

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  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	117,99
--------------------	--------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,20	7,80
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	9,36	31,82
TOTAL MATERIAL:					39,62
VALOR:					157,61

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,46	1,64
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,32	12,26
TOTAL MAO DE OBRA:					13,90
VALOR:					13,90

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,84	10,52
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,52
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,32	11,03
TOTAL MAO DE OBRA:					11,03
VALOR:					21,55

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	128,00	28,44
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,44
VALOR:					28,44

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,32	44,89
TOTAL MAO DE OBRA:					44,89
VALOR:					44,89

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,32	26,04
TOTAL MAO DE OBRA:					26,04
VALOR:					26,04

*hand*

*Handwritten signature/initials*

*Handwritten initials*

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  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,52	22,30
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,46	27,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>49,92</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	39,49	10,27
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,42	14,90
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,50	4,13
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,67	7,15
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,86	11,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>47,99</b>

**VALOR: 97,91**

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,52	1,32
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,46	1,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,96</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,90	0,20
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	9,37	11,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,44</b>

**VALOR: 14,40**

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,99	15,70
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,70</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,32	91,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>91,92</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,49	57,64
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,05	47,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,55	191,95
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,79	15,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>311,86</b>

**VALOR: 419,48**

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

**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  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,46	22,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,32	16,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>39,36</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,70	4,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>43,56</b>

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,52	16,52
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,46	20,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>36,98</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,64	19,74
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,86	23,75
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,31	1,84
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,33	4,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>49,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>86,97</b>

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,46	6,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,32	4,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,04</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,60	0,18
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,08	0,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,55	0,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,75</b>

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,52	8,26
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,02	10,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,27</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,77	14,18
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,31	1,07

**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  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL: 15,25

VALOR: 33,52

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	16,52	4,96
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	20,46	6,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,10</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,62	7,24
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,71	4,63
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,15	5,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,54</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>28,64</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,52	9,91
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,46	6,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,05</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10453	CALÇO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,10900000	3,25	3,60
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,10900000	0,54	0,60
11185	FIXADOR DE ABAS (MODULADA)	SEINFRA	UN	1,00300000	1,38	1,38
11573	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X165MM	SEINFRA	UN	1,10900000	1,48	1,64
12058	TELHA FIBROCIMENTO MODULADA	SEINFRA	M2	1,24300000	94,59	117,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>124,80</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>140,85</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	16,52	23,13
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,46	28,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>51,77</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,32000000	10,74	3,44
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02470000	2.441,82	60,31
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,31	2,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>66,05</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>117,82</b>	

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

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

**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  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,46	2,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,32	2,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,35</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,49	0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,10</b>

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00360000	21,99	0,08
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,08</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,46	10,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53000000	15,32	8,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,35</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0117	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	7,00000000	0,55	3,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,28</b>

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,09	2,05
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,63	0,17
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,22</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,46	3,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,32	2,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,70</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,49	3,78
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,55	0,39
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,55	28,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>32,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,14</b>

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

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

**OBRA:** REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL RAIMUNDA CECI ALVES ROCHA-TIA CECI E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL RAIMUNDA CECI ALVES ROCHA-TIA CECI E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL  
**LOCAL:** SEDE DO MUNICIPIO  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,52	3,30
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,46	6,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,44</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,24</b>

**VALOR:** 11,68

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,78
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,96</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	1,43
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	3,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,13</b>

**VALOR:** 19,09

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32698662	5,40
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40873328	8,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,76</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04087333	0,69
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20436664	0,11
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,09809599	1,15
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,19619197	4,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,70</b>

**VALOR:** 20,47

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	3,30
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,44</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,02

*[Handwritten Signature]*

**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  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	2,24
VALOR:	11,68

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,52	5,78
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,46	8,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,96</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,90	1,43
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,93	3,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,09</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,52	4,96
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,46	7,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,12</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,96	4,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,42</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,52	5,78
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,46	8,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,96</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,93	0,68
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,62	3,94
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,49	1,62
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,42</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,52	13,22

**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  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,46	16,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>29,69</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	0,51
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	3,94
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,50
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	2,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,62</b>
<b>VALOR:</b>					<b>37,21</b>

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	75,42
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	360,69
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	317,52
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>753,63</b>
<b>VALOR:</b>					<b>753,63</b>

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	75,42
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	360,69
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	332,28
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>768,39</b>
<b>VALOR:</b>					<b>768,39</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	19,66
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	24,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>44,01</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	76,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>76,28</b>
<b>VALOR:</b>					<b>120,29</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	151,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>151,03</b>
<b>VALOR:</b>					<b>151,03</b>



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  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,52	8,26
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,46	10,23
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,46	28,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,32	21,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>68,58</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,49	0,70
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	161,82	161,82
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,08	1,86
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,21	113,27
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,27	3,24
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,31	3,06
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,36	8,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>292,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>360,69</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,52	5,78
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,46	7,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,94</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,47	23,24
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,31	1,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>24,77</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,71</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,52	4,13
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,46	5,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,25</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,37	19,37
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,52</b>

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

*[Handwritten signature]*

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  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,52	33,04
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,46	40,92
TOTAL MAO DE OBRA:						73,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,31	45,31
TOTAL MATERIAL:						45,31
VALOR:						119,27

