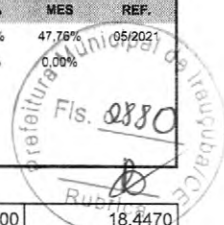


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<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>LOCAL:</b>	Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			83,85%
			47,76%
			0,00%



ID	DESCRIÇÃO	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>

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	59,0400	59,0400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>59,0400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>100,33</b>

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

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,1294</b>

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	M	1,00000000	3,6600	3,6600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,6600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,79</b>

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

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,2620</b>

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8100	8,8100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,8100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,07</b>

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

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>75,0800</b>

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,0300	30,0300
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,5300	29,5300
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,4200	24,4200
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,5600	81,5600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>165,5400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>240,62</b>

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

## 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.

**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.

**LOCAL:** Município de Irauçuba - CE

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

FUNTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	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	16,7700	13,4160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,4160</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,5900	1,5900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,5900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,01</b>

### 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	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,2620</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	6,7500	6,7500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,7500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,01</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	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,6310</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6200	1,6200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,6200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,25</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	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,1085</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	30,4400	30,4400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>30,5128</b>
<b>VALOR:</b>						<b>54,62</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>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%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Município de Irauçuba - CE  
 Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE  
 Rubrica  
 Fls. 2882

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,1085</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2600	0,0728
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	80,2000	80,2000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>80,2728</b>
<b>VALOR:</b>						<b>104,38</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	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,4650</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2600	0,0728
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0100	10,0100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,0828</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,55</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	16,7700	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>29,9780</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2600	0,0728
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,6500	126,6500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>126,7228</b>
<b>VALOR:</b>						<b>156,70</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	15,5500	1,1663
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,1663</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,17</b>

*João Araújo da Costa*

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 José Araújo da Costa Moreira  
 Sócio Administrador  
 CPF 211.008.343-91

*Sérgio Fausto Tavares da Silva*

*[Assinatura]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<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>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
		83,85%	47,76%
		<b>REF.:</b>	05/2021

Rubrica  
 Fls. 0883

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,3000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,30</b>

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9300	52,6918
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9300	4,6830
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>82,6748</b>
<b>VALOR:</b>						<b>82,67</b>

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,7900	102,3300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>102,3300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>102,33</b>

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	102,3300	102,3300
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9300	52,6918
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9300	4,6830
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9300	79,0376
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>264,0424</b>
<b>VALOR:</b>						<b>264,04</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,3000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,30</b>

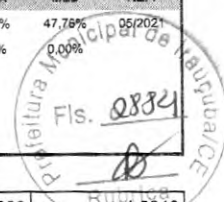
### I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL		FONTES	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	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9300	42,3902

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<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>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
			<b>REF.</b>
			05/2021



I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9300	4,6046
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>72,2948</b>
<b>VALOR:</b>						<b>72,29</b>

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,7900	88,1175
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>88,1175</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>88,12</b>	

### I79 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	88,1200	88,1200
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9300	42,3902
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9300	4,6046
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9300	63,5854
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>224,0002</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>224,00</b>	

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	82,6700	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	264,0400	3,6672
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	72,2900	0,0502
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	224,0000	2,9556
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>6,6730</b>	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,4319</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>7,10</b>	

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


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>155,5000</b>	

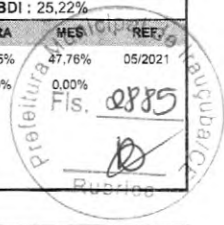
  

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5200	252,7200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>252,7200</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,1000	8,6336

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	<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>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	27,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	8,6336
-----------------------	--------

<b>VALOR:</b>	416,85
---------------	--------

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	22,8700
---------------------------	---------

<b>VALOR:</b>	22,87
---------------	-------

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9300	18,3812
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9300	1,6336

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	42,8848
------------------------	---------

<b>VALOR:</b>	42,88
---------------	-------

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,7900	51,5440

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	51,5440
------------------------	---------

<b>VALOR:</b>	51,54
---------------	-------

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	51,5400	51,5400
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9300	18,3812
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9300	1,6336
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,9300	27,5718

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	121,9966
------------------------	----------

<b>VALOR:</b>	122,00
---------------	--------

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	18,7400
---------------------------	---------

<b>VALOR:</b>	18,74
---------------	-------

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400

*[Handwritten signature]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	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%	47,78%	05/2024
LOCAL:	Município de Irauçuba - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

  
 Rubrica  
 Fls. 2886

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9300	2,1068
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9300	0,1051
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9300	1,1088
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,0607</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,06</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	18,7400	18,7400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,7400</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	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9300	7,6641
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9300	0,4461
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>26,8502</b>
<b>VALOR:</b>					<b>26,85</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	3,7900	3,9795
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,9795</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,98</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	3,9800	3,9800
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9300	7,6641
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9300	0,4461
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9300	9,6810
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>40,5112</b>
<b>VALOR:</b>					<b>40,51</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	16,7700	5,8695
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,1390</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	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 : 26,22%	
	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
					47,76%
					53,90%
					Rubrica

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,2100	21,8920
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	14,4100	1,4410
TOTAL MATERIAL:					23,3330	
VALOR:					36,47	

#### 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	16,7700	8,3850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					69,6180	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	62,5700	0,6632
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	152,2900	152,2900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0200	1,7544
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	20,9000	106,5900
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2500	3,0000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,4100	2,8820
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2800	7,6800
TOTAL MATERIAL:					274,8596	
VALOR:					344,48	

#### 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	16,7700	42,7635
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
TOTAL MAO DE OBRA:					95,7270	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	18,2300	54,6900
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,6400	42,6400
I8272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	112,7400	112,7400
TOTAL MATERIAL:					210,0700	
VALOR:					305,80	

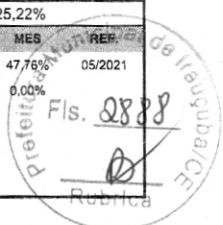
#### C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
TOTAL MAO DE OBRA:					95,7270	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<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>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>RE:</b>
	<b>LOCAL:</b>	Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	18,2300	54,6900
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,6700	48,6700
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	120,6100	120,6100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>223,9700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>319,70</b>

*Jose Ariadão da Costa Moreira*

**LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 José Ariadão da Costa Moreira  
 Sócio Administrador  
 CPF 211.000.740-00

