</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>16.859,22</b>
8.1	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	723,07	182,36	905,43	905,43
8.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	7,00	737,23	185,93	923,16	6.462,12
8.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,34	115,40	29,10	144,50	1.638,63
8.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,96	144,90	36,54	181,44	174,18
8.5	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	12,00	346,03	87,27	433,30	5.199,60
8.6	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	24,00	36,20	9,13	45,33	1.087,92
8.7	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	15,00	28,30	7,14	35,44	531,60
8.8	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00	114,43	28,86	143,29	859,74






**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

 CNPJ: 24.614.233/0001-41	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL RAIMUNDA CECI ALVES ROCHA TIA CECI E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL - IRAUÇUBA - CE	DATA:	02/02/2022	BDI:	25,22%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL RAIMUNDA CECI ALVES ROCHA TIA CECI E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL - IRAUÇUBA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	HORA / MES:	83,85% / 47,76%	DATA REF.:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	 Fls. 2769		

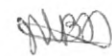
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>								<b>22.964,97</b>
9.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	23,00	14,63	3,69	18,32	421,36
9.2	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	28,70	7,24	35,94	35,94
9.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	25,81	6,51	32,32	290,88
9.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	36,42	9,19	45,61	273,66
9.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	93,00	18,25	4,60	22,85	2.125,05
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	43,48	10,97	54,45	1.034,55
9.7	C1685	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	15,00	86,96	21,93	108,89	1.633,35
9.8	C1686	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	63,00	99,22	25,02	124,24	7.827,12
9.9	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	200,00	7,63	1,92	9,55	1.910,00
9.10	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	12,00	325,67	82,13	407,80	4.893,60
9.11	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	239,71	60,45	300,16	300,16
9.12	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	70,00	14,31	3,61	17,92	1.254,40
9.13	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	40,00	17,52	4,42	21,94	877,60
9.14	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	10,00	6,97	1,76	8,73	87,30
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>								<b>1.340,37</b>
10.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	8,00	53,89	13,59	67,48	539,84
10.2	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	104,62	26,39	131,01	262,02
10.3	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	23,01	5,80	28,81	144,05
10.4	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	157,51	39,72	197,23	394,46
<b>11</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>871,55</b>
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	631,56	1,10	0,28	1,38	871,55
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>56.477,28</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>223.925,41</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>280.402,69</b>

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 280.402,69 (Duzentos e Oitenta Mil Quatrocentos e Dois reais e Sessenta e Nove centavos)

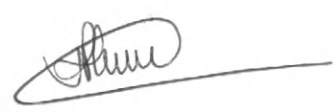
APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Alexandre Lima  
Administrador

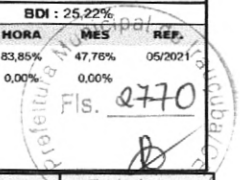
  
Heitor Vieira Lima  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 530950







CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
 CNPJ: 24.614.233/0001-42	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL RAIMUNDA CECI ALVES ROCHA TIA CECI E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL - IRAUÇUBA - CE	DATA : 02/02/2022	BDI : 25,22%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL RAIMUNDA CECI ALVES ROCHA TIA CECI E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL - IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.807,27	100,00%		100,00' %'
			11.807,27		11.807,27
2	FUNDAÇÃO	796,99	100,00%		100,00' %'
			796,99		796,99
3	ESTRUTURA	21.260,67	100,00%		100,00' %'
			21.260,67		21.260,67
4	COBERTURA	92.102,58	20,00%	80,00%	100,00' %'
			18.420,52	73.682,06	92.102,58
5	REVESTIMENTOS EM PAREDES	14.871,77	60,00%	40,00%	100,00' %'
			8.923,06	5.948,71	14.871,77
6	PAVIMENTAÇÃO	145,11	100,00%		100,00' %'
			145,11		145,11
7	PINTURA	97.382,19	30,00%	70,00%	100,00' %'
			29.214,66	68.167,53	97.382,19
8	ESQUADRIAS	16.859,22	40,00%	60,00%	100,00' %'
			6.743,69	10.115,53	16.859,22
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	22.964,97	30,00%	70,00%	100,00' %'
			6.889,49	16.075,48	22.964,97
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	1.340,37	50,00%	50,00%	100,00' %'
			670,19	670,18	1.340,37
11	SERVIÇOS DIVERSOS	871,55		100,00%	100,00' %'
				871,55	871,55
		280.402,69	104.871,65	175.531,04	280.402,69
			104.871,65	280.402,69	

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Alexandre Lima  
Administrador

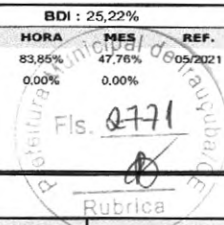
Heitor Vieira Limaverde  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 556565

Handwritten initials/signature.

