


## 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>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
	<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60(SESENTA) DIAS.			0,00%
	<b>TOMADA DE PREÇO N°:</b>	2022.01.06.02			05/2021



### 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	16,77	5,87
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,14</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,52	23,50
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,46	1,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>25,05</b>

**VALOR: 38,19**

### 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	16,77	4,19
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,38</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,57	19,57
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,47</b>

**VALOR: 29,85**

### 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	16,77	33,54
I0498	CARPINTEIRO	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
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,77	45,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>45,77</b>

**VALOR: 120,85**


### 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	16,77	3,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,88</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*[Handwritten Signature]*

## 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>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
	<b>VALIDADE DA PROPOSTA::</b>	60(SESENTA) DIAS.			0,00%
	<b>TOMADA DE PREÇO N°:</b>	2022.01.06.02			0,00%
					05/2021



I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,56	7,56
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>7,56</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>15,44</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	16,40	16,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,28</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	13,35	13,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,23</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	18,56	18,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,46</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>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					
							

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,38	8,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,38</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>19,26</b>	

### 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	
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	
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	31,96	31,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,96</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>45,84</b>	

### 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	16,77	18,45
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>41,30</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,47	50,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>50,47</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>91,77</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	16,77	18,45
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>41,30</b>	


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	63,37	63,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>63,37</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>104,67</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	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
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	3,93	3,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,05</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,45	9,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,71</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
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I2312	ELETRICISTA	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
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,23	32,23
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,70	31,70
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,21	26,21
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	87,54	87,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>177,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>252,76</b>

### 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	16,77	13,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,42</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,71	1,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,13</b>

*[Handwritten signature]*



## 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 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
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	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
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	7,24	7,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,50</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
12312	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
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,74	1,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,38</b>


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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,77	10,90
12320	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
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,68	32,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>32,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>56,87</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,77	10,90
12320	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
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08

## 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>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>VALIDADE DA PROPOSTA::</b>	60(SESENTA) DIAS.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
	<b>TOMADA DE PREÇO N°:</b>	2022.01.06.02				



I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	86,09	86,09
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>86,17</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>110,28</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	0,28	0,08
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,75	10,75
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>10,83</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>24,30</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	0,28	0,08
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	135,94	135,94
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>136,02</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>166,00</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>

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten signature)*

## 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.			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
	<b>VALIDADE DA PROPOSTA::</b>	60(SESENTA) DIAS.					
	<b>TOMADA DE PREÇO Nº:</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	1,00	56,66
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,00	5,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>87,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>87,00</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	4,07	109,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>109,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>109,89</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	109,89	109,89
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	1,00	56,66
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,00	5,04
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	1,00	84,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>281,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>281,88</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>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%
	<b>VALIDADE DA PROPOSTA::</b> 60(SESENTA) DIAS.						
	<b>TOMADA DE PREÇO Nº:</b> 2022.01.06.02						
							

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,00	45,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,00	4,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>75,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>75,83</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,07	94,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>94,63</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>94,63</b>	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	94,63	94,63
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	1,00	45,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,00	4,95
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,00	68,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>238,83</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>238,83</b>	

### C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	87,00	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	281,88	3,92
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,83	0,05
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	238,83	3,15
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>7,12</b>	


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,55	0,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,43</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>7,55</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>155,50</b>	

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>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
	<b>VALIDADE DA PROPOSTA::</b>	60(SESENTA) DIAS.			
	<b>TOMADA DE PREÇO Nº:</b>	2022.01.06.02			
					<b>MES</b>



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,56	272,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>272,16</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,55	9,18
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>9,18</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>436,84</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	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	1,00	19,76
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	1,00	1,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>44,39</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>44,39</b>	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,07	55,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>55,35</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>55,35</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	55,35	55,35
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	1,00	19,76
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	1,00	1,76
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	1,00	29,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>129,39</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>129,39</b>	

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

MAO DE OBRA	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>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 Nº:</b>	2022.01.06.02					