*Heller Fontes Tavares da Silveira*

**Heller Fontes Tavares da Silveira**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 39056

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



**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.

**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.

**LOCAL:** 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%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.827,45	100,00 % 9.827,45		100,00 % 9.827,45
2	FUNDAÇÃO	673,74	100,00 % 673,74		100,00 % 673,74
3	ESTRUTURA	17.090,28	100,00 % 17.090,28		100,00 % 17.090,28
4	COBERTURA	74.640,97	20,00 % 14.928,19	80,00 % 59.712,78	100,00 % 74.640,97
5	REVESTIMENTO EM PAREDE	12.389,50	60,00 % 7.433,70	40,00 % 4.955,80	100,00 % 12.389,50
6	PAVIMENTAÇÃO	115,29	100,00 % 115,29		100,00 % 115,29
7	PINTURA	80.550,60	30,00 % 24.165,18	70,00 % 56.385,42	100,00 % 80.550,60
8	ESQUADRIAS	13.482,43	40,00 % 5.392,97	60,00 % 8.089,46	100,00 % 13.482,43
9	INSTALAÇÃO ELETRICA	14.930,00	30,00 % 4.479,00	70,00 % 10.451,00	100,00 % 14.930,00
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS	1.076,87	50,00 % 538,44	50,00 % 538,43	100,00 % 1.076,87
11	SERVIÇOS DIVERSOS	738,93		100,00 % 738,93	100,00 % 738,93
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	56.875,15	37,53 % 21.345,24	62,47 % 35.529,91	100,00 % 56.875,15
		282.391,21	105.989,48	176.401,73	282.391,21
			105.989,48	282.391,21	



*José Arisélio da Costa Moreira*


LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
José Arisélio da Costa Moreira  
Sócio Administrador  
CPF 211.008.740-51

*Heller Fonteles Tavares da Silva*

Heller Fonteles Tavares da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 39056

*[Handwritten signatures]*

## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<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>LOCAL:</b>	Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	<b>MES</b>
				0,00%	<b>REF.</b>
					05/2021

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>

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
I	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,65</b>

**BDI = 25,22%**

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

José Ariadeli

J. C. L.

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
José Ariadeli da Costa Moreira  
Sócio Administrador  
CPF 211.008.343.04

Helder Fonteles Tavares da Silveira

Helder Fonteles Tavares da Silveira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 39050

Almeida

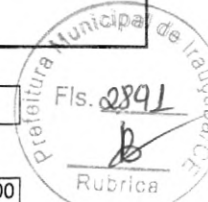
H&S

B

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<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>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>LOCAL:</b>	Município de Irauçuba - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
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>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	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>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado 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**

*Handwritten signature of José Ariário da Costa Moreira*

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
José Ariário da Costa Moreira  
Sócio Administrador  
CPF 211.008.743-01

*Handwritten signature of Heller Fonteles Tavares da Silveira*

Heller Fonteles Tavares da Silveira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 39050

*Handwritten initials and signature*

Fortaleza, CE, 31/01/2022

À

Prefeitura Municipal de Irauçuba  
Comissão Permanente de Licitação de Irauçuba.



**Ref.: TP 2022.01.06.02TP/2022** ✓

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE PARQUE INFANTIL NA E. M. E. F. FRANCISCO ARAÚJO CHAVES NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.**

Prezados(as) Senhores(as), Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 2022.01.06.02TP/2022, pelo **PREÇO GLOBAL DO LOTE ÚNICO é de R\$ 282.345,67 (DUZENTOS E OITENTA E DOIS MIL TREZENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E SESENTA E SETE CENTAVOS)**, com prazo de execução de **60 dias**. Cujo objeto é **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**, adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **RAFAEL COSTA VIANA**, portador(a) da **carteira de Identidade n° 2005010449851** e **CPF n° 011.921.003-79**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação. ✓

Atenciosamente,

  
**Rafael Costa Viana**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 0619706201

Carimbo da Empresa e assinatura do(a) representante.

**CSA ENGENHARIA LTDA**  
CNPJ: 39.629.277/0001-13

  
**Eng. João Laércio Bezerra Mendes**  
CREA/CE: 5964/D





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b> Reforma do Centro de Educação Infantil Raimunda Ceci Alves Rocha - Tia Ceci e Construção da cobertura do Parque Infantil	<b>DATA :</b> 31/01/2022	<b>BDI :</b> 25,22%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> Reforma do Centro de Educação Infantil Raimunda Ceci Alves Rocha - Tia Ceci e Construção da cobertura do Parque Infantil	<b>FONTE</b> SEINFRA	<b>VERSÃO</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>HORA</b> 83,85%
	<b>LOCAL:</b> Sede do Município de Irauçuba - CE			<b>MES</b> 47,76%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA			<b>DATA REF.</b> 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	146,54	183,50	9.651,97	12.086,29
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	436,25	8,53	10,68	3.721,21	4.659,15
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	410,67	3,76	4,71	1.544,12	1.934,26
1.4	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	9,82	62,84	78,69	617,09	772,74
1.5	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	3,00	154,79	193,83	464,37	581,49
1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	SEINFRA	M2	40,53	13,64	17,08	552,83	692,25
1.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	38,18	21,15	26,48	807,51	1.011,01
1.8	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	38,18	27,91	34,95	1.065,60	1.334,39
<b>2</b>		<b>FUNDAÇÃO</b>							
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,24	44,08	55,20	451,38	565,25
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	7,84	25,58	32,03	200,55	251,12
<b>3</b>		<b>ESTRUTURA</b>							
3.1	C3981	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	73,56	96,16	120,41	7.073,53	8.857,36
3.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	542,30	14,14	17,71	7.668,12	9.604,13
3.3	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,38	411,92	515,81	2.628,05	3.290,87
<b>4</b>		<b>COBERTURA</b>							
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	313,20	42,79	53,58	13.401,83	16.781,26
4.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	41,76	85,43	106,98	3.567,56	4.467,48
4.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	71,55	11,54	14,45	825,69	1.033,90
4.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	122,55	32,93	41,23	4.035,57	5.052,74
4.5	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	678,07	28,13	35,22	19.074,11	23.881,63
4.6	C2444	TELHA DE FIBROCIMENTO MODULADA, INCLINAÇÃO 18%	SEINFRA	M2	135,41	138,34	173,23	18.732,62	23.457,07
4.7	C1340	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 20m	SEINFRA	M2	135,41	115,72	144,90	15.669,65	19.620,91
<b>5</b>		<b>REVESTIMENTO EM PAREDE</b>							
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	436,25	5,98	7,49	2.608,78	3.267,51
						<b>12.153,93</b>	<b>15.220,76</b>	<b>17.369,70</b>	<b>21.752,36</b>