Handwritten signature.

Handwritten signature.

 <b>APLA</b> Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL RAIMUNDA CECI ALVES ROCHA TIA CECI E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL - IRAUÇUBA - CE	<b>DATA:</b> 02/02/2022		<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 - IRAUÇUBA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
				47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,6900	29,3800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>29,3800</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,6300	34,3026
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,6200	23,6200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,9200	53,6400
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,6900	2,2035
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>113,7661</b>
<b>VALOR:</b>						<b>143,15</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	19,6300	0,9815
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,6900	7,3450
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,3265</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,33</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	14,6900	3,6725
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,6725</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,67</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,6300	19,6300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,6900	29,3800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>49,0100</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	413,2000	12,3960
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>12,3960</b>
<b>VALOR:</b>						<b>61,41</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	15,8500	12,6800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	19,6300	49,0750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	14,6900	51,4150
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>113,1700</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,1500	7,4750
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	8,9800	30,5320
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>38,0070</b>
<b>VALOR:</b>						<b>151,18</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	19,6300	1,5704
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,6900	11,7520
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,3224</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,32</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>APLA</b> Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL RAIMUNDA CECI ALVES ROCHA TIA CECI E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL - IRAUÇUBA - CE	<b>DATA:</b> 02/02/2022	<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 - IRAUÇUBA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
				07,76%	05/2021

Prefeitura Municipal de Irauçuba  
 Fls. 0772  
 Rubrica

### 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	42,0600	10,0944
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>10,0944</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	14,6900	10,5768
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,5768</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,67</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	122,8500	27,2973
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>27,2973</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,30</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	14,6900	43,0417
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>43,0417</b>
<b>VALOR:</b>						<b>43,04</b>

### 2.2. 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	14,6900	24,9730
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,9730</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,97</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	15,8500	21,3975
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,6300	26,5005
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>47,8980</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	37,8900	9,8514
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,9200	14,3040
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	15,8300	3,9575
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,4800	6,8544
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,4600	11,0682
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>46,0355</b>
<b>VALOR:</b>						<b>93,93</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	15,8500	1,2680
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,6300	1,5704
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,8384</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5000	0,1900
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	8,9900	10,7880
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,9780</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,82</b>

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






## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL RAIMUNDA CECI ALVES ROCHA TIA CECI E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL - IRAUÇUBA - CE	<b>DATA:</b> 02/02/2022	<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 - IRAUÇUBA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
			83,85%	47,76%	05/2021
			0,00%		

2773  
 2773  
 2773

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,1000	15,0654
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,0654</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,6900	88,1400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>88,1400</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	63,7900	55,2996
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	72,0000	45,1440
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5300	184,9700
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	69,8400	14,5966
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>300,0102</b>
<b>VALOR:</b>						<b>403,22</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	19,6300	21,5930
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,6900	16,1590
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>37,7520</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6700	4,0200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,0200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>41,77</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,8500	15,8500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,6300	19,6300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>35,4800</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,4100	18,9350
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,1300	22,7829
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,6900	1,7628
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2800	4,4800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>47,9607</b>
<b>VALOR:</b>						<b>83,44</b>

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,6300	5,8890
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	14,6900	4,7008
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,5898</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	70,6100	0,1765
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0400	0,3370
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5300	0,1717
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,8852</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,28</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,8500	7,9250
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,2000	9,6000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,5250</b>





 <b>APLA</b> Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL RAIMUNDA CECI ALVES ROCHA TIA CECI E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL - IRAUÇUBA - CE	<b>DATA:</b> 02/02/2022		<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 - IRAUÇUBA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%	
				0,00%	0,00%
					05/2021