I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,74</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	1,00
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>22,31</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,31</b>

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

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	1,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>27,46</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,46</b>

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



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,27</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,27</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,27
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	1,00



## 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>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA.			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
	<b>VALIDADE DA PROPOSTA::</b>	60(SESENTA) DIAS.				
	<b>TOMADA DE PREÇO N°:</b>	2022.01.06.02				
						

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	1,00	10,41
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>42,14</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>42,14</b>

### 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	16,77	5,87
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>13,14</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,52	23,50
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,46	1,55
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>25,05</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>38,19</b>

### 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	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	SERVEENTE	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	67,16	0,71
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	163,46	163,46
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,44	114,44
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,27	3,24
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,46	3,09
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37	8,22
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>295,03</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>364,66</b>

### C4425 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,77	42,76
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,77	52,96
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>95,72</b>

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					



ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,57	58,71
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,77	45,77
I8272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	121,01	121,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>226,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>321,21</b>


### C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,77	42,76
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,77	52,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>95,72</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,57	58,71
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,24	52,24
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	129,46	129,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>240,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>336,13</b>


## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	<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					




ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.479,57	100,00 %		100,00 %
			12.479,57		12.479,57
2	FUNDAÇÃO	843,69	100,00 %		100,00 %
			843,69		843,69
3	ESTRUTURA	22.415,54	100,00 %		100,00 %
			22.415,54		22.415,54
4	COBERTURA	97.186,92	100,00 %		100,00 %
			97.186,92		97.186,92
5	REVESTIMENTO EM PAREDE	15.739,91	100,00 %		100,00 %
			15.739,91		15.739,91
6	PAVIMENTAÇÃO	153,27	100,00 %		100,00 %
			153,27		153,27
7	PINTURAS	93.467,73		100,00 %	100,00 %
				93.467,73	93.467,73
8	ESQUADRIAS	17.774,56		100,00 %	100,00 %
				17.774,56	17.774,56
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	19.382,56		100,00 %	100,00 %
				19.382,56	19.382,56
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS	1.413,75		100,00 %	100,00 %
				1.413,75	1.413,75
11	SERVIÇOS DIVERSOS	928,39		100,00 %	100,00 %
				928,39	928,39
		281.785,89	148.818,90	132.966,99	281.785,89
			148.818,90	281.785,89	







## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<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 : 25,22%</b>			
	<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					



COD	DESCRIÇÃO	%
	<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>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>
	<b>I Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,65</b>

**BDI = 25,22%**

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

*[Handwritten mark]*

*[Signature]*

## PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA



À  
Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE  
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.01.06.02

Prezados(as) Senhores(as),

**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 DA 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 DA EDUCAÇÃO..	60 DIAS	R\$ 282.391,21
<b>VALOR GLOBAL</b>			<b>R\$ 282.391,21</b>

Valor global **R\$ 282.391,21(Duzentos e Oitenta e Dois Mil, Trezentos e Noventa e Um Reais e Vinte e Um Centavos)**, com prazo de execução conforme Cronograma Físico Financeiro.

Declaramos que no preço proposto, encontram-se incluídos todos tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviços objeto da presente licitação.

Proponente: Limpax Construções e Serviços LTDA

Endereço: Rua Frei Mansueto n° 151, Sala n° 101, Mucuripe, Fortaleza, CE

CNPJ: 07.270.402/0001-55

Validade da proposta: **60(sessenta) dias**, a contar a partir da data de abertura da licitação

Prazo de execução do objeto: Conforme Cronograma Físico Financeiro

Fortaleza(CE), 02 de Fevereiro de 2022

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

José Ariaélio da Costa Moreira

Sócio Administrador

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	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.	DATA : 22/01/2022	BDI : 25,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF
			09/2021