Rubrica

2893

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**DATA :** 31/01/2022 **BDI :** 25,22%  
**VERBAO** **HORA** **MEB** **DATA REF.**  
**SEINFRA** **027.1 COM DESONERAÇÃO** **83,85%** **47,76%** **05/2021**  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**OBRA:** Reforma do Centro de Educação Infantil Raimunda Ceci Alves Rocha - Tia Ceci e Construção da cobertura do Parque Infantil  
**DESCRIÇÃO:** Reforma do Centro de Educação Infantil Raimunda Ceci Alves Rocha - Tia Ceci e Construção da cobertura do Parque Infantil  
**LOCAL:** Sede do Município de Irauçuba - CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.2	C2126	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	436,25	21,88	27,40	9.545,15	11.953,25
<b>6</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>118,26</b>	<b>148,08</b>
6.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	3,00	39,42	49,36	79.621,38	99.700,68
<b>7</b>		<b>PINTURA</b>						<b>61.566,98</b>	<b>77.091,99</b>
7.1		<b>PINTURA EM PAREDE</b>							
7.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	291,46	11,47	14,36	3.343,05	4.185,37
7.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	971,52	18,75	23,48	18.216,00	22.811,29
7.1.3	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.627,00	24,59	30,79	40.007,93	50.095,33
<b>7.2</b>		<b>PINTURA EM TETO</b>						<b>10.697,42</b>	<b>13.395,51</b>
7.2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	144,62	11,47	14,36	1.658,79	2.076,74
7.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	482,06	18,75	23,48	9.038,63	11.318,77
<b>7.3</b>		<b>PINTURA EM ESQUADRIA</b>						<b>7.356,98</b>	<b>9.213,18</b>
7.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	49,14	16,13	20,20	792,63	992,63
7.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	101,22	20,06	25,12	2.030,47	2.542,65
7.3.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	124,08	36,54	45,76	4.533,88	5.677,90
<b>8</b>		<b>ESQUADRIAS</b>						<b>13.783,53</b>	<b>17.259,67</b>
8.1	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	740,23	926,92	740,23	926,92
8.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	7,00	754,72	945,06	5.283,04	6.615,42
8.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (SIACCÉSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,34	118,14	147,93	1.339,71	1.677,53
8.4	C2670	VÍDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,96	148,35	185,76	142,42	178,33
8.5	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	12,00	354,26	443,60	4.251,12	5.323,20
8.6	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	24,00	37,04	46,38	888,96	1.113,12
8.7	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	15,00	29,01	36,33	435,15	544,95
8.8	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00	117,15	146,70	702,90	880,20
<b>9</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>15.017,05</b>	<b>18.803,78</b>
9.1	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	23,00	14,98	18,76	18,76	431,48

Rubrica  
 s. 2894  
 Municipal de Irauçuba

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** Reforma do Centro de Educação Infantil Raimunda Ceci Alves Rocha - Tia Ceci e Construção da cobertura do Parque Infantil

**DATA:** 31/01/2022 **VERBAO** **BDI:** 25,22%

**DESCRICO:** Reforma do Centro de Educação Infantil Raimunda Ceci Alves Rocha - Tia Ceci e Construção da cobertura do Parque Infantil

**LOCAL:** Sede do Município de Irauçuba - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

**FOUNTE** **VERBAO** **HORA** **DIAS** **DATA REF.**

SEINFRA 027.1 COM DESONERACAO 83,85% 47,76% 05/2021

COMPOSICOES PROPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.2	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	29,38	36,79	29,38	36,79
9.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	26,42	33,08	237,78	297,72
9.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	37,29	46,69	223,74	280,14
9.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	93,00	18,68	23,39	1.737,24	2.175,27
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	44,52	55,75	845,88	1.059,25
9.7	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	15,00	89,02	111,47	1.335,30	1.672,05
9.8	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	63,00	101,57	127,19	6.398,91	8.012,97
9.9	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	200,00	7,82	9,79	1.584,00	1.958,00
9.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	12,00	20,09	25,16	241,08	301,92
9.11	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	245,40	307,29	245,40	307,29
9.12	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	70,00	14,64	18,33	1.024,80	1.283,10
9.13	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	40,00	17,94	22,46	717,60	898,40
9.14	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	10,00	7,14	8,94	71,40	89,40
<b>10</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS</b>						<b>1.095,85</b>	<b>1.372,19</b>
10.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	8,00	55,17	69,08	441,36	552,64
10.2	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	107,11	134,12	214,22	268,24
10.3	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	23,55	29,49	117,75	147,45
10.4	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	161,26	201,93	322,52	403,86
<b>11</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>713,66</b>	<b>890,50</b>
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	631,56	1,13	1,41	713,66	890,50
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>56.861,38</b>	
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>225.484,29</b>	
						<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>282.345,67</b>	





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b> Reforma do Centro de Educação Infantil Raimunda Ceci Alves Rocha - Tia Ceci e Construção da cobertura do Parque Infantil		<b>DATA:</b> 31/01/2022	<b>BDI:</b> 25,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b> Reforma do Centro de Educação Infantil Raimunda Ceci Alves Rocha - Tia Ceci e Construção da cobertura do Parque Infantil	<b>SEINFRA</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA MÊS</b>
<b>LOCAL:</b> Sede do Município de Irauçuba - CE		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI

VALOR BDI TOTAL: 56.861,38  
 VALOR ORÇAMENTO: 225.484,29  
 VALOR TOTAL: 282.345,67

Duzentos e Oitenta e Dois Mil Trezentos e Quarenta e Cinco reais e Sessenta e Sete centavos

*João Laércio Bezerra Mendes*  
 JOÃO LAÉRCIO BEZERRA MENDES  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 5964/D

*Rafael Costa Viana*  
 Rafael Costa Viana  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 0619706201



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: Reforma do Centro de Educação Infantil Rainunda Ceci Alves Rocha - Tm Cid e Construção da cobertura do Parque Infantil

DATA: 31/01/2022 BDI: 20,22%

VERBA: 83,85% 47,76% 0,00%

ORÇ: 83,85% 47,76% 0,00%

DESCRIÇÃO: Tm Cid e Construção da cobertura do Parque Infantil

LOCAL: Sede do Município de Itaipava - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.1. C1837 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)				
MAO DE OBRA				
12543	SERVENTE	1,93500000	15,5500	30,0883
				TOTAL MAO DE OBRA: 30,0883

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	1,02000000	34,4300	35,1186
11100	ESMALTE SINTETICO	1,00000000	24,1800	24,1800
11891	FONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	4,50000000	12,2000	54,9000
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	0,15000000	15,0300	2,2545
				TOTAL MATERIAL: 116,4531
				VALOR: 146,54

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	0,04837500	20,7700	1,0047
12543	SERVENTE	0,48375000	15,5500	7,5223
				TOTAL MAO DE OBRA: 8,5270
				VALOR: 8,53

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	0,24167500	15,5500	3,7612
				TOTAL MAO DE OBRA: 3,7612
				VALOR: 3,76

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	0,96750000	20,7700	20,0850
12543	SERVENTE	1,93500000	15,5500	30,0883
				TOTAL MAO DE OBRA: 50,1733
				VALOR: 60,1643

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇÃO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	0,03000000	421,8000	12,6540
				TOTAL SERVIDO: 12,6540
				VALOR: 62,84

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	0,77400000	16,7700	12,9800
12391	PEDREIRO	2,41975000	20,7700	50,2374
12543	SERVENTE	3,38625000	15,5500	52,6562
				TOTAL MAO DE OBRA: 115,8736



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: Reforma do Centro de Educação Infantil Rainunda Ceci Alves Rocha - Tm Cid e Construção da cobertura do Parque Infantil

DATA: 31/01/2022 BDI: 20,22%

VERBA: 83,85% 47,76% 0,00%

ORÇ: 83,85% 47,76% 0,00%

DESCRIÇÃO: Tm Cid e Construção da cobertura do Parque Infantil

LOCAL: Sede do Município de Itaipava - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.6. C2120 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)				
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	6,50000000	1,1800	7,6700
10163	AÇO CA-50	3,40000000	9,1900	31,2460
				TOTAL MATERIAL: 38,9160
				VALOR: 154,79