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,2100	13,6063
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	14,6900	1,0283
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>14,6346</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>32,16</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	15,8500	4,7550
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	19,6300	5,8890
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>10,6440</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,4800	6,9600
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,4000	4,4400
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	4,9400	5,4340
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>16,8340</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>27,48</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,60000000	15,8500	9,5100
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,6300	5,8890
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>15,3990</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0453	CALÇO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,10900000	3,1200	3,4601
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,10900000	0,5200	0,5767
I1185	FIXADOR DE ABAS (MODULADA)	SEINFRA	UN	1,00300000	1,3200	1,3240
I1573	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X1,65MM	SEINFRA	UN	1,10900000	1,4200	1,5748
I2058	TELHA FIBROCIMENTO MODULADA	SEINFRA	M2	1,24300000	90,7500	112,8023
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>119,7379</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>135,14</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	15,8500	22,1900
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	19,6300	27,4820
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>49,6720</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,32000000	10,3000	3,2960
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02470000	2.342,6600	57,8637
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	14,6900	2,2035
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>63,3632</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>113,04</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,6300	1,9630
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,6900	2,2035
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,1665</b>


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	63,7900	0,3891
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,6770</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>5,84</b>

A

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten signature

 <p>APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL RAIMUNDA CECI ALVES ROCHA TIA CECI E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL - IRAUÇUBA - CE	DATA : 02/02/2022	BDI : 25,22%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL RAIMUNDA CECI ALVES ROCHA TIA CECI E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL - IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

Fls. 0775  
Rubrica

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00360000	21,1000	0,0760
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0760
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,6300	9,8150
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53000000	14,6900	7,7857
TOTAL MAO DE OBRA:					17,6007
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0117 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	7,00000000	0,5300	3,7100
TOTAL MATERIAL:					3,7100
VALOR:					21,39

**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	25,9900	1,9674
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	39,9400	0,1638
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,1312
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	19,6300	3,1310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	14,6900	2,3431
TOTAL MAO DE OBRA:					5,4741
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	63,7900	3,6233
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	57,1300	0,3713
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5300	27,0300
TOTAL MATERIAL:					31,0246
VALOR:					38,63

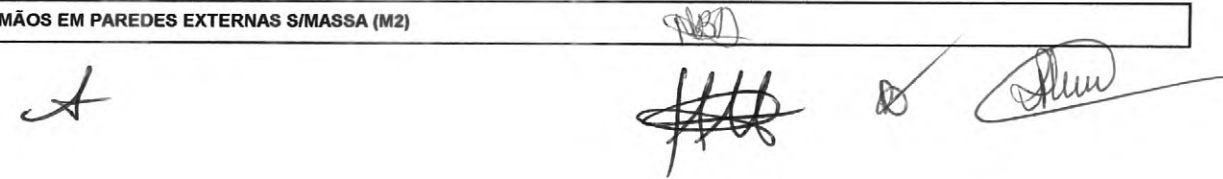
**7.1.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)**


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,8500	3,1700
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,6300	5,8890
TOTAL MAO DE OBRA:					9,0590
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5200	0,2080
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,7600	1,9320
TOTAL MATERIAL:					2,1400
VALOR:					11,20

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,8500	5,5475
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,6300	7,8520
TOTAL MAO DE OBRA:					13,3995
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,4200	1,3704
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,0800	3,4136
TOTAL MATERIAL:					4,9140
VALOR:					18,31

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <b>APLA</b> Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL RAIMUNDA CECI ALVES ROCHA TIA CECI E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL - IRAUÇUBA - CE	<b>DATA:</b> 02/02/2022		<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 - IRAUÇUBA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,8500	6,3400
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,6300	9,8150
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,1550</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,2400	0,8120
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,2500	1,3500
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	23,2400	5,5776
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,8696</b>

<b>VALOR:</b>						<b>24,02</b>
---------------	--	--	--	--	--	--------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,8500	3,1700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,6300	5,8890
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,0590</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5200	0,2080
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,7600	1,9320
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,1400</b>

<b>VALOR:</b>						<b>11,20</b>
---------------	--	--	--	--	--	--------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,8500	5,5475
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,6300	7,8520
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,3995</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,4200	1,3704
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,0800	3,4136
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,9140</b>

<b>VALOR:</b>						<b>18,31</b>
---------------	--	--	--	--	--	--------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	15,8500	4,7550
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,6300	6,8705
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,6255</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5200	0,2600
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,6000	3,8700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,1300</b>

<b>VALOR:</b>						<b>15,76</b>
---------------	--	--	--	--	--	--------------

### 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	15,8500	5,5475
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,6300	7,8520
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,3995</b>


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,2400	0,6496
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,6200	3,7792







## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>APLA</b> Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL RAIMUNDA CECI ALVES ROCHA TIA CECI E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL - IRAUÇUBA - CE	<b>DATA:</b> 02/02/2022	<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 - IRAUÇUBA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,9800	1,5574
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5200	0,2080
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,1942</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,59</b>