Prefeitura Municipal de Irauçuba  
Fls. 0165

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>9.827,45</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	142,69	856,14
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	436,25	8,81	3.843,36
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	410,67	3,89	1.597,51
1.4	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	9,82	64,38	632,21
1.5	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	3,00	157,07	471,21
1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	40,53	14,10	571,47
1.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	38,18	21,49	820,49
1.8	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	38,18	27,11	1.035,06
	<b>FUNDAÇÃO</b>						<b>673,74</b>
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,24	45,56	466,53
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	7,84	26,43	207,21
<b>3</b>	<b>ESTRUTURA</b>						<b>17.090,28</b>
3.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	73,56	95,83	7.049,25
3.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	542,30	13,77	7.467,47
3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,38	403,38	2.573,56
<b>4</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>74.640,97</b>
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	313,20	43,91	13.752,61
4.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	41,76	84,59	3.532,48
4.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	71,55	11,88	850,01
4.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	122,55	32,90	4.031,90
4.5	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	678,07	27,77	18.830,00
4.6	C2444	TELHA DE FIBROCIMENTO MODULADA, INCLINAÇÃO 18%	SEINFRA	M2	135,41	133,75	18.111,09
4.7	C1340	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 20m	SEINFRA	M2	135,41	114,71	15.532,88
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTO EM PAREDE</b>						<b>12.389,50</b>
	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	436,25	6,05	2.639,31
5.2	C2126	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	436,25	22,35	9.750,19
<b>6</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>115,29</b>
6.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	3,00	38,43	115,29
<b>7</b>	<b>PINTURA</b>						<b>80.550,60</b>
<b>7.1</b>	<b>PINTURAA EM PAREDE</b>						<b>62.231,92</b>
7.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	291,46	11,69	3.407,17
7.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	971,52	19,00	18.458,88
7.1.3	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.627,00	24,81	40.365,87
<b>7.2</b>	<b>PINTURA EM TETO</b>						<b>10.849,75</b>
7.2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	144,62	11,69	1.690,61
7.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	482,06	19,00	9.159,14
<b>7.3</b>	<b>PINTURA EM ESQUADRIAS</b>						<b>7.468,93</b>
7.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	49,14	16,35	803,44
7.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	101,22	20,25	2.049,71
7.3.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	124,08	37,20	4.615,78
<b>8</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>13.482,43</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	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.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.
<b>LOCAL:</b>	Município de Irauçuba - CE

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

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Prefeitura Municipal de Irauçuba  
 Fls. 2866  
 Rubrica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	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	723,22	723,22
8.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	7,00	737,12	5.159,84
8.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,34	116,46	1.320,66
8.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,96	142,14	136,45
8.5	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	12,00	344,48	4.133,76
8.6	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	24,00	36,47	875,28
8.7	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	15,00	28,46	426,90
8.8	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00	117,72	706,32
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÃO ELETRICA</b>						<b>14.930,00</b>
	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	23,00	14,93	343,39
9.2	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	29,17	29,17
9.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	26,33	236,97
9.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	37,19	223,14
9.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	93,00	18,70	1.739,10
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	43,67	829,73
9.7	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	15,00	88,31	1.324,65
9.8	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	63,00	100,33	6.320,79
9.9	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	200,00	7,79	1.558,00
9.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	12,00	20,07	240,84
9.11	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	240,62	240,62
9.12	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	70,00	15,01	1.050,70
9.13	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	40,00	18,01	720,40
9.14	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	10,00	7,25	72,50
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS</b>						<b>1.076,87</b>
10.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	8,00	54,62	436,96
10.2	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	104,38	208,76
10.3	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	23,55	117,75
10.4	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	156,70	313,40
<b>11</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>738,93</b>
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	631,56	1,17	738,93
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>79.425,32</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>56.875,15</b>	
<b>VALOR BDI:</b>						<b>56.875,15</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>225.516,06</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>282.391,21</b>	

Duzentos e Oitenta e Dois Mil Trezentos e Noventa e Um reais e Vinte e Um centavos

José Aivaldo da Costa


LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 José Aivaldo da Costa Moreira  
 Sócio Administrador  
 CPF 211.009.343-01