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	0,07740000	20,7700	1,6076
12543	SERVENTE	0,77400000	15,5500	12,0357
				TOTAL MAO DE OBRA: 13,6433
				VALOR: 13,64

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.7. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)				
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M(CH)	0,24000000	43,0100	10,3224
				TOTAL EQUIPAMENTO: 10,3224
				VALOR: 10,3224

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	0,68600000	15,5500	10,6321
				TOTAL MAO DE OBRA: 10,6321
				VALOR: 21,15

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.8. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)				
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M (CH)	0,22220000	125,6200	27,9126
				TOTAL EQUIPAMENTO: 27,9126
				VALOR: 27,91

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	2,83477500	15,5500	44,0803
				TOTAL MAO DE OBRA: 44,0803
				VALOR: 44,08

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	1,64475000	15,5500	25,5759
				TOTAL MAO DE OBRA: 25,5759
				VALOR: 25,58

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.9. C3991 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 18mm UTIL. 5X (M2)				
12543	SERVENTE	0,00000000	0,0000	0,0000
				TOTAL MAO DE OBRA: 0,0000
				VALOR: 0,0000

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: Reforma do Centro de Educação Infantil Rainúnda Cid Alves Rocha - Tia Cida e Construção da cobertura do Parque Infantil

DESCRIÇÃO: Tia Cida e Construção da cobertura do Parque Infantil

LOCAL: Sede do Município de Itaipava - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA

DATA: 31/07/2022

BDI: 25,22%

IRPPA: 63,65%

IRPJ: 47,76%

IRPF: 0,00%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	6,00000000	0,6900	4,1400
TOTAL MAO DE OBRA:				33,6338

**4.2. CA460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)**

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	16,7700	1,2250	20,6950
10488	CARPINTEIRO	20,7700	2,0950	43,5278
TOTAL MAO DE OBRA:				64,2228

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

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	5,5400	19,3000	106,9220
10519	LINHA DE MASSARANDUBA 12,6 CM (5" x 2" 1/2")	17,5400	23,3282	407,8220
11724	PREÇO	15,0300	1,8036	27,0540
11824	RIPA DE FERRO (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	1,3100	4,5850	5,9995
TOTAL MATERIAL:				140,7575
TOTAL MAO DE OBRA:				64,2228
VALOR:				205,9803

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

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREA GROSSA	72,2900	0,1807	13,0678
10441	CAL HIDRATADA	1,0600	0,3434	0,3640
10005	CIMENTO PORTLAND	0,5400	0,1750	0,0945
TOTAL MATERIAL:				13,5263
TOTAL MAO DE OBRA:				11,54
VALOR:				25,0663

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: Reforma do Centro de Educação Infantil Rainúnda Cid Alves Rocha - Tia Cida e Construção da cobertura do Parque Infantil

DESCRIÇÃO: Tia Cida e Construção da cobertura do Parque Infantil

LOCAL: Sede do Município de Itaipava - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA

DATA: 31/07/2022

BDI: 25,22%

IRPPA: 63,65%

IRPJ: 47,76%

IRPF: 0,00%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	16,7700	1,2250	20,6950
10488	CARPINTEIRO	20,7700	2,0950	43,5278
TOTAL MAO DE OBRA:				64,2228

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

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	16,7700	1,2980	21,7606
10121	ARMADOR/FERREIRO	20,7700	1,8076	37,5409
TOTAL MAO DE OBRA:				59,3015
TOTAL MATERIAL:				14,14
VALOR:				73,4415

**3.3. C0843 - CONCRETO PAVIBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10562	BIETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHF)	21,5800	15,4153	332,5309
TOTAL EQUIPAMENTO:				332,5309
TOTAL MAO DE OBRA:				90,2678
TOTAL MATERIAL:				306,2899
VALOR:				411,92

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

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	20,7700	22,1045	458,8178
12543	SERVENTE	16,9900	16,5491	281,4009
TOTAL MAO DE OBRA:				740,2187
TOTAL MATERIAL:				14,14
VALOR:				754,3587

2898

Rubrica

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 31/01/2022 BDI: 25,22%

OBRA: Reforma do Centro de Educação Infantil Rainunda Cec Avelas Rocha - T1 Ce e Construção da cobertura do Parque Infantil

DESCRIÇÃO: Reforma do Centro de Educação Infantil Rainunda Cec Avelas Rocha - T1 Ce e Construção da cobertura do Parque Infantil

LOCAL: Sede do Município de Itaipubá - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUBÁ

REF: 962021

VERBAO: 097.1 COM DESONERACAO 0,00% 47,26%

COMPOSICOES PROPRIAS 0,00% 0,00%

MATERIAL	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREA MEDIA	65,3100	0,3984
10805	CIMENTO PORTLAND	0,5400	1,3122
TOTAL MATERIAL:			1,7106
VALOR:			5,86

**5.2. C2128 - REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE (M2)**

EQUIPAMENTO	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CP)	21,5900	0,0777
TOTAL EQUIPAMENTO:			0,0777

MÃO DE OBRA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	20,7700	10,0475
12543	SERVENTE	15,5900	7,9737
TOTAL MÃO DE OBRA:			18,0212

MATERIAL	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10117	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	0,5400	3,7800
TOTAL MATERIAL:			3,7800
VALOR:			21,88

**6.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPOTUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

EQUIPAMENTO	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10812	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	26,5900	2,0129
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	40,8500	0,1975
TOTAL EQUIPAMENTO:			2,1904

MÃO DE OBRA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	20,7700	3,2051
12543	SERVENTE	15,5900	2,3996
TOTAL MÃO DE OBRA:			5,6047

MATERIAL	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREA MEDIA	65,3100	3,7096
12403	PÓ DE PEDRA	58,5000	0,3903
19513	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM) OR.NATURAL	0,5400	27,5400
TOTAL MATERIAL:			31,8299
VALOR:			38,42

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

MÃO DE OBRA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	16,7700	3,2450
12395	PINTOR	20,7700	6,0285
TOTAL MÃO DE OBRA:			9,2735

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 31/01/2022 BDI: 25,22%

OBRA: Reforma do Centro de Educação Infantil Rainunda Cec Avelas Rocha - T1 Ce e Construção da cobertura do Parque Infantil

DESCRIÇÃO: Reforma do Centro de Educação Infantil Rainunda Cec Avelas Rocha - T1 Ce e Construção da cobertura do Parque Infantil

LOCAL: Sede do Município de Itaipubá - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUBÁ

REF: 962021

VERBAO: 097.1 COM DESONERACAO 0,00% 47,26%

COMPOSICOES PROPRIAS 0,00% 0,00%

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

MÃO DE OBRA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	16,7700	4,8675
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	20,7700	6,0285
TOTAL MÃO DE OBRA:			10,8960