### 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	15,8500	12,6800
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,6300	15,7040
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>28,3840</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,2400	0,4872
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,6200	3,7792
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6000	0,4800
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,3400	2,5608
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,3072</b>
<b>VALOR:</b>					<b>35,69</b>

### 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	36,2000	72,4000
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	346,0300	346,0300
C4425 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	304,6400	304,6400
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>723,0700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>723,07</b>

### 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	36,2000	72,4000
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	346,0300	346,0300
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	318,8000	318,8000
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>737,2300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>737,23</b>

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


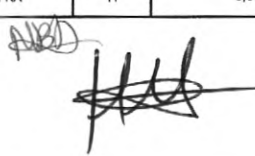

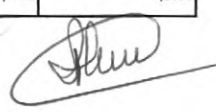
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	15,8500	18,8615
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	19,6300	23,3597
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>42,2212</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	73,1800	73,1800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>73,1800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>115,40</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	144,9000	144,9000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>144,9000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>144,90</b>


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	15,8500	7,9250
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,6300	9,8150

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>APLA</b> Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL RAIMUNDA CECI ALVES ROCHA TIA CECI E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL - IRAUÇUBA - CE	<b>DATA:</b> 02/02/2022	<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 - IRAUÇUBA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
			83,85%	47,76%	05/2021
			0,00%	0,00%	

Fil. 0778  


I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	19,6300	27,4820
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,6900	20,5660
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>65,7880</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	63,7900	
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	155,2400	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0400	
I8269	PORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	21,3100	
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2600	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,6900	
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3000	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>280,2440</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>346,03</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	15,8500	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	19,6300	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>12,4180</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,2900	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	14,6900	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>23,7770</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>36,20</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	15,8500	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,6300	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>8,8700</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,5900	
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1400	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>19,4300</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>28,30</b>

**8.8. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	15,8500	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,6300	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>70,9600</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,4700	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>43,4700</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>114,43</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,8500	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,6300	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>7,4508</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1800	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>7,1800</b>







Municipal de Irauçuba

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

16. 0779

 <p>CNPJ: 24.614.233/0001-42</p>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL RAIMUNDA CECI ALVES ROCHA TIA CECI E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL - IRAUÇUBA - CE	<b>DATA:</b> 02/02/2022	<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 - IRAUÇUBA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%
			<b>REF.</b>	
			05/2021	

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	7,1800
<b>VALOR:</b>	14,63

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	15,8500	5,8645
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	19,6300	7,2631
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						13,1276

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	15,5700	15,5700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						15,5700
<b>VALOR:</b>						28,70

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	15,8500	5,8645
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	19,6300	7,2631
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						13,1276

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,6800	12,6800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						12,6800
<b>VALOR:</b>						25,81

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	15,8500	8,4005
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	19,6300	10,4039
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						18,8044

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,6200	17,6200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						17,6200
<b>VALOR:</b>						36,42

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	15,8500	4,5965
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	19,6300	5,6927
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						10,2892

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9600	7,9600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						7,9600
<b>VALOR:</b>						18,25

**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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	15,8500	5,8645
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	19,6300	7,2631
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						13,1276

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19398	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	30,3500	30,3500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						30,3500
<b>VALOR:</b>						43,48


A

H

D

Assinatura

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>APLA</b> Empreendimentos CNPJ: 24.614.733/0001-42	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL RAIMUNDA CECI ALVES ROCHA TIA CECI E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL - IRAUÇUBA - CE	<b>DATA:</b> 02/02/2022	<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 - IRAUÇUBA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>HORA</b>	<b>MÊS</b>
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%

Rubrica  
 Fls. 2780  


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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	15,8500	17,4350
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	19,6300	21,5930
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>39,0280</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,9300	47,9300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>47,9300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>86,96</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	15,8500	17,4350
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	19,6300	21,5930
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>39,0280</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	60,1900	60,1900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>60,1900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>99,22</b>

### 9.9. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	15,8500	1,7435
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,6300	2,1593
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,9028</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	3,7300	3,7300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,7300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,63</b>

### 9.10. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	15,8500	32,0170
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	19,6300	39,6526
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>71,6696</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	254,0000	254,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>254,0000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>325,67</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	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	15,8500	31,7000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,6300	39,2600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>70,9600</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,6100	30,6100
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,1100	30,1100
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,8900	24,8900
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	83,1400	83,1400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>168,7500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>239,71</b>