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,52	3,47
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,46	4,30
TOTAL MAO DE OBRA:						7,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,49	7,49
TOTAL MATERIAL:						7,49
VALOR:						15,26

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,52	6,11
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,46	7,57
TOTAL MAO DE OBRA:						13,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	16,23	16,23
TOTAL MATERIAL:						16,23
VALOR:						29,91

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,52	6,11
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,46	7,57
TOTAL MAO DE OBRA:						13,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,22	13,22
TOTAL MATERIAL:						13,22
VALOR:						26,90

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

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

**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  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,52	8,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,46	10,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,60</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,37	18,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,37</b>

**VALOR:** 37,97

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,52	4,79
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,46	5,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,72</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,29	8,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,29</b>

**VALOR:** 19,01

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,52	6,11
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,46	7,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,68</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19398	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	31,64	31,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>31,64</b>

**VALOR:** 45,32

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,52	18,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,46	22,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>40,68</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,96	49,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>49,96</b>

①

**VALOR:** 90,64

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

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

*Assinatura*

*Assinatura*

**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  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,10000000	16,52	18,17
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA H	1,10000000	20,46	22,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>40,68</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA UN	1,00000000	62,73	62,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>62,73</b>

**VALOR:** 103,41

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,11000000	16,52	1,82
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0,11000000	20,46	2,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>4,07</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	SEINFRA M	1,00000000	3,89	3,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>3,89</b>

**VALOR:** 7,96

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	16,52	4,96
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	20,46	6,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>11,10</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA UN	1,00000000	9,36	9,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>9,36</b>

**VALOR:** 20,46

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	2,00000000	16,52	33,04
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA H	2,00000000	20,46	40,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>73,96</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	31,90	31,90
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	31,38	31,38
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	25,94	25,94
I1754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA UN	1,00000000	86,66	86,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>175,88</b>

**VALOR:** 249,84

**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  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 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	16,52	13,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,22</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,69	1,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,91</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,52	4,96
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,46	6,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,10</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	7,17	7,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,27</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	16,52	2,48
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,46	3,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,55</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,72	1,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,27</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	16,52	10,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,02	13,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,75</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,35	32,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>32,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>56,18</b>

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  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 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	16,52	10,74
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,02	13,01
TOTAL MAO DE OBRA:						23,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	85,22	85,22
TOTAL MATERIAL:						85,30
VALOR:						109,05

### 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	16,52	8,26
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,02	5,01
TOTAL MAO DE OBRA:						13,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,64	10,64
TOTAL MATERIAL:						10,72
VALOR:						23,99

### 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	16,52	16,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,02	13,01
TOTAL MAO DE OBRA:						29,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	134,57	134,57
TOTAL MATERIAL:						134,65
VALOR:						164,18

### 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	15,32	1,15
TOTAL MAO DE OBRA:						1,15
VALOR:						1,15

*but*

*3*

*[Handwritten signatures]*

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  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.308,58	100,00 %		100,00 %
			12.308,58		12.308,58
2	FUNDAÇÃO	831,25	100,00 %		100,00 %
			831,25		831,25
3	ESTRUTURA	22.147,35	100,00 %		100,00 %
			22.147,35		22.147,35
4	COBERTURA	96.003,53	20,00 %	80,00 %	100,00 %
			19.200,71	76.802,82	96.003,53
5	REVESTIMENTO EM PAREDE	15.504,33	60,00 %	40,00 %	100,00 %
			9.302,60	6.201,73	15.504,33
6	PAVIMENTAÇÃO	150,78	100,00 %		100,00 %
			150,78		150,78
7	PINTURA	92.199,83	30,00 %	70,00 %	100,00 %
			27.659,95	64.539,88	92.199,83
8	ESQUADRIAS	17.572,36	40,00 %	60,00 %	100,00 %
			7.028,94	10.543,42	17.572,36
9	INSTALAÇÃO ELETRICA	19.144,81	30,00 %	70,00 %	100,00 %
			5.743,44	13.401,37	19.144,81
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS	1.397,28	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			698,64	698,64	1.397,28
11	SERVIÇOS DIVERSOS	909,45		100,00 %	100,00 %
				909,45	909,45
		278.169,55	105.072,24	173.097,31	278.169,55
			105.072,24	278.169,55	

*Leut*

*E*

*Alu*

*MSD*

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  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA



### COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	null	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
G	GARANTIAS	0,80
R	RISCO	0,97
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
L	LUCRO	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>11,52</b>

T	TRIBUTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	INSS	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,65</b>

**BDI = 25,22%**

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



*but*

*[Handwritten signatures and marks]*



**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  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



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 Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
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*

*handwritten signature*

*handwritten signature*

Comissão Municipal de Licitação  
Fig. 0633  
RUBRICA

 **RAMILOS**  
SERVIÇOS E ENGENHARIA

~~RAMILOS~~

~~RAMILOS~~ *Fluor*

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.06.02  
DATA DA LICITAÇÃO – 02 DE FEVEREIRO DE 2022**

Tianguá – CE, 02 de FEVEREIRO de 2022.