MATERIAL	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	ASFALTO MODIFICADO	3,5600	7,1200
12089	TINTA PRIMÁRIA	7,5800	4,5480
12251	VEU DE POLIÉSTER	5,0600	5,5660
TOTAL MATERIAL:			17,2340
VALOR:			28,13

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

MÃO DE OBRA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADEISTA	16,7700	9,7350
12070	TELHADEISTA	26,7700	6,0285
TOTAL MÃO DE OBRA:			15,7635

MATERIAL	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10453	CALÇO PLÁSTICO	3,1900	3,5377
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	0,5300	0,5978
11185	FIXADOR DE ABAS (MODULADA)	1,3600	1,3541
11573	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X165MM	1,4500	1,6081
12058	TELHA FIBROCIMENTO MODULADA	92,9100	115,4671
TOTAL MATERIAL:			122,6748
VALOR:			138,34

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

MÃO DE OBRA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	16,7700	22,7150
10488	CARPINTERO	20,7700	28,1330
TOTAL MÃO DE OBRA:			50,8480

MATERIAL	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	10,5500	3,3750
11495	MADEIRA (PEROBA)	2,3984300	59,2412
11724	PREÇO	15,0300	2,2545
TOTAL MATERIAL:			64,8717
VALOR:			115,72

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

MÃO DE OBRA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	16,7700	2,0095
12543	SERVENTE	15,5900	2,2587
TOTAL MÃO DE OBRA:			4,2682

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: Reforma do Centro de Educação Infantil Rainúnda Ceci Alves Rocha - Tia Ceci e Construção da cobertura do Parque Infantil

DESCRIÇÃO: Reforma do Centro de Educação Infantil Rainúnda Ceci Alves Rocha - Tia Ceci e Construção da cobertura do Parque Infantil

LOCAL: Sede do Município de Itaguai - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÍ

DATA: 31/07/2022

BDI: 25,22%

VERBAO: 027 - COM DESONERACAO COMPOSIÇÕES PROPRIAS

IRRF: 0,00%

RENT: 0,00%

CSA

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,33862500	16,7700	5,6787
12395 PINTOR	H	0,38700000	20,7700	8,0380
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>13,7167</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
11480 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	11,6900	1,4028
12096 TINTA LATEX	L	0,17000000	20,5600	3,4952
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>5,0305</b>
<b>VALOR:</b>				<b>18,75</b>

**7.3.1. C1208 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,29025000	16,7700	4,8675
12395 PINTOR	H	0,33862500	20,7700	7,0332
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>11,9007</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,45000000	8,9000	3,9600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>4,2260</b>
<b>VALOR:</b>				<b>16,13</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,33862500	16,7700	5,6787
12395 PINTOR	H	0,38700000	20,7700	8,0380
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>13,7167</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	16,6300	0,6652
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	24,1800	3,8688
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	12,2700	1,5951
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>6,3411</b>
<b>VALOR:</b>				<b>20,06</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,77400000	16,7700	12,9800
12395 PINTOR	H	0,77400000	20,7700	16,0780
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>29,0580</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	16,6300	0,4989
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	24,1800	3,8688
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>4,3677</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: Reforma do Centro de Educação Infantil Rainúnda Ceci Alves Rocha - Tia Ceci e Construção da cobertura do Parque Infantil

DESCRIÇÃO: Reforma do Centro de Educação Infantil Rainúnda Ceci Alves Rocha - Tia Ceci e Construção da cobertura do Parque Infantil

LOCAL: Sede do Município de Itaguai - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÍ

DATA: 31/07/2022

BDI: 25,22%

VERBAO: 027 - COM DESONERACAO COMPOSIÇÕES PROPRIAS

IRRF: 0,00%

RENT: 0,00%

CSA

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	2,8300	1,9810
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>2,1930</b>
<b>VALOR:</b>				<b>11,47</b>

**7.1.2. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,33862500	16,7700	5,6787
12395 PINTOR	H	0,38700000	20,7700	8,0380
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>13,7167</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	11,6900	1,4028
12096 TINTA LATEX	L	0,17000000	20,5600	3,4952
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>5,0305</b>
<b>VALOR:</b>				<b>18,75</b>

**7.1.3. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,38700000	16,7700	6,4900
12395 PINTOR	H	0,46375000	20,7700	10,0475
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>16,5375</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	16,6300	0,8315
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	11,5200	1,3824
12097 TINTA LATEX ACRILICA	L	0,24000000	23,7900	5,7096
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>8,0460</b>
<b>VALOR:</b>				<b>24,59</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,19350000	16,7700	3,2450
12395 PINTOR	H	0,29025000	20,7700	6,0285
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>9,2735</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	2,8300	1,9810
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>2,1930</b>
<b>VALOR:</b>				<b>11,47</b>

**7.2.2. C1616 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,33862500	16,7700	5,6787
12395 PINTOR	H	0,38700000	20,7700	8,0380
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>13,7167</b>



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: Reforma do Centro de Educação Infantil Rainha de Ciel Alves Rocha - Ta. Ciel e Construção da cobertura do Parque Infantil  
 DATA: 31/01/2022 BDI: 25,22%  
 FONTE: SEINFRA VÍCIO 9271 COM RESERVAÇÃO 93,85% 47,76% 0,00% 0,00% 0,00%  
 SEINFRA COMPOSIÇÕES PROPRIAS 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%

DESCRIÇÃO: Ta. Ciel e Construção da cobertura do Parque Infantil  
 LOCAL: Sede do Município de Itaipava - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREA MEDIA	SEINFRA	0,01090000	65,3100	0,6823
0209	BATEITE DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	1,00000000	158,9400	158,9400
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	1,72000000	1,0600	1,8320
0268	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	5,10000000	21,8200	111,2820
11580	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 8MM	SEINFRA	12,00000000	0,2600	3,1200
11724	PREGO	SEINFRA	0,20000000	15,0300	3,0060
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEITE/RODAPÉ	SEINFRA	6,00000000	1,3400	8,0400
TOTAL MATERIAL:				286,9036	
VALOR:				354,26	

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

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	0,33862500	16,7700	5,6787
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	0,33862500	20,7700	7,0332
TOTAL MAO DE OBRA:				12,7119	
MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	5,20000000	4,3900	22,8200
11724	PREGO	SEINFRA	0,10000000	15,0300	1,5030
TOTAL MATERIAL:				24,3310	
VALOR:				37,04	

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

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	0,24187500	16,7700	4,0562
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	0,24187500	20,7700	5,0237
TOTAL MAO DE OBRA:				9,0799	
MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	1,00000000	19,0300	19,0300
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/8"X10MM	SEINFRA	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL MATERIAL:				19,9300	
VALOR:				29,01	