Heller Fonteles Tavares da Silva

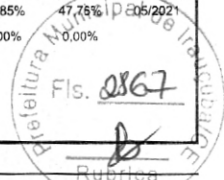
Heller Fonteles Tavares da Silva

Engenheiro Civil  
 CREA/CE 39050

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA :</b> 22/01/2022	<b>BDI :</b> 25,22%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO

<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
83,85%	47,75%	05/2021
0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.827,45	3,48
2	FUNDAÇÃO	673,74	0,24
3	ESTRUTURA	17.090,28	6,05
4	COBERTURA	74.640,97	26,43
5	REVESTIMENTO EM PAREDE	12.389,50	4,39
6	PAVIMENTAÇÃO	115,29	0,04
7	PINTURA	80.550,60	28,52
7.1	PINTURAA EM PAREDE	62.231,92	22,04
7.2	PINTURA EM TETO	10.849,75	3,84
7.3	PINTURA EM ESQUADRIAS	7.468,93	2,64
8	ESQUADRIAS	13.482,43	4,77
9	INSTALAÇÃO ELETRICA	14.930,00	5,29
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS	1.076,87	0,38
11	SERVIÇOS DIVERSOS	738,93	0,26
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	56.875,15	20,14

<b>VALOR ENCARGOS:</b>	79.425,32	100,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	56.875,15	
<b>VALOR BDI:</b>	56.875,15	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	225.516,06	
<b>VALOR TOTAL:</b>	282.391,21	

**Duzentos e Oitenta e Dois Mil Trezentos e Noventa e Um reais e Vinte e Um centavos**


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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 da Educação.	DATA : 22/01/2022		BDI : 25,22%
	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, de responsabilidade da Secretaria da Educação.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	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	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,1000</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,9900	33,6498
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,1700	23,1700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,6900	52,6050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,4100	2,1615
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>111,5863</b>
<b>VALOR:</b>						<b>142,69</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	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,8135</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	15,5500	3,8875
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,8875</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	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>51,8700</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	416,8500	12,5055
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>12,5055</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	16,7700	13,4160
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	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.	DATA : 22/01/2022	BDI : 25,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
			REF. 05/2021

Prefeitura Municipal de Irauçuba  
 Fls. 2869  
 Rubrica

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>119,7650</b>
---------------------------	-----------------

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,1300	7,3450
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	8,8100	29,9540
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>37,2990</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>157,07</b>	

### 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>	
<b>VALOR:</b>					<b>14,10</b>	

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	42,8800	10,2912
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>10,2912</b>	
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,1960</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>21,49</b>	

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	122,0000	27,1084
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>27,1084</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>27,11</b>	


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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>45,5615</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>45,56</b>	

### 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,4350</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>26,43</b>	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	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 da Educação.	DATA : 22/01/2022	BDI : 25,22%			
	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, de responsabilidade da Secretaria da Educação.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

  
 Prefeitura Municipal de Irauçuba  
 Fls. 2810  
 Rubrica

### 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 CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>50,6790</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	37,1600	9,6616
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,6900	14,0280
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	15,5300	3,8825
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,3900	6,7167
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,2800	10,8576
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>45,1464</b>

**VALOR: 95,83**

### 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	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,0032</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,3200	0,1864
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	8,8200	10,5840
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,7704</b>

**VALOR: 13,77**

### 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	22,0600	15,7508
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,7508</b>

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>						<b>93,3000</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	62,5700	54,2419
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	70,6300	44,2850
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5200	181,4800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	68,5100	14,3186
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>294,3255</b>


*ALB*

**VALOR: 403,38**

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

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Mark]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	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.	DATA : 22/01/2022		BDI : 25,22%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA MES REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					05/2021

Secretaria Municipal de Irauçuba - CE  
 Rubrica  
 Fis. 0871  
 10

MAO DE OBRA		FONTES	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>						<b>39,9520</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6600	3,9600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,9600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>43,91</b>