**CARTA PROPOSTA**

RAMILOS Construções EIRELI, com sede na cidade de Tianguá na Av. Prefeito Jacques Nunes, bairro Cândido Xavier de Sá, nº 916, inscrita no CNPJ sob o número 09.060.561/0001-50, e-mail [ramilosconstrucoes@hotmail.com](mailto:ramilosconstrucoes@hotmail.com), cel. (88) 99693-1116, Inscrição Municipal-60645, Inscrição Estadual 06.722.868-2, propõe à Prefeitura Municipal de **IRAUÇUBA-CE: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL RAIMUNDA CECI ALVES ROCHA - TIA CECI E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.**

Pelo presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital, nos preços propostos, estão inclusos todas as despesas com materiais, equipamento, ferramentas, transporte, controle tecnológico de qualidade, cumprimento dos Órgãos de Meio Ambiente, seguros em geral, mão de obra, encargos de Legislação Social, trabalhista, Previdenciária, Fiscal e Comercial, infortúnio de trabalho, administração, lucro e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas incidentes sobre os serviços.

O preço global da proposta é **R\$ 278.675,68 (Duzentos e Setenta e Oito Mil Seiscentos e Setenta e Cinco reais e Sessenta e Oito centavos)** com prazo de validade de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de apresentação dos documentos e com prazo de execução de 60 (sessenta) dias conforme cronograma em anexo.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço.

Atenciosamente,

RAMILOS CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 09.060.561/0001-50  
Tianguá - CE

RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 09.060.561/0001-50



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL, RAIMUNDA CECI ALVES RORCHA - TIA CECI E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL

DATA: 02 DE FEVEREIRO DE 2022

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE

BDI: 25,22% FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO



Fls. 2636A  
Rubrica

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)				
MAO DE OBRA				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
I2543	SERVEnte	H 1,97400000	R\$ 15,55	R\$ 30,70
			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 30,70</b>
MATERIAL				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2 1,02000000	R\$ 35,13	R\$ 35,83
I1100	ESMALTE SINTETICO	L 1,00000000	R\$ 24,67	R\$ 24,67
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M 4,50000000	R\$ 12,45	R\$ 56,03
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG 0,15000000	R\$ 15,34	R\$ 2,30
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 118,83</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 149,52</b>
			<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 129,67</b>
			<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 19,85</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 149,52</b>
			<b>VALOR BDI (25.22%):</b>	<b>R\$ 37,71</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 187,23</b>
1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)				
MAO DE OBRA				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H 0,04935000	R\$ 20,77	R\$ 1,03
I2543	SERVEnte	H 0,49350000	R\$ 15,55	R\$ 7,67
			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 8,70</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,70</b>
			<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3,12</b>
			<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 5,58</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 8,70</b>
			<b>VALOR BDI (25.22%):</b>	<b>R\$ 2,19</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 10,89</b>
1.3. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)				
MAO DE OBRA				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
I2543	SERVEnte	H 0,24675000	R\$ 15,55	R\$ 3,84
			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 3,84</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,84</b>
			<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1,35</b>
			<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 2,49</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3,84</b>
			<b>VALOR BDI (25.22%):</b>	<b>R\$ 0,97</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 4,81</b>
1.4. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)				
MAO DE OBRA				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H 0,98700000	R\$ 20,77	R\$ 20,50
I2543	SERVEnte	H 1,97400000	R\$ 15,55	R\$ 30,70
			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 51,20</b>
SERVICO				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	M3 0,03000000	R\$ 429,87	R\$ 12,90
			<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>R\$ 12,90</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 64,09</b>
			<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 28,89</b>
			<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 35,20</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 64,09</b>
			<b>VALOR BDI (25.22%):</b>	<b>R\$ 16,16</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 80,25</b>
1.5. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)				
MAO DE OBRA				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	H 0,78960000	R\$ 16,77	R\$ 13,24
I2391	PEDREIRO	H 2,46750000	R\$ 20,77	R\$ 51,25
I2543	SERVEnte	H 3,45450000	R\$ 15,55	R\$ 53,72
			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 118,21</b>
MATERIAL				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG 6,50000000	R\$ 1,20	R\$ 7,80
I0163	AÇO CA-50	KG 3,40000000	R\$ 9,38	R\$ 31,89
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 39,69</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 157,90</b>
			<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 84,13</b>