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

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	1,93500000	16,7700	32,4500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	1,93500000	20,7700	40,1900
TOTAL MAO DE OBRA:				72,6400	
MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	1,00000000	44,5100	44,5100
TOTAL MATERIAL:				44,5100	
VALOR:				117,1500	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: Reforma do Centro de Educação Infantil Rainha de Ciel Alves Rocha - Ta. Ciel e Construção da cobertura do Parque Infantil  
 DATA: 31/01/2022 BDI: 25,22%  
 FONTE: SEINFRA VÍCIO 9271 COM RESERVAÇÃO 93,85% 47,76% 0,00% 0,00% 0,00%  
 SEINFRA COMPOSIÇÕES PROPRIAS 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%

DESCRIÇÃO: Reforma do Centro de Educação Infantil Rainha de Ciel Alves Rocha - Ta. Ciel e Construção da cobertura do Parque Infantil  
 LOCAL: Sede do Município de Itaipava - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	0,30000000	1,6400	0,4920
12393	ZARCÃO	SEINFRA	0,12000000	21,8500	2,6220
TOTAL MATERIAL:				7,4817	
VALOR:				36,64	

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

SERVIÇO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	2,00000000	37,0400	74,0800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	1,00000000	354,2600	354,2600
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	1,00000000	311,8900	311,8900
TOTAL SERVIÇO:				740,2300	
VALOR:				740,23	

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

SERVIÇO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	2,00000000	37,0400	74,0800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	1,00000000	354,2600	354,2600
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	1,00000000	326,3800	326,3800
TOTAL SERVIÇO:				754,7200	
VALOR:				754,72	

**8.3. C1984 - PORTA TIPO PARANÁ (SIACESSÓRIOS) (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	1,15125000	16,7700	19,3077
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	1,15125000	20,7700	23,9130
TOTAL MAO DE OBRA:				43,2207	
MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	1,00000000	74,9200	74,9200
TOTAL MATERIAL:				74,9200	
VALOR:				118,14	

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

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E = 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	1,00000000	148,3500	148,3500
TOTAL MATERIAL:				148,3500	
VALOR:				148,35	

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

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	0,44375000	16,7700	8,1125
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	0,44375000	20,7700	10,0475
12391	PREDEIRO	SEINFRA	1,35450000	20,7700	28,1330
12543	SERVEANTE	SEINFRA	1,35450000	15,5500	21,0625
TOTAL MAO DE OBRA:				67,3555	
MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11580	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	1,00000000	354,2600	354,2600
TOTAL MATERIAL:				421,6155	
VALOR:				488,9705	

OBRA:		DATA:	BID:	VERBA:	RE:
Reforma do Centro de Educação Infantil Rainha de Cez Alves Rocha - Ta Cid e Construção da cobertura do Parque Infantil		31/01/2022	25,22%	RECURSOS PRÓPRIOS	02/2021
DESCRIPÇÃO:		027.1 COM DEBENEFICIAÇÃO	83,8%	47,76%	02/2021
LOCAL:		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA			

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,28057500	16,7700	4,7052
12312	H	0,28057500	20,7700	5,8275
TOTAL MAO DE OBRA:				10,5327
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	UN	1,00000000	8,1500	8,1500
TOTAL MATERIAL:				8,1500
VALOR:				18,68

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,35797500	16,7700	6,0032
12312	H	0,35797500	20,7700	7,4351
TOTAL MAO DE OBRA:				13,4383
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	UN	1,00000000	31,0600	31,0600
TOTAL MATERIAL:				31,0600
VALOR:				44,52

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	1,06425000	16,7700	17,8475
12312	H	1,06425000	20,7700	22,1045
TOTAL MAO DE OBRA:				39,9520
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	UN	1,00000000	48,0700	48,0700
TOTAL MATERIAL:				48,0700
VALOR:				88,02

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	1,06425000	16,7700	17,8475
12312	H	1,06425000	20,7700	22,1045
TOTAL MAO DE OBRA:				39,9520
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	UN	1,00000000	61,6200	61,6200
TOTAL MATERIAL:				61,6200
VALOR:				101,57

OBRA:		DATA:	BID:	VERBA:	RE:
Reforma do Centro de Educação Infantil Rainha de Cez Alves Rocha - Ta Cid e Construção da cobertura do Parque Infantil		31/01/2022	25,22%	RECURSOS PRÓPRIOS	02/2021
DESCRIPÇÃO:		027.1 COM DEBENEFICIAÇÃO	83,8%	47,76%	02/2021
LOCAL:		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA			

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,20317500	16,7700	3,4072
12312	H	0,20317500	20,7700	4,2199
TOTAL MAO DE OBRA:				7,6271
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	UN	1,00000000	7,3500	7,3500
TOTAL MATERIAL:				7,3500
VALOR:				14,98

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,35797500	16,7700	6,0032
12312	H	0,35797500	20,7700	7,4351
TOTAL MAO DE OBRA:				13,4383
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	UN	1,00000000	15,9400	15,9400
TOTAL MATERIAL:				15,9400
VALOR:				29,38

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,35797500	16,7700	6,0032
12312	H	0,35797500	20,7700	7,4351
TOTAL MAO DE OBRA:				13,4383
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	UN	1,00000000	12,9800	12,9800
TOTAL MATERIAL:				12,9800
VALOR:				26,42

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,51277500	16,7700	8,5992
12312	H	0,51277500	20,7700	10,6503
TOTAL MAO DE OBRA:				19,2495
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	UN	1,00000000	18,0400	18,0400
TOTAL MATERIAL:				18,0400
VALOR:				37,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 31/01/2022	BDI: 25,23%
OBRA:	Reforma do Centro de Educação Infantil Rainunda Cec Alves Rocha - Tia Cec e Construção da cobertura do Parque Infantil	FONTE:	VERBA ORÇ 89.85% 47,78% 800201
DESCRIÇÃO:	Reforma do Centro de Educação Infantil Rainunda Cec Alves Rocha - Tia Cec e Construção da cobertura do Parque Infantil	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%
LOCAL:	Sede do Município de Ingaúba - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INGAÚBA		

9.13. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,29025000	16,7700	4,8675
12312	ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,29025000	20,7700	6,0285
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8960
MATERIAL						
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/4"	M	SEINFRA	1,00000000	7,0400	7,0400
TOTAL MATERIAL:						7,0400
VALOR:						17,94

9.14. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,14512500	16,7700	2,4337
12312	ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,14512500	20,7700	3,0142
TOTAL MAO DE OBRA:						5,4479
MATERIAL						
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2-RETANGULAR	UN	SEINFRA	1,00000000	1,6900	1,6900
TOTAL MATERIAL:						1,6900
VALOR:						7,14

10.1. C2806 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	0,62887500	16,7700	10,5462
12320	ENCANADOR	H	SEINFRA	0,62887500	20,3200	12,7787
TOTAL MAO DE OBRA:						23,3249
MATERIAL						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	SEINFRA	0,28000000	0,2700	0,0756
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	SEINFRA	1,00000000	31,7700	31,7700
TOTAL MATERIAL:						31,8456
VALOR:						55,17