#### 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	5,3100	18,5850
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,8100	22,3573
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,4100	1,7292
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2500	4,3750
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>47,0465</b>
<b>VALOR:</b>						<b>84,59</b>

#### 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	69,2700	0,1732
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0200	0,3305
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5200	0,1685
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,6722</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,88</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,5450</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	12,9600	13,3488
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	14,4100	1,0087

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	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 da Educação.	DATA : 22/01/2022	BDI : 25,22%			
	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, de responsabilidade da Secretaria da Educação.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	1,75%	05/2021
LOCAL:	Município de Irauçuba - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			

TOTAL MATERIAL: 14,3575

VALOR: 32,90

#### 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	16,7700	5,0310
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,4100	6,8200
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,2600	4,3560
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	4,8500	5,3350
TOTAL MATERIAL:					16,5110	
VALOR:					27,77	

#### 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	16,7700	10,0620
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					16,2930	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0453	CALÇO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,10900000	3,0600	3,3935
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,10900000	0,5100	0,5656
I1185	FIXADOR DE ABAS (MODULADA)	SEINFRA	UN	1,00300000	1,3000	1,3039
I1573	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X165MM	SEINFRA	UN	1,10900000	1,3900	1,5415
I2058	TELHA FIBROCIMENTO MODULADA	SEINFRA	M2	1,24300000	89,0200	110,6519
TOTAL MATERIAL:					117,4564	
VALOR:					133,75	

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

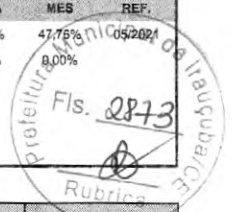
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	16,7700	23,4780
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
TOTAL MAO DE OBRA:					52,5560	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,32000000	10,1000	3,2320
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02470000	2.298,0300	56,7613
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	14,4100	2,1615
TOTAL MATERIAL:					62,1548	
VALOR:					114,71	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA :</b> 22/01/2022		<b>BDI :</b> 25,22%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	8,00%	<b>REF.</b>

  
 Prefeitura Municipal de Irauçuba  
 Rubrica  
 Fls. 2873

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,4095</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,5700	0,3817
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5200	1,2636
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,6453</b>

**VALOR:** 6,05

**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	22,0600	0,0794
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,0794</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53000000	15,5500	8,2415
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,6265</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0117	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	7,00000000	0,5200	3,6400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,6400</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	26,8500	2,0325
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,5100	0,1661
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,1986</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,7930</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	62,5700	3,5540
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	56,0500	0,3643
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5200	26,5200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>30,4383</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,43</b>

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

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

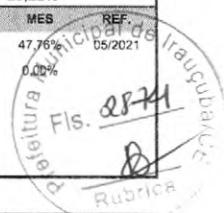




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA:</b> 22/01/2022	<b>BDI:</b> 25,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>SEINFRA</b>	<b>REF. 05/2021</b>
<b>LOCAL:</b>	Município de Irauçuba - CE	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			47,76%
			0,00%



10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,5850</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5100
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,7100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,1010</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,69</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,1775</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5100
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,2000
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,7000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,8205</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,00</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,0930</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,9400
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5100
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,0400
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	22,7900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,7189</b>
<b>VALOR:</b>					<b>24,81</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
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,5850</b>

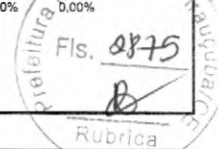
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5100
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,7100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,8970</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	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.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.
<b>LOCAL:</b>	Município de Irauçuba - CE

<b>DATA :</b> 22/01/2022		<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%	05/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



<b>TOTAL MATERIAL:</b>	2,1010
<b>VALOR:</b>	11,69

### 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	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,1775</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5100	0,1275
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,2000	1,3440
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,7000	3,3490
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,8205</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,00</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,3005</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5100	0,2550
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,4400	3,7980
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,0530</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,35</b>