*[Handwritten signature]*

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

DATA: 02 DE FEVEREIRO DE 2022

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE

BDI: 25,22% FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	73,77	
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	157,90	
					VALOR BDI (25.22%):	R\$	39,82	
					VALOR COM BDI:	R\$	197,72	
<b>1.6. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)</b>								
<b>MAO DE OBRA</b>					<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO			H	0,07896000	R\$ 20,77	R\$ 1,64	
12543	SERVENTE			H	0,78960000	R\$ 15,55	R\$ 12,28	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>R\$</b>	<b>13,92</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$</b>	<b>13,92</b>	
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$</b>	<b>4,99</b>	
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$</b>	<b>8,93</b>	
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$</b>	<b>13,92</b>	
					<b>VALOR BDI (25.22%):</b>	<b>R\$</b>	<b>3,51</b>	
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$</b>	<b>17,43</b>	
<b>1.7. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)</b>								
<b>EQUIPAMENTO</b>					<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)			H	0,24000000	R\$ 43,88	R\$ 10,53	
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>R\$</b>	<b>10,53</b>	
<b>MAO DE OBRA</b>					<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE			H	0,71064000	R\$ 15,55	R\$ 11,05	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>R\$</b>	<b>11,05</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$</b>	<b>21,58</b>	
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$</b>	<b>11,36</b>	
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$</b>	<b>10,22</b>	
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$</b>	<b>21,58</b>	
					<b>VALOR BDI (25.22%):</b>	<b>R\$</b>	<b>5,44</b>	
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$</b>	<b>27,02</b>	
<b>1.8. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)</b>								
<b>EQUIPAMENTO</b>					<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)			H	0,22220000	R\$ 128,17	R\$ 28,48	
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>R\$</b>	<b>28,48</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$</b>	<b>28,48</b>	
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$</b>	<b>25,64</b>	
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$</b>	<b>2,84</b>	
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$</b>	<b>28,48</b>	
					<b>VALOR BDI (25.22%):</b>	<b>R\$</b>	<b>7,18</b>	
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$</b>	<b>35,66</b>	
<b>2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)</b>								
<b>MAO DE OBRA</b>					<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE			H	2,89191000	R\$ 15,55	R\$ 44,97	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>R\$</b>	<b>44,97</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$</b>	<b>44,97</b>	
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$</b>	<b>15,88</b>	
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$</b>	<b>29,09</b>	
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$</b>	<b>44,97</b>	
					<b>VALOR BDI (25.22%):</b>	<b>R\$</b>	<b>11,34</b>	
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$</b>	<b>56,31</b>	
<b>2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)</b>								
<b>MAO DE OBRA</b>					<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE			H	1,67790000	R\$ 15,55	R\$ 26,09	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>R\$</b>	<b>26,09</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$</b>	<b>26,09</b>	
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$</b>	<b>9,21</b>	
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$</b>	<b>16,88</b>	
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$</b>	<b>26,09</b>	
					<b>VALOR BDI (25.22%):</b>	<b>R\$</b>	<b>6,58</b>	
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$</b>	<b>32,67</b>	
<b>3.1. C3991 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 18mm UTIL 5X (M2)</b>								
<b>MAO DE OBRA</b>					<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO			H	1,33245000	R\$ 16,77	R\$ 22,35	
10496	CARPINTEIRO			H	1,33245000	R\$ 20,77	R\$ 27,68	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>R\$</b>	<b>50,02</b>	

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

DATA: 02 DE FEVEREIRO DE 2022

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE

BDI: 25,22% FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10524 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	M2	0.26000000	R\$ 39,57	R\$ 10,29
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1.20000000	R\$ 12,45	R\$ 14,94
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0.25000000	R\$ 16,53	R\$ 4,13
11846 SARRAFO DE 1"X4"	M	1.53000000	R\$ 4,68	R\$ 7,16
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1.17000000	R\$ 9,88	R\$ 11,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>R\$ 48,08</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 98,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>R\$ 67,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>R\$ 30,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>R\$ 98,10</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>				<b>R\$ 24,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 122,84</b>
<b>3.2. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)</b>				
<b>MAO DE OBRA</b>				
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0.07896000	R\$ 16,77	R\$ 1,32
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0.07896000	R\$ 20,77	R\$ 1,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>R\$ 2,96</b>
<b>MATERIAL</b>				
10103 ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	KG	0.02000000	R\$ 9,92	R\$ 0,20
10157 AÇO CA-25	KG	1.20000000	R\$ 9,39	R\$ 11,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>R\$ 11,47</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 14,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>R\$ 12,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>R\$ 1,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>R\$ 14,43</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>				<b>R\$ 3,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 18,07</b>
<b>3.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)</b>				
<b>EQUIPAMENTO</b>				
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0.71400000	R\$ 22,04	R\$ 15,74
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>R\$ 15,74</b>
<b>MAO DE OBRA</b>				
12543 SERVENTE	H	5.92200000	R\$ 15,55	R\$ 92,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>R\$ 92,09</b>
<b>MATERIAL</b>				
10109 AREIA MÉDIA	M3	0.86690000	R\$ 66,62	R\$ 57,75
10280 BRITA	M3	0.62700000	R\$ 75,20	R\$ 47,15
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	349.00000000	R\$ 0,55	R\$ 191,95
11605 PEDRISCO	M3	0.20900000	R\$ 72,94	R\$ 15,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>R\$ 312,10</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 419,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>R\$ 352,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>R\$ 67,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>R\$ 419,92</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>				<b>R\$ 105,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 525,82</b>
<b>4.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)</b>				
<b>MAO DE OBRA</b>				
12391 PEDREIRO	H	1.08570000	R\$ 20,77	R\$ 22,55
12543 SERVENTE	H	1.08570000	R\$ 15,55	R\$ 16,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>R\$ 39,43</b>
<b>MATERIAL</b>				
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6.00000000	R\$ 0,70	R\$ 4,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>R\$ 4,20</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 43,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>R\$ 19,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>R\$ 24,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>R\$ 43,63</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>				<b>R\$ 11,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 54,63</b>
<b>4.2. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)</b>				
<b>MAO DE OBRA</b>				
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0.98700000	R\$ 16,77	R\$ 16,55
10498 CARPINTEIRO	H	0.98700000	R\$ 20,77	R\$ 20,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>R\$ 37,05</b>
<b>MATERIAL</b>				
10405 CAIBRO DE 2"x1"	M	3.50000000	R\$ 5,66	R\$ 19,81
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	1.33000000	R\$ 17,89	R\$ 23,79
11724 PREGO	KG	0.12000000	R\$ 15,34	R\$ 1,84
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3.50000000	R\$ 1,33	R\$ 4,66