10.2. C2804 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	0,62887500	16,7700	10,5462
12320	ENCANADOR	H	SEINFRA	0,62887500	20,3200	12,7787
TOTAL MAO DE OBRA:						23,3249
MATERIAL						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	SEINFRA	0,28000000	0,2700	0,0756
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	SEINFRA	1,00000000	83,7100	83,7100
TOTAL MATERIAL:						83,7856
VALOR:						107,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 31/01/2022	BDI: 25,23%
OBRA:	Reforma do Centro de Educação Infantil Rainunda Cec Alves Rocha - Tia Cec e Construção da cobertura do Parque Infantil	FONTE:	VERBA ORÇ 89.85% 47,78% 800201
DESCRIÇÃO:	Reforma do Centro de Educação Infantil Rainunda Cec Alves Rocha - Tia Cec e Construção da cobertura do Parque Infantil	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%
LOCAL:	Sede do Município de Ingaúba - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INGAÚBA		

9.9. C4658 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,10642500	16,7700	1,7847
12312	ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,10642500	20,7700	2,2104
TOTAL MAO DE OBRA:						3,9951
MATERIAL						
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	SEINFRA	1,00000000	3,8200	3,8200
TOTAL MATERIAL:						3,8200
VALOR:						7,82

9.10. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,21802500	16,7700	3,6575
12312	ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,21802500	20,7700	4,5285
TOTAL MAO DE OBRA:						8,1860
MATERIAL						
10891	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	SEINFRA	1,00000000	9,1900	9,1900
TOTAL MATERIAL:						9,1900
VALOR:						20,89

9.11. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X96mm, C/BARRAMENTO (UN)		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	1,93500000	16,7700	32,4500
12312	ELETRICISTA	H	SEINFRA	1,93500000	20,7700	40,1800
TOTAL MAO DE OBRA:						72,6300
MATERIAL						
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	SEINFRA	1,00000000	31,3400	31,3400
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	SEINFRA	1,00000000	30,8200	30,8200
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	SEINFRA	1,00000000	25,4800	25,4800
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X96MM	UN	SEINFRA	1,00000000	85,1200	85,1200
TOTAL MATERIAL:						172,7600
VALOR:						245,40

9.12. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,77400000	16,7700	12,9600
TOTAL MAO DE OBRA:						12,9600
MATERIAL						
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	M	SEINFRA	1,00000000	1,6600	1,6600
TOTAL MATERIAL:						1,6600
VALOR:						14,64





CSA		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		DATA: 31/01/2022		BDI: 25,22%	
OBRA:	REforma do Centro de Educação Infantil Ramunda Cec Alves Rocha - Tm Cei e Construção de cobertura do Parque Infantil	VERBA:	827.1 COM RECONSTRUÇÃO	ORÇ:	53,86%	RES:	47,76%
DESCRIÇÃO:	Reforma do Centro de Educação Infantil Ramunda Cec Alves Rocha - Tm Cei e Construção de cobertura do Parque Infantil	SEINFRA:	COMPOSIÇÃO PROPNAS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
LOCAL:	Sede do Município de Itapubeta - CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUBAIBA				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.086,29	100,00 %		100,00 %
2	FUNDAÇÃO	816,37	100,00 %		100,00 %
3	ESTRUTURA	21.752,36	100,00 %		100,00 %
4	COBERTURA	94.294,89	20,00 %	80,00 %	100,00 %
5	REVESTIMENTO EM PAREDE	15.220,76	18.859,00	75.435,99	94.294,99
6	PAVIMENTAÇÃO	148,08	60,00 %	40,00 %	100,00 %
7	PINTURA	96.700,68	148,08		148,08
8	ESQUADRIAS	17.259,67	30,00 %	70,00 %	100,00 %
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18.803,78	29.910,20	69.790,48	99.700,68
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS ESANITÁRIAS	1.372,19	6.003,67	10.355,80	17.259,67
11	SERVIÇOS DIVERSOS	890,50	30,00 %	70,00 %	100,00 %
		282.345,67	5.641,13	13.162,65	18.803,78
		105.935,86	50,00 %	50,00 %	100,00 %
		105.935,86	686,10		686,10
		890,50	100,00 %		100,00 %
		176.409,81			890,50
		282.345,67			282.345,67

JOÃO LAERCIO BEZERRA MENDES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 5964/D

ABD

ABD

ABD

CSA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 31/01/2022		BDI: 25,22%	
OBRA:	Reforma do Centro de Educação Infantil Ramunda Cec Alves Rocha - Tm Cei e Construção de cobertura do Parque Infantil	VERBA:	827.1 COM RECONSTRUÇÃO	ORÇ:	53,86%	RES:	47,76%
DESCRIÇÃO:	Reforma do Centro de Educação Infantil Ramunda Cec Alves Rocha - Tm Cei e Construção de cobertura do Parque Infantil	SEINFRA:	COMPOSIÇÃO PROPNAS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
LOCAL:	Sede do Município de Itapubeta - CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUBAIBA				

10.3. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)		MÃO DE OBRA		TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	UNID	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
					8,1126
12320	ENCANADOR	UNID	H	0,24197500	20,3200
					4,9149
				TOTAL MÃO DE OBRA:	13,0274
MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	UNID	M	0,28000000	0,0756
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	UN	UN	1,00000000	10,4500
				TOTAL MATERIAL:	10,4500
				VALOR:	23,48

10.4. C2270 - SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) (UN)		MÃO DE OBRA		TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	UNID	H	0,96750000	16,7700
12320	ENCANADOR	UNID	H	0,62887500	20,3200
				TOTAL MÃO DE OBRA:	28,0900
MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	UNID	M	0,2700	0,0756
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	UN	1,00000000	132,1800
				TOTAL MATERIAL:	132,2556
				VALOR:	161,26

11.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)		MÃO DE OBRA		TOTAL	
12543	SERVENTE	UNID	H	0,07256250	15,5500
				TOTAL MÃO DE OBRA:	1,1283
				VALOR:	1,13

JOÃO LAERCIO BEZERRA MENDES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 5964/D

afael Costa Viana  
Engenheiro Civil  
A-CE: 0619706201



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA: 31/01/2022	BDI: 25,22%
OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL RAIMUNDA COSTA AVES ROCHA - TI. DO E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DO PARQUE INFANTIL	VERBAO	HORA
DESCRIÇÃO:	Reforma do Centro de Educação Infantil Raimunda Costa Aves Rocha - TI. DO E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DO PARQUE INFANTIL	8271 COM DESONERAÇÃO	63,64%
LOCAL:	Sede do Município de Inupuba - CE	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INUPUBA		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INS	0,00	0,00
A2	SES	1,50	1,50
A3	SEMI	1,00	1,00
A4	INCA	0,20	0,20
A5	SERRA	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>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Reposo Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13 Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Férias Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	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>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Fincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Fincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reinicidência de 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

JOÃO LAÉRCIO BEZERRA MENDES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 5964/D

COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA: 31/01/2022	BDI: 25,22%
OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL RAIMUNDA COSTA AVES ROCHA - TI. DO E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DO PARQUE INFANTIL	VERBAO	HORA
DESCRIÇÃO:	Reforma do Centro de Educação Infantil Raimunda Costa Aves Rocha - TI. DO E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DO PARQUE INFANTIL	8271 COM DESONERAÇÃO	63,64%
LOCAL:	Sede do Município de Inupuba - CE	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INUPUBA		

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,58
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>
	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	PIS	0,65
	CPREI (4,5%, Apenas quando estiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,65</b>

BDI = 25,22%

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

JOÃO LAÉRCIO BEZERRA MENDES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 5964/D

Costa Viana  
Engenheiro Civil  
CE: 0619706201



**CARTA PROPOSTA**



À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE  
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.06.02TP ✓

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.