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

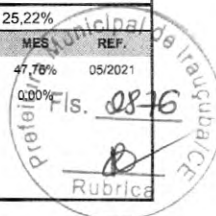
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,1775</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,9400	0,6376
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,1700	3,7072
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,7500	1,5275
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5100	0,2040
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,0763</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,25</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	16,7700	13,4160

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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 da Educação.	DATA : 22/01/2022		BDI : 25,22%
	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, de responsabilidade da Secretaria da Educação.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	MES
					REF.
					05/2021



I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,0320

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	SEINFRA	L	0,03000000	15,9400	0,4782	
I1100	SEINFRA	L	0,16000000	23,1700	3,7072	
I1346	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5700	0,4710	
I2293	SEINFRA	L	0,12000000	20,9300	2,5116	
					TOTAL MATERIAL:	7,1680
					VALOR:	37,20

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	SEINFRA	CJ	2,00000000	36,4700	72,9400	
C4421	SEINFRA	CJ	1,00000000	344,4800	344,4800	
C4425	SEINFRA	UN	1,00000000	305,8000	305,8000	
					TOTAL SERVICOS:	723,2200
					VALOR:	723,22

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	SEINFRA	CJ	2,00000000	36,4700	72,9400	
C4421	SEINFRA	CJ	1,00000000	344,4800	344,4800	
C4427	SEINFRA	UN	1,00000000	319,7000	319,7000	
					TOTAL SERVICOS:	737,1200
					VALOR:	737,12

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	SEINFRA	H	1,19000000	16,7700	19,9563	
I0498	SEINFRA	H	1,19000000	20,7700	24,7163	
					TOTAL MAO DE OBRA:	44,6726
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1715	SEINFRA	M2	1,00000000	71,7900	71,7900	
					TOTAL MATERIAL:	71,7900
					VALOR:	116,46

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2256	SEINFRA	M2	1,00000000	142,1400	142,1400	
					TOTAL MATERIAL:	142,1400
					VALOR:	142,14



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	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.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.
<b>LOCAL:</b>	Município de Irauçuba - CE

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

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>69,6180</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	62,5700	0,6632
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	152,2900	152,2900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0200	1,7544
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	20,9000	106,5900
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2500	3,0000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,4100	2,8820
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2800	7,6800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>274,8596</b>
<b>VALOR:</b>						<b>344,48</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,1390</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,2100	21,8920
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	14,4100	1,4410
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>23,3330</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,47</b>

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,3850</b>

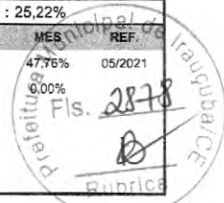
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,2300	18,2300
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1400	0,8400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,0700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,46</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	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.	DATA : 22/01/2022		BDI : 25,22%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>75,0800</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,6400	42,6400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>42,6400</b>

<b>VALOR:</b>	<b>117,72</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	16,7700	3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,8834</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,0500	7,0500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,0500</b>

<b>VALOR:</b>	<b>14,93</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	16,7700	6,2049
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,8898</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	15,2800	15,2800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,2800</b>

<b>VALOR:</b>	<b>29,17</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	16,7700	6,2049
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,8898</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,4400	12,4400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,4400</b>


*[Handwritten signature]*

<b>VALOR:</b>	<b>26,33</b>
---------------	--------------

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

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

*[Handwritten signatures]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	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 da Educação.	DATA : 22/01/2022		BDI : 25,22%		
	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, de responsabilidade da Secretaria da Educação.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	Município de Irauçuba - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,8962</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,2900	17,2900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,2900</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>37,19</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	16,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,8866</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8100	7,8100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,8100</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>18,70</b>	

**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	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,8898</b>	

MATERIAL	FONTE	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	29,7800	29,7800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>29,7800</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>43,67</b>	

**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	16,7700	18,4470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>41,2940</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,0200	47,0200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>47,0200</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>88,31</b>	

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

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