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL, RAIMUNDA CECI ALVES RORCHA - TIA CECI E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL

DATA: 02 DE FEVEREIRO DE 2022

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE

BDI: 25,22% FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					TOTAL MATERIAL:	R\$	50,10
					VALOR:	R\$	87,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	64,60
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	22,55
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	87,15
					VALOR BDI (25.22%):	R\$	21,98
					VALOR COM BDI:	R\$	109,13
<b>4.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
12391	H	0,29610000	R\$ 20,77	R\$ 6,15			
12543	H	0,31584000	R\$ 15,55	R\$ 4,91			
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	11,06
<b>MATERIAL</b>							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
10108	M3	0,00250000	R\$ 73,75	R\$ 0,18			
10441	KG	0,32400000	R\$ 1,09	R\$ 0,35			
10805	KG	0,32400000	R\$ 0,55	R\$ 0,18			
					TOTAL MATERIAL:	R\$	0,72
					VALOR:	R\$	11,78
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	4,90
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	6,88
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	11,78
					VALOR BDI (25.22%):	R\$	2,97
					VALOR COM BDI:	R\$	14,75
<b>4.4. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
10043	H	0,49350000	R\$ 16,77	R\$ 8,28			
12320	H	0,49350000	R\$ 20,32	R\$ 10,03			
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	18,30
<b>MATERIAL</b>							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
10538	M	1,03000000	R\$ 13,80	R\$ 14,21			
11725	KG	0,07000000	R\$ 15,34	R\$ 1,07			
					TOTAL MATERIAL:	R\$	15,29
					VALOR:	R\$	33,59
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	22,54
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	11,05
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	33,59
					VALOR BDI (25.22%):	R\$	8,47
					VALOR COM BDI:	R\$	42,06
<b>4.5. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
10039	H	0,29610000	R\$ 16,77	R\$ 4,97			
10091	H	0,29610000	R\$ 20,77	R\$ 6,15			
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	11,12
<b>MATERIAL</b>							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
10146	KG	2,00000000	R\$ 3,63	R\$ 7,26			
12099	L	0,60000000	R\$ 7,73	R\$ 4,64			
12251	M2	1,10000000	R\$ 5,16	R\$ 5,68			
					TOTAL MATERIAL:	R\$	17,57
					VALOR:	R\$	28,69
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	21,92
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	6,77
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	28,69
					VALOR BDI (25.22%):	R\$	7,24
					VALOR COM BDI:	R\$	35,93
<b>4.6. C2444 - TELHA DE FIBROCIMENTO MODULADA, INCLINAÇÃO 18% (M2)</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
10047	H	0,59220000	R\$ 16,77	R\$ 9,93			
12070	H	0,29610000	R\$ 20,77	R\$ 6,15			
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	16,08
<b>MATERIAL</b>							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
10453	UN	1,10900000	R\$ 3,26	R\$ 3,62			
10853	UN	1,10900000	R\$ 0,54	R\$ 0,60			
11185	UN	1,00300000	R\$ 1,38	R\$ 1,38			
11573	UN	1,10900000	R\$ 1,48	R\$ 1,64			
12058	M2	1,24300000	R\$ 94,78	R\$ 117,81			
					TOTAL MATERIAL:	R\$	125,05
					VALOR:	R\$	141,13
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	131,30
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	9,83
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	141,13
					VALOR BDI (25.22%):	R\$	35,59



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

DATA: 02 DE FEVEREIRO DE 2022

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE

BDI: 25,22% FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					VALOR COM BDI:	R\$	176,72
<b>4.7. C1340 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 20m (M2)</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,38180000 R\$	16,77	R\$	23,17	
10498	CARPINTEIRO	H	1,38180000 R\$	20,77	R\$	28,70	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>R\$</b>	<b>51,87</b>
<b>MATERIAL</b>							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,32000000 R\$	10,76	R\$	3,44	
11495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,02470000 R\$	2.446,77	R\$	60,44	
11724	PREGO	KG	0,15000000 R\$	15,34	R\$	2,30	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$</b>	<b>66,18</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$</b>	<b>118,05</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$</b>	<b>86,48</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$</b>	<b>31,57</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$</b>	<b>118,05</b>
					<b>VALOR BDI (25.22%):</b>	<b>R\$</b>	<b>29,77</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$</b>	<b>147,82</b>
<b>5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
12391	PEDREIRO	H	0,09870000 R\$	20,77	R\$	2,05	
12543	SERVENTE	H	0,14805000 R\$	15,55	R\$	2,30	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>R\$</b>	<b>4,35</b>
<b>MATERIAL</b>							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000 R\$	66,62	R\$	0,41	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000 R\$	0,55	R\$	1,34	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$</b>	<b>1,74</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$</b>	<b>6,10</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$</b>	<b>3,37</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$</b>	<b>2,73</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$</b>	<b>6,10</b>
					<b>VALOR BDI (25.22%):</b>	<b>R\$</b>	<b>1,54</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$</b>	<b>7,64</b>
<b>5.2. C2126 - REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE (M2)</b>							
<b>EQUIPAMENTO</b>							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,00360000 R\$	22,04	R\$	0,08	
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>R\$</b>	<b>0,08</b>
<b>MAO DE OBRA</b>							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
12391	PEDREIRO	H	0,49350000 R\$	20,77	R\$	10,25	
12543	SERVENTE	H	0,52311000 R\$	15,55	R\$	8,13	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>R\$</b>	<b>18,38</b>
<b>MATERIAL</b>							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
10117	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	KG	7,00000000 R\$	0,55	R\$	3,85	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$</b>	<b>3,85</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$</b>	<b>22,31</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$</b>	<b>10,84</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$</b>	<b>11,47</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$</b>	<b>22,31</b>
					<b>VALOR BDI (25.22%):</b>	<b>R\$</b>	<b>5,63</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$</b>	<b>27,94</b>
<b>6.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)</b>							
<b>EQUIPAMENTO</b>							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000 R\$	27,13	R\$	2,05	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000 R\$	41,68	R\$	0,17	
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>R\$</b>	<b>2,22</b>
<b>MAO DE OBRA</b>							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
10445	CALCETEIRO	H	0,15742650 R\$	20,77	R\$	3,27	
12543	SERVENTE	H	0,15742650 R\$	15,55	R\$	2,45	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>R\$</b>	<b>5,72</b>
<b>MATERIAL</b>							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000 R\$	66,62	R\$	3,78	
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000 R\$	59,67	R\$	0,39	
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000 R\$	0,55	R\$	28,05	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$</b>	<b>32,22</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$</b>	<b>40,16</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$</b>	<b>35,71</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$</b>	<b>4,45</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$</b>	<b>40,16</b>
					<b>VALOR BDI (25.22%):</b>	<b>R\$</b>	<b>10,13</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$</b>	<b>50,29</b>
<b>7.1.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAÇOS C/MASSA DE PVA (M2)</b>							