Prezados Senhores,

A Empresa **SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME**, com sede na Rua Luís de Lima, 203, Bairro Afonso Maranguape, Tianguá/CE, inscrita no CNPJ sob o Nº 35.764.462/0001-60 neste ato representado pelo seu sócio – administrador o Sr. Francisco Sergio Moura de Abreu Filho, portador do CPF de Nº 062.574.333-47 Apresenta a V. Sas., nossa proposta pelo valor global de **R\$ 282.400,10 (Duzentos e Oitenta e Dois Mil e Quatrocentos reais e Dez centavos)**.

Prazo de execução de acordo com o cronograma.

Outrossim, declaramos que:

a) declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Caso a nossa proposta seja aceita, comprometemo-nos:

a) á iniciar os serviços no prazo máximo de 10(dez) dias corridos, contado a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

Concordamos em manter a validade desta proposta por um período o de 120 (cento e vinte) dias, contado a partir desta data.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. Francisco Sergio Moura de Abreu Filho, portador do CPF de Nº 062.574.333-47, como representante legal desta empresa.


Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas condições do Edital.

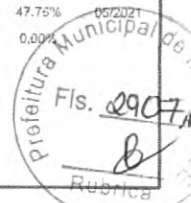
Tianguá-CE, 21 de janeiro de 2022

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

Sem assinatura



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																		
	OBRA:	Contratação da 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: 21/01/2022	BDI: 25,22%														
	DESCRIÇÃO:	Contratação da 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.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>927.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,75%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															
LOCAL:	IRAUCUBA-CE																	
CLIENTE:	IRAUCUBA-CE																	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>12.487,81</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	189,67	1.138,02
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	436,25	11,03	4.811,84
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	410,67	4,87	1.999,96
1.4	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	9,82	81,37	799,05
1.5	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	3,00	200,35	601,05
1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	40,53	17,66	715,76
1.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	38,18	27,36	1.044,60
1.8	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	38,18	36,08	1.377,53
	<b>FUNDAÇÃO</b>						<b>843,69</b>
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,24	57,05	584,19
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	7,84	33,10	259,50
<b>3</b>	<b>ESTRUTURA</b>						<b>22.491,33</b>
3.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	73,56	124,46	9.155,28
3.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	542,30	18,31	9.929,51
3.3	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,38	533,94	3.406,54
<b>4</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>97.456,94</b>
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	313,20	55,36	17.338,76
4.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	41,76	110,57	4.617,40
4.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	71,55	14,94	1.068,96
4.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	122,55	42,61	5.221,86
4.5	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	678,07	36,40	24.681,75
4.6	C2444	TELHA DE FIBROCIMENTO MODULADA, INCLINAÇÃO 18%	SEINFRA	M2	135,41	179,06	24.246,51
4.7	C1340	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 20m	SEINFRA	M2	135,41	149,78	20.281,71
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTO PAREDE</b>						<b>15.739,91</b>
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	436,25	7,74	3.375,58
5.2	C2126	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	436,25	28,34	12.363,33
<b>6</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>153,39</b>
6.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	3,00	51,13	153,39
<b>7</b>	<b>PINTURA</b>						<b>93.604,08</b>
<b>7.1</b>	<b>PINTURA EM PAREDE</b>						<b>70.238,60</b>
7.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	291,46	14,84	4.325,27
7.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	971,52	24,27	23.578,79
7.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.627,00	26,02	42.334,54
<b>7.2</b>	<b>PINTURA EM TETO</b>						<b>13.845,76</b>
7.2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	144,52	14,84	2.146,16
7.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	482,06	24,27	11.699,60
<b>7.3</b>	<b>PINTURA EM ESQUADRIAS</b>						<b>9.519,72</b>
7.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	49,14	20,87	1.025,55
7.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	101,22	25,96	2.627,67

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	Contratação da 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> 21/01/2022	<b>BDI:</b> 25,22%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação da 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>REF.</b>
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,75%	05/2021
<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA-CE	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		0,00%	0,00%	
<b>CLIENTE:</b>	IRAUCUBA-CE					

ITEM	R.D.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.3.3		C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	124,08	47,28	5.866,50
<b>8</b>		<b>ESQUADRIAS</b>						<b>17.839,51</b>
8.1		C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	958,06	958,06
8.2		C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	7,00	976,83	6.837,81
8.3		C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,34	152,91	1.734,00
8.4		C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COM MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,96	192,00	184,32
8.5		C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	12,00	458,48	5.501,76
8.6		C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	24,00	47,96	1.151,04
8.7		C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	15,00	37,52	562,80
8.8		C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00	151,62	909,72
<b>9</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>19.436,67</b>
9.1		C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	23,00	19,38	445,74
9.2		C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	38,03	38,03
9.3		C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	34,20	307,80
9.4		C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	48,27	289,62
9.5		C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	93,00	24,18	2.248,74
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	57,61	1.094,59
9.7		C1865	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	15,00	115,21	1.728,15
9.8		C1866	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	63,00	131,46	8.281,98
9.9		C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	200,00	10,12	2.024,00
9.10		C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	12,00	26,00	312,00
9.11		C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	317,62	317,62
9.12		C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	70,00	18,96	1.327,20
9.13		C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	40,00	23,22	928,80
9.14		C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	10,00	9,24	92,40
<b>10</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS</b>						<b>1.418,38</b>
10.1		C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	8,00	71,41	571,28
10.2		C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	138,63	277,26
10.3		C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	30,48	152,40
10.4		C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	208,72	417,44
<b>11</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>928,39</b>
11.1		C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	531,56	1,47	928,39


VALOR BDI TOTAL: 56.883,44

VALOR ORÇAMENTO: 225.516,66

VALOR TOTAL: 282.400,10

**Duzentos e Oitenta e Dois Mil e Quatrocentos reais e Dez centavos**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma do Centro de Educação Infantil Rainunda 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> 21/01/2022	<b>BDI:</b> 25,22%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma do Centro de Educação Infantil Rainunda 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>VERSAO:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA-CE	<b>SEINFRA:</b>	<b>HORA:</b> 83,35%	<b>MES:</b> 47,75%
<b>CLIENTE:</b>	IRAUCUBA-CE		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b> 0,00%	<b>05/2021:</b>



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,1000</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>120,3578</b>
<b>VALOR:</b>						<b>151,47</b>

### 1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>51,8700</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	436,8500	13,1058
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>13,1058</b>
<b>VALOR:</b>						<b>64,98</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250