A







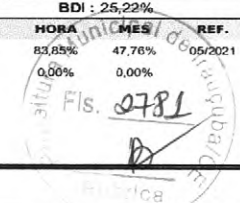


APLA  
Empreendimentos

CNPJ: 24.614.233/0001-42

## 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 - IRAUÇUBA - CE	<b>DATA:</b> 02/02/2022	<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 - IRAUÇUBA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	15,8500	12,6800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,6800</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6300	1,6300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,6300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,31</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,8500	4,7550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,6300	5,8890
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,6440</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	6,8800	6,8800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,8800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,52</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	15,8500	2,3775
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	19,6300	2,9445
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,3220</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6500	1,6500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,6500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,97</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	15,8500	10,3025
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	19,2000	12,4800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,7825</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2600	0,0728
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0300	31,0300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>31,1028</b>
<b>VALOR:</b>						<b>53,89</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	15,8500	10,3025
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	19,2000	12,4800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,7825</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2600	0,0728
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	81,7600	81,7600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>81,8328</b>
<b>VALOR:</b>						<b>104,62</b>

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

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

A

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*



APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42		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 - IRAUÇUBA - CE	<b>DATA:</b> 02/02/2022		<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 - IRAUÇUBA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,8500	7,9250
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,2000	4,8000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,7250</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	0,28000000	0,2600	0,0728
I1865	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2100	10,2100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,2828</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,01</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	1,00000000	15,8500	15,8500
I2320	SEINFRA	H	0,65000000	19,2000	12,4800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>28,3300</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	0,28000000	0,2600	0,0728
I1861	SEINFRA	UN	1,00000000	129,1100	129,1100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>129,1828</b>
<b>VALOR:</b>					<b>157,51</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,07500000	14,6900	1,1018
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,1018</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,10</b>

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Alex Sandro Lima  
Administrador

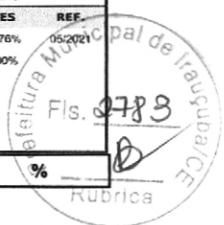
Heitor Vieira Lima Verde  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 530950

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

 <p><b>APLA</b> Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42</p>	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>						
	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL RAIMUNDA CECI ALVES ROCHA TIA CECI E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL - IRAUÇUBA - CE	<b>DATA:</b> 02/02/2022		<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 - IRAUÇUBA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>A</b>	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>

<b>B</b>	<b>Benefícios</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucros	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (5% Sobre 40% da Mão de obra)	2,50
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,65</b>

**BDI = 25,22%**

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

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS  
E CONSTRUCOES EIRELI ME  
  
Alex Sandre Lima  
Administrador

  
Heitor Vieira Limaverde  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 530550

ALB



APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL RAIMUNDA CECI ALVES ROCHA TIA CECI E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL - IRAUCUBA - CE	DATA:	02/02/2022	BDI: 25,22%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL RAIMUNDA CECI ALVES ROCHA TIA CECI E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL - IRAUCUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
					REF: 05/2021	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTES DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

(A+B+C+D)

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

*Alex Sandre Lima*  
Alex Sandre Lima  
Administrador

*Heitor Vieira Lima*  
Heitor Vieira Lima  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 550960

*AVSD*

*[Handwritten signature]*

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME  
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5  
Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima  
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284  
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: [aplaempreendimentos@gmail.com](mailto:aplaempreendimentos@gmail.com)



## FICHA DE DADOS PESSOAIS DO REPRESENTANTE LEGAL

À  
Prefeitura Municipal de Irauçuba  
Comissão Permanente de Licitação - CPL  
Irauçuba - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.06.02

NOME: Alex Sandro Lima

NACIONALIDADE: Brasileiro

ESTADO CIVIL: Solteiro

PROFISSÃO: Administrador

RG: nº 2000097072975 SSP – CE

CPF: nº 671.285.483-00

DOMICÍLIO: Rua David Vieira da Silva, nº 310, Bairro: Tibiquari, CEP: 63.870-00

CIDADE: Boa Viagem

UF: CE


FONE/FAX: (88) 3427-1284, (88) 99921-2223, (88) 98835-8345

E-MAIL: [aplaempreendimentos@hotmail.com](mailto:aplaempreendimentos@hotmail.com) ou [aplaempreendimentos@gmail.com](mailto:aplaempreendimentos@gmail.com)

BANCO: 237 – Bradesco, Agência: 687-4 Conta Corrente: 12.563-6

Irauçuba – CE, 02 de fevereiro de 2022

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

  
Alex Sandro Lima  
Administrador









## CARTA PROPOSTA



À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE.  
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.06.02

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL CECI ALVES ROCHA – TIA CECI E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.

DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO:	VALOR GLOBAL:
CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL CECI ALVES ROCHA – TIA CECI E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	R\$ 280.535,33
R\$ 280.535,33 (duzentos e oitenta mil quinhentos e trinta e cinco reais e trinta e três centavos).	
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME CRONOGRAMA	

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.

**RAZÃO SOCIAL:** ELLUS SERVIÇOS LTDA  
**ENDEREÇO:** Rua João Batista de Araújo, nº 255, Distrito de Camilos.  
**CIDADE:** Meruoca-Ce.  
**CNPJ nº** 26.723.179.0001-07  
**TELEFONE:** (88) 99497-2259  
**E-Mail:** ellusservicosltda@gmail.com

Meruoca, 01 de fevereiro de 2022.

  
**Ellus Serviços Ltda**  
Marcio Magalhães do Nascimento  
Socio - Administrador  
CPF: 660.374.843-68

End.: Rua João Batista de Araújo, nº 255, Distrito de Camilos, Meruoca-CE.  
CNPJ nº 26.723.179.0001-07 / Telefone: (88) 99497-2259  
E-Mail: ellusservicosltda@gmail.com

**DESCRIÇÃO:** 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 Irauçubá - CE

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE

**EDITAL:** TOMADA DE PREÇOS Nº2022.01.06.02

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 60 (SESSENTA) DIAS



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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	149,54	187,25	897,24	1.123,50
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	64,83	81,18	636,63	797,19
1.5	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	3,00	159,36	199,55	478,08	598,65
1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESANTES	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	21,75	27,24	830,42	1.040,02
1.8	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	38,18	28,37	35,52	1.083,17	1.356,15
<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	594,19
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	98,60	123,47	7.253,02	9.082,45
3.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	542,30	14,43	18,07	7.825,39	9.799,36
3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,38	420,89	527,04	2.685,28	3.362,52
<b>4</b>	<b>COBERTURA</b>								
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	313,20	44,15	55,28	13.827,78	17.313,70
4.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	41,76	87,50	109,57	3.654,00	4.575,64
4.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	71,55	11,92	14,93	852,88	1.068,24
4.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	122,55	33,78	42,30	4.139,74	5.183,87
4.5	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	678,07	28,79	36,05	19.521,64	24.444,42
4.6	C2444	TELHA DE FIBROCIMENTO MODULADA, INCLINAÇÃO 18%	SEINFRA	M2	135,41	140,95	176,50	19.086,04	23.899,87
4.7	C1340	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO/20m	SEINFRA	M2	135,41	118,52	148,41	16.048,79	20.096,20
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTO EM PAREDE</b>								
								<b>12.524,74</b>	<b>15.683,19</b>
						<b>17.763,69</b>		<b>77.130,87</b>	<b>96.581,94</b>
						<b>673,74</b>		<b>13.827,78</b>	<b>17.313,70</b>
						<b>843,69</b>		<b>3.654,00</b>	<b>4.575,64</b>
						<b>207,21</b>		<b>852,88</b>	<b>1.068,24</b>
						<b>123,47</b>		<b>4.139,74</b>	<b>5.183,87</b>
						<b>33,10</b>		<b>19.521,64</b>	<b>24.444,42</b>
						<b>35,52</b>		<b>19.086,04</b>	<b>23.899,87</b>
						<b>57,05</b>		<b>16.048,79</b>	<b>20.096,20</b>
						<b>207,21</b>		<b>12.524,74</b>	<b>15.683,19</b>

148,41  
R\$  
2787  
Rúbrica  
Municipal de Irauçubá/CE

DESCRIÇÃO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma do Centro de Educação Infantil Raimunda Cacil Alves Rocha - Tia Ceci e Construção da cobertura Parque Infantil na Sede do Município de Irauçuba - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº2022.01.06.02

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 (SESSENTA) DIAS

Reforma do Centro de Educação Infantil Raimunda Cacil Alves Rocha - Tia Ceci e Construção da cobertura Parque Infantil na Sede do Município de Irauçuba -