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

DATA: 02 DE FEVEREIRO DE 2022

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

BDI: 25,22% FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,19740000	R\$ 16,77	R\$ 3,31
12395 PINTOR	H	0,29610000	R\$ 20,77	R\$ 6,15
			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 9,46</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,54	R\$ 0,22
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	R\$ 2,88	R\$ 2,02
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 2,23</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,69</b>
			<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 5,95</b>
			<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 5,74</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 11,69</b>
			<b>VALOR BDI (25,22%):</b>	<b>R\$ 2,95</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 14,64</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,34545000	R\$ 16,77	R\$ 5,79
12395 PINTOR	H	0,39480000	R\$ 20,77	R\$ 8,20
			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 13,99</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	R\$ 11,92	R\$ 1,43
12096 TINTA LATEX	L	0,17000000	R\$ 20,97	R\$ 3,56
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 5,13</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,12</b>
			<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 10,61</b>
			<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 8,51</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 19,12</b>
			<b>VALOR BDI (25,22%):</b>	<b>R\$ 4,82</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 23,94</b>

7.1.3. C1614 - LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,34545000	R\$ 16,77	R\$ 5,79
12395 PINTOR	H	0,39480000	R\$ 20,77	R\$ 8,20
			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 13,99</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	R\$ 16,97	R\$ 0,85
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,12000000	R\$ 11,76	R\$ 1,41
12097 TINTA LATEX ACRILICA	L	0,17000000	R\$ 24,27	R\$ 4,13
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 6,52</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,51</b>
			<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 12,00</b>
			<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 8,51</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 20,51</b>
			<b>VALOR BDI (25,22%):</b>	<b>R\$ 5,17</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 25,68</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,19740000	R\$ 16,77	R\$ 3,31
12395 PINTOR	H	0,29610000	R\$ 20,77	R\$ 6,15
			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 9,46</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,54	R\$ 0,22
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	R\$ 2,88	R\$ 2,02
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 2,23</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,69</b>
			<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 5,95</b>
			<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 5,74</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 11,69</b>
			<b>VALOR BDI (25,22%):</b>	<b>R\$ 2,95</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 14,64</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,34545000	R\$ 16,77	R\$ 5,79
12395 PINTOR	H	0,39480000	R\$ 20,77	R\$ 8,20
			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 13,99</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	R\$ 11,92	R\$ 1,43
12096 TINTA LATEX	L	0,17000000	R\$ 20,97	R\$ 3,56

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL, RAIMUNDA CECI ALVES RORCHA - TIA CECI E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL

DATA: 02 DE FEVEREIRO DE 2022

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE

BDI: 25,22% FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					TOTAL MATERIAL:	R\$	5,13
					VALOR:	R\$	19,12
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	10,61
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	8,51
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	19,12
					VALOR BDI (25.22%):	R\$	4,82
					VALOR COM BDI:	R\$	23,94
<b>7.3.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
10045	H	0,29610000	R\$ 16,77	R\$ 4,97			
12395	H	0,34545000	R\$ 20,77	R\$ 7,18			
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	12,14
<b>MATERIAL</b>							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
11347	UN	0,50000000	R\$ 0,54	R\$ 0,27			
11512	KG	0,45000000	R\$ 8,98	R\$ 4,04			
					TOTAL MATERIAL:	R\$	4,31
					VALOR:	R\$	16,45
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	9,07
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	7,38
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	16,45
					VALOR BDI (25.22%):	R\$	4,15
					VALOR COM BDI:	R\$	20,60
<b>7.3.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
10045	H	0,34545000	R\$ 16,77	R\$ 5,79			
12395	H	0,39480000	R\$ 20,77	R\$ 8,20			
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	13,99
<b>MATERIAL</b>							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
10035	L	0,04000000	R\$ 16,97	R\$ 0,68			
11100	L	0,16000000	R\$ 24,67	R\$ 3,95			
11199	L	0,13000000	R\$ 12,52	R\$ 1,63			
11347	UN	0,40000000	R\$ 0,54	R\$ 0,22			
					TOTAL MATERIAL:	R\$	6,47
					VALOR:	R\$	20,46
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	11,95
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	8,51
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	20,46
					VALOR BDI (25.22%):	R\$	5,16
					VALOR COM BDI:	R\$	25,62
<b>7.3.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
10045	H	0,78960000	R\$ 16,77	R\$ 13,24			
12395	H	0,78960000	R\$ 20,77	R\$ 16,40			
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	29,64
<b>MATERIAL</b>							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
10035	L	0,03000000	R\$ 16,97	R\$ 0,51			
11100	L	0,16000000	R\$ 24,67	R\$ 3,95			
11346	UN	0,30000000	R\$ 1,67	R\$ 0,50			
12293	L	0,12000000	R\$ 22,29	R\$ 2,67			
					TOTAL MATERIAL:	R\$	7,63
					VALOR:	R\$	37,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	19,23
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	18,04
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	37,27
					VALOR BDI (25.22%):	R\$	9,40
					VALOR COM BDI:	R\$	46,67
<b>8.1. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)</b>							
<b>SERVICO</b>							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
C4422	CJ	2,00000000	R\$ 37,80	R\$ 75,60			
C4421	CJ	1,00000000	R\$ 361,43	R\$ 361,43			
C4425	UN	1,00000000	R\$ 318,15	R\$ 318,15			
					TOTAL SERVIÇO:	R\$	755,18
					VALOR:	R\$	755,18
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	639,43
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	115,75
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	755,18
					VALOR BDI (25.22%):	R\$	190,46
					VALOR COM BDI:	R\$	945,64
<b>8.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)</b>							
<b>SERVICO</b>							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			

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

DATA: 02 DE FEVEREIRO DE 2022

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE

BDI: 25,22% FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	R\$	37,80	R\$	75,60
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	R\$	361,43	R\$	361,43
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	R\$	332,95	R\$	332,95
					TOTAL SERVIÇO:	R\$	769,98
					VALOR:	R\$	769,98
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	654,23
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	115,75
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	769,98
					VALOR BDI (25.22%):	R\$	194,19
					VALOR COM BDI:	R\$	964,17

8.3. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (SIACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,17453000	R\$ 16,77
I0498	CARPINTEIRO	H	1,17453000	R\$ 20,77
				TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 44,09

MATERIAL

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	M2	1,00000000	R\$ 76,43
				TOTAL MATERIAL: R\$ 76,43
				VALOR: R\$ 120,52
				VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 93,68
				VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 26,84
				VALOR COM ENCARGOS: R\$ 120,52
				VALOR BDI (25.22%): R\$ 30,40
				VALOR COM BDI: R\$ 150,92

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

MATERIAL

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,00000000	R\$ 151,34
				TOTAL MATERIAL: R\$ 151,34
				VALOR: R\$ 151,34
				VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 151,34
				VALOR ENCARGOS: R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS: R\$ 151,34
				VALOR BDI (25.22%): R\$ 38,17
				VALOR COM BDI: R\$ 189,51

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

MAO DE OBRA

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,49350000	R\$ 16,77
I0498	CARPINTEIRO	H	0,49350000	R\$ 20,77
I2391	PEDREIRO	H	1,38180000	R\$ 20,77
I2543	SERVENTE	H	1,38180000	R\$ 15,55
				TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 68,71

MATERIAL

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	R\$ 66,62
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	R\$ 162,14
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	R\$ 1,09
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,10000000	R\$ 22,26
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,00000000	R\$ 0,27
I1724	PREGO	KG	0,20000000	R\$ 15,34
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00000000	R\$ 1,36
				TOTAL MATERIAL: R\$ 292,72
				VALOR: R\$ 361,43
				VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 318,98
				VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 42,45
				VALOR COM ENCARGOS: R\$ 361,43
				VALOR BDI (25.22%): R\$ 91,15
				VALOR COM BDI: R\$ 452,58

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

MAO DE OBRA

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,34545000	R\$ 16,77
I0498	CARPINTEIRO	H	0,34545000	R\$ 20,77
				TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 12,97

MATERIAL

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,20000000	R\$ 4,48
I1724	PREGO	KG	0,10000000	R\$ 15,34
				TOTAL MATERIAL: R\$ 24,83
				VALOR: R\$ 37,80
				VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 29,90
				VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 7,90
				VALOR COM ENCARGOS: R\$ 37,80
				VALOR BDI (25.22%): R\$ 9,53
				VALOR COM BDI: R\$ 47,33

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL, RAIMUNDA CECI ALVES RORCHA - TIA CECI E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL

DATA: 02 DE FEVEREIRO DE 2022

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE

BDI: 25,22% FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

8.7. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)				
MAO DE OBRA				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,24675000 R\$	16,77 R\$
10498	CARPINTEIRO	H	0,24675000 R\$	20,77 R\$
			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 9,26</b>
MATERIAL				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,00000000 R\$	19,41 R\$
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,00000000 R\$	0,15 R\$
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 20,31</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,57</b>
			<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 23,93</b>
			<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 5,64</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 29,57</b>
			<b>VALOR BDI (25.22%):</b>	<b>R\$ 7,46</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 37,03</b>
8.8. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)				
MAO DE OBRA				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,97400000 R\$	16,77 R\$
10498	CARPINTEIRO	H	1,97400000 R\$	20,77 R\$
			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 74,10</b>
MATERIAL				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000 R\$	45,40 R\$
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 45,40</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 119,50</b>
			<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 74,40</b>
			<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 45,10</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 119,50</b>
			<b>VALOR BDI (25.22%):</b>	<b>R\$ 30,14</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 149,64</b>
9.1. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)				
MAO DE OBRA				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20727000 R\$	16,77 R\$
12312	ELETRICISTA	H	0,20727000 R\$	20,77 R\$
			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 7,78</b>
MATERIAL				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000 R\$	7,50 R\$
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 7,50</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,28</b>
			<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 10,54</b>
			<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 4,74</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 15,28</b>
			<b>VALOR BDI (25.22%):</b>	<b>R\$ 3,85</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 19,13</b>
9.2. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)				
MAO DE OBRA				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,36519000 R\$	16,77 R\$
12312	ELETRICISTA	H	0,36519000 R\$	20,77 R\$
			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 13,71</b>
MATERIAL				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1,00000000 R\$	16,27 R\$
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 16,27</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,98</b>
			<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 21,63</b>
			<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 8,35</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 29,98</b>
			<b>VALOR BDI (25.22%):</b>	<b>R\$ 7,56</b>
			<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 37,54</b>
9.3. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)				
MAO DE OBRA				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,36519000 R\$	16,77 R\$
12312	ELETRICISTA	H	0,36519000 R\$	20,77 R\$
			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 13,71</b>
MATERIAL				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000 R\$	13,25 R\$
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 13,25</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,96</b>
			<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 18,61</b>
			<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 8,35</b>
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 26,96</b>
			<b>VALOR BDI (25.22%):</b>	<b>R\$ 6,80</b>

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

DATA: 02 DE FEVEREIRO DE 2022

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

BDI: 25,22% FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				VALOR COM BDI:	R\$	33,76
<b>9.4. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLS 10A 250V (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10042	H	0,52311000	R\$ 16,77	R\$	8,77	
12312	H	0,52311000	R\$ 20,77	R\$	10,87	
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>R\$</b>	<b>19,64</b>
<b>MATERIAL</b>						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
11267	UN	1,00000000	R\$ 18,41	R\$	18,41	
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$</b>	<b>18,41</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$</b>	<b>38,05</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$</b>	<b>26,09</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$</b>	<b>11,96</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$</b>	<b>38,05</b>
				<b>VALOR BDI (25.22%):</b>	<b>R\$</b>	<b>9,60</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$</b>	<b>47,65</b>
<b>9.5. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10042	H	0,28623000	R\$ 16,77	R\$	4,80	
12312	H	0,28623000	R\$ 20,77	R\$	5,95	
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>R\$</b>	<b>10,75</b>
<b>MATERIAL</b>						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
12107	UN	1,00000000	R\$ 8,31	R\$	8,31	
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$</b>	<b>8,31</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$</b>	<b>19,06</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$</b>	<b>12,51</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$</b>	<b>6,55</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$</b>	<b>19,06</b>
				<b>VALOR BDI (25.22%):</b>	<b>R\$</b>	<b>4,81</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$</b>	<b>23,87</b>
<b>9.6. C4921 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NAO INCLUSA) (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10042	H	0,36519000	R\$ 16,77	R\$	6,12	
12312	H	0,36519000	R\$ 20,77	R\$	7,59	
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>R\$</b>	<b>13,71</b>
<b>MATERIAL</b>						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
19398	UN	1,00000000	R\$ 31,70	R\$	31,70	
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$</b>	<b>31,70</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$</b>	<b>45,41</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$</b>	<b>37,06</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$</b>	<b>8,35</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$</b>	<b>45,41</b>
				<b>VALOR BDI (25.22%):</b>	<b>R\$</b>	<b>11,45</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$</b>	<b>56,86</b>
<b>9.7. C1665 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10042	H	1,08570000	R\$ 16,77	R\$	18,21	
12312	H	1,08570000	R\$ 20,77	R\$	22,55	
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>R\$</b>	<b>40,76</b>
<b>MATERIAL</b>						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
11363	UN	1,00000000	R\$ 50,06	R\$	50,06	
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$</b>	<b>50,06</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$</b>	<b>90,82</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$</b>	<b>66,01</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$</b>	<b>24,81</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$</b>	<b>90,82</b>
				<b>VALOR BDI (25.22%):</b>	<b>R\$</b>	<b>22,90</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$</b>	<b>113,72</b>
<b>9.8. C1666 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10042	H	1,08570000	R\$ 16,77	R\$	18,21	
12312	H	1,08570000	R\$ 20,77	R\$	22,55	
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>R\$</b>	<b>40,76</b>
<b>MATERIAL</b>						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
11364	UN	1,00000000	R\$ 62,86	R\$	62,86	
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$</b>	<b>62,86</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$</b>	<b>103,62</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$</b>	<b>78,81</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$</b>	<b>24,81</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$</b>	<b>103,62</b>