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	436,25	6,15	7,70	2.682,94	3.359,13
5.2	C2126	REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	436,25	22,56	28,25	9.841,80	12.324,06
<b>6</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>120,72</b>	<b>151,17</b>
6.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	3,00	40,24	50,39	120,72	151,17
<b>7</b>	<b>PINTURA</b>							<b>74.556,71</b>	<b>93.355,87</b>
<b>7.1</b>	<b>PINTURA EM PAREDE</b>							<b>55.975,55</b>	<b>70.091,17</b>
7.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	291,46	11,81	14,79	3.442,14	4.310,69
7.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	971,52	19,29	24,15	18.740,62	23.462,21
7.1.3	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	1.627,00	20,77	26,01	33.792,79	42.318,27
<b>7.2</b>	<b>PINTURA EM TETO</b>							<b>11.006,90</b>	<b>13.780,68</b>
7.2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	144,62	11,81	14,79	1.707,96	2.138,93
7.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	482,06	19,29	24,15	9.298,94	11.641,75
<b>7.3</b>	<b>PINTURA EM ESQUADRIAS</b>							<b>7.574,26</b>	<b>9.484,02</b>
7.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/ TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	49,14	16,60	20,79	815,72	1.021,62
7.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	101,22	20,63	25,83	2.088,17	2.614,51
7.3.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	124,08	37,64	47,13	4.670,37	5.847,89
<b>8</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>14.078,64</b>	<b>17.629,30</b>
8.1	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	755,88	946,51	755,88	946,51
8.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	7,00	770,63	964,98	5.394,41	6.754,86
8.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,34	120,86	151,34	1.370,55	1.716,20
8.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,96	150,85	188,89	144,82	181,33
8.5	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	12,00	361,38	452,52	4.336,56	5.430,24
8.6	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	24,00	37,91	47,47	909,84	1.139,28
8.7	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	15,00	29,64	37,12	444,60	556,80
8.8	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00	120,33	150,68	721,98	904,08

**DESCRIÇÃO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços Ceci Alves Rocha - Tia Ceci e Construção da cobertura CE

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

**EDITAL:** TOMADA DE PREÇOS Nº2022.01.06.02

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 60 (SESSENTA) DIAS

Reforma do Centro de Educação Infantil Raimunda Parque Infantil na Sede do Município de Irauçuba -



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9		<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>							
9.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	23,00	15,36	19,23	15.390,58	19.271,37
9.2	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	30,10	37,69	30,10	442,29
9.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	27,09	33,92	243,81	37,69
9.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	38,25	47,90	229,50	305,28
9.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	93,00	19,17	24,00	1.782,81	287,40
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	45,49	56,96	864,31	2.232,00
9.7	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	15,00	91,19	114,19	1.367,85	1.082,24
9.8	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	63,00	103,95	130,17	6.548,85	1.712,85
9.9	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	200,00	8,02	10,04	1.604,00	8.200,71
9.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	12,00	20,61	25,81	247,32	2.008,00
9.11	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	250,75	313,99	250,75	309,72
9.12	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	70,00	15,11	18,92	1.057,70	313,99
9.13	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	40,00	18,42	23,07	736,80	1.324,40
9.14	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	10,00	7,35	9,20	73,50	922,80
10		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>						1.120,41	1.403,01
10.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	8,00	56,50	70,75	452,00	566,00
10.2	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	109,31	136,88	218,62	273,76
10.3	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	24,17	30,27	120,85	151,35
10.4	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	164,47	205,95	328,94	411,90
11		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						738,93	928,39
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	631,56	1,17	1,47	738,93	928,39
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>280.535,33</b>
<b>Duzentos e Oitenta Mil Quinhentos e Trinta e Cinco reais e Trinta e Três centavos</b>									

FRANCISCO MARCELO N. DO NASCIMENTO  
ENGENHEIRO CIVIL  
51.506-01/CE  
RNP 0612308928





DESCRIÇÃO: 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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº2022.01.06.02

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 (SESENTA) DIAS



Prefeitura Municipal de Irauçuba  
Fls. 2790A  
Rubrica

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0100	35,7102
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5900	24,5900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4100	55,8450
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2900	2,2935
TOTAL MATERIAL:						118,4387

VALOR:	149,54
VALOR SEM ENCARGOS:	129,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	149,54
VALOR BDI (25.22%):	37,71
VALOR COM BDI:	187,25
QUANTIDADE:	6,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						8,8135

VALOR:	8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,65
VALOR COM ENCARGOS:	8,81
VALOR BDI (25.22%):	2,22
VALOR COM BDI:	11,03
QUANTIDADE:	436,25

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8875

VALOR:	3,89
VALOR SEM ENCARGOS:	1,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	3,89
VALOR BDI (25.22%):	0,98
VALOR COM BDI:	4,87
QUANTIDADE:	410,67

DESCRIÇÃO: 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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº2022.01.06.02

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 (SESSENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>51,8700</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	431,8500	12,9555
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>12,9555</b>	

VALOR:	64,83
VALOR SEM ENCARGOS:	27,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,67
VALOR COM ENCARGOS:	64,83
VALOR BDI (25.22%):	16,35
VALOR COM BDI:	81,18
QUANTIDADE:	9,82

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>119,7660</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,2000	7,8000
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	9,3500	31,7900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>39,5900</b>	

VALOR:	159,36
VALOR SEM ENCARGOS:	84,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	74,74
VALOR COM ENCARGOS:	159,36
VALOR BDI (25.22%):	40,19
VALOR COM BDI:	199,55
QUANTIDADE:	3,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,1016</b>

VALOR:	14,10
VALOR SEM ENCARGOS:	5,05

**DESCRIÇÃO:** 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

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

**EDITAL:** TOMADA DE PREÇOS Nº2022.01.06.02

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 60 (SESENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	Rubrica 9,05
VALOR COM ENCARGOS:	14,10
VALOR BDI (25.22%):	3,56
VALOR COM BDI:	17,66
QUANTIDADE:	40,53

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,9600	10,5504
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					10,5504

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					11,1960

VALOR:	21,75
VALOR SEM ENCARGOS:	11,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,36
VALOR COM ENCARGOS:	21,75
VALOR BDI (25.22%):	5,49
VALOR COM BDI:	27,24
QUANTIDADE:	38,18

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	127,6900	28,3727
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					28,3727

VALOR:	28,37
VALOR SEM ENCARGOS:	25,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,88
VALOR COM ENCARGOS:	28,37
VALOR BDI (25.22%):	7,15
VALOR COM BDI:	35,52
QUANTIDADE:	38,18

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					45,5615

VALOR:	45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	16,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,47
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (25.22%):	11,49
VALOR COM BDI:	57,05

DESCRIÇÃO: 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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº2022.01.06.02

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 (SESSENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	10,24
-------------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350
VALOR:						26,43
VALOR SEM ENCARGOS:						9,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,10
VALOR COM ENCARGOS:						26,43
VALOR BDI (25.22%):						6,67
VALOR COM BDI:						33,10
QUANTIDADE:						7,84

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL MAO DE OBRA:						50,6790
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	39,4400	10,2544
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,4100	14,8920
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,4800	4,1200
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6600	7,1298
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,8500	11,5245
TOTAL MATERIAL:						47,9207
VALOR:						96,00
VALOR SEM ENCARGOS:						67,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):						30,85
VALOR COM ENCARGOS:						98,60
VALOR BDI (25.22%):						24,87
VALOR COM BDI:						123,47
QUANTIDADE:						73,56

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8900	0,1978
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	9,3600	11,2320

**DESCRIÇÃO:** 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

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

**EDITAL:** TOMADA DE PREÇOS Nº2022.01.06.02

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 60 (SESENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	11,4298
<b>VALOR:</b>	14,43
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	12,61
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	1,82
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	14,43
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>	3,64
<b>VALOR COM BDI:</b>	18,07
<b>QUANTIDADE:</b>	542,30

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					15,8794

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					93,3000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,4100	57,5708
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,9600	46,9999
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,7000	15,1943
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					311,7150

<b>VALOR:</b>	420,89
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	352,37
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	68,52
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	420,89
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>	106,15
<b>VALOR COM BDI:</b>	527,04
<b>QUANTIDADE:</b>	6,38

### 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	20,7700	22,8470
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					39,9520

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					4,2000

<b>VALOR:</b>	44,15
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	19,34
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	24,81
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	44,15

**DESCRIÇÃO:** 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

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

**EDITAL:** TOMADA DE PREÇOS Nº2022.01.06.02

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 60 (SESENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (25.22%):	11,13
VALOR COM BDI:	55,28
QUANTIDADE:	313,20

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>37,5400</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6400	19,7400
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,8400	23,8120
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,2900	1,8348
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3300	4,6550
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>49,9570</b>

VALOR:	87,50
VALOR SEM ENCARGOS:	64,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	87,50
VALOR BDI (25.22%):	22,07
VALOR COM BDI:	109,57
QUANTIDADE:	41,76

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,2070</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,5100	0,1838
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0800	0,3499
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,7119</b>

VALOR:	11,92
VALOR SEM ENCARGOS:	4,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	11,92
VALOR BDI (25.22%):	3,01
VALOR COM BDI:	14,93
QUANTIDADE:	71,55

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

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