

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de reconstrução do Centro de educação Infantil Tia Diva, de responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.02

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,83	23,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	13,21	171,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>194,91</b>

<b>VALOR:</b>	<b>194,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>105,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>89,66</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>56,17</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>6,96</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.356,57</b>

### 1.3. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	13,21	317,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>317,04</b>

<b>VALOR:</b>	<b>317,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>171,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>145,85</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>91,37</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>4,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.268,16</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,30</b>

<b>VALOR:</b>	<b>3,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,52</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>0,95</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>504,16</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.663,73</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>44,25</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	359,17	10,78
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>10,78</b>

<b>VALOR:</b>	<b>55,03</b>
---------------	--------------

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de reconstrução do Centro de educação Infantil Tia Diva, de responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

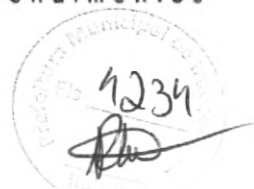
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.02

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

 **mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	32,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,19
VALOR BDI (28.82%):	15,86
QUANTIDADE:	34,13
VALOR TOTAL:	1.878,17

### 1.11. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	115,94	1,21
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	152,91	1,59
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,80

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	13,21	0,27
TOTAL MAO DE OBRA:					0,27

VALOR:	3,07
VALOR SEM ENCARGOS:	2,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,33
VALOR BDI (28.82%):	0,88
QUANTIDADE:	34,15
VALOR TOTAL:	104,84

### 1.12. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	115,94	4,29
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,29

VALOR:	4,29
VALOR SEM ENCARGOS:	3,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,34
VALOR BDI (28.82%):	1,24
QUANTIDADE:	34,15
VALOR TOTAL:	146,50

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
TOTAL MAO DE OBRA:					38,71

VALOR:	38,71
VALOR SEM ENCARGOS:	20,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,81
VALOR BDI (28.82%):	11,16
QUANTIDADE:	8,80
VALOR TOTAL:	340,65

  
Francisco Airam de Vasconcelos  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 88060

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de reconstrução do Centro de educação Infantil Tia Diva, de responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.02

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

**mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 2.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	17,83	106,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	13,21	118,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>225,87</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	49,98	18,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,45	49,28
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,51	72,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>139,57</b>

<b>VALOR:</b>	<b>365,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>261,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>103,91</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>105,32</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>4,53</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.655,44</b>

### 2.3. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	17,83	151,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	13,21	121,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>273,09</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41	96,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>96,35</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	357,13	107,14
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>107,14</b>

<b>VALOR:</b>	<b>476,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>332,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>143,87</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>137,35</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,27</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.081,84</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,57	13,97
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>13,97</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26

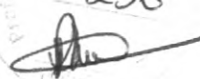
OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de reconstrução do Centro de educação Infantil Tia Diva, de responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.02

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

4236  


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	79,26
--------------------	-------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	49,98	43,33
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,22	47,16
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,45	157,05
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	68,36	14,29

TOTAL MATERIAL:	261,83
-----------------	--------

VALOR:	355,06
--------	--------

VALOR SEM ENCARGOS:	313,28
---------------------	--------

VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,78
--------------------------	-------

VALOR BDI (28.82%):	102,33
---------------------	--------

QUANTIDADE:	1,40
-------------	------

VALOR TOTAL:	497,08
--------------	--------

### 2.5. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF\_03/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	5,51	0,02
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,13	0,78

TOTAL MATERIAL:	0,80
-----------------	------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01540000	301,41	4,64
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	6,21	4,91
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,20000000	62,90	12,58
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	18,26	6,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	14,01	2,52

TOTAL SERVICO:	31,22
----------------	-------

VALOR:	32,02
--------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	28,08
---------------------	-------

VALOR ENCARGOS (84.13%):	3,94
--------------------------	------

VALOR BDI (28.82%):	9,23
---------------------	------

QUANTIDADE:	222,70
-------------	--------

VALOR TOTAL:	7.130,85
--------------	----------

### 2.6. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,21	4,62

TOTAL MAO DE OBRA:	10,86
--------------------	-------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de reconstrução do Centro de educação Infantil Tia Diva, de responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer.

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

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.02

**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

**PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

4237  
*[Handwritten Signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	KG	0,74000000	4,55	3,37
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	M2	1,00000000	23,65	23,65
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	16,11	20,94
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03000000	11,03	0,33
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	4,65	4,51
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	7,91	5,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>57,94</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	327,02	9,81
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,03000000	194,83	5,84
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>15,65</b>

<b>VALOR:</b>	<b>84,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>75,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>8,92</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>24,34</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>28,26</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.386,56</b>

### 2.7. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	14,52	1,16
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	17,83	1,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,59</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	11,27	0,23
I0163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	4,35	5,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,23</b>

<b>VALOR:</b>	<b>7,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,19</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>2,25</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>35,54</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>277,92</b>

### 2.8. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	14,52	1,02
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	17,83	1,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,27</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	11,27	0,23
I0169	AÇO CA-60	KG	1,15000000	4,55	5,23

*[Handwritten Signatures]*

**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de reconstrução do Centro de educação Infantil Tia Diva, de responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer.

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

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.02

**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

**PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	5,46
VALOR:	7,73
VALOR SEM ENCARGOS:	6,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,05
VALOR BDI (28.82%):	2,23
QUANTIDADE:	2,22
VALOR TOTAL:	17,16

### 2.9. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,52	18,88
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,83	23,18
TOTAL MAO DE OBRA:						42,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,13	3,25
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,03	1,65
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,65	2,33
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,91	7,91
TOTAL MATERIAL:						15,14

VALOR:	57,20
VALOR SEM ENCARGOS:	37,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,35
VALOR BDI (28.82%):	16,49
QUANTIDADE:	16,56
VALOR TOTAL:	947,23

### 2.10. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,57	13,97
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,97

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	14,52	178,60
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	17,83	85,58
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	17,83	133,73
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	13,21	158,52
TOTAL MAO DE OBRA:						592,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	11,27	13,52
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	49,98	31,16
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	4,98	298,80
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,22	66,04

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de reconstrução do Centro de educação Infantil Tia Diva, de responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.02

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

1239  


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,45	147,42
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	16,11	9,67
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,03	22,06
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,91	39,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>628,22</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1.234,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>956,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>277,72</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>355,72</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,15</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.419,42</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,52	14,52
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>32,35</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,22	14,77
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,13	21,45
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,03	1,32
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,32	4,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>42,16</b>

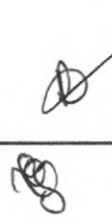

<b>VALOR:</b>	<b>74,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>59,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>14,88</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>21,47</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>79,43</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>5.918,33</b>

### 3.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,83	19,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,14</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,50	16,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,50</b>

<b>VALOR:</b>	<b>50,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>34,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>15,70</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>14,59</b>

  
  
 Engenheiro Civil  
 CREA - 8806/D

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de reconstrução do Centro de educação Infantil Tia Diva, de responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.02

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:



4240

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	51,17
VALOR TOTAL:	2.591,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	13,21	4,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,58</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	53,90	0,13
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,08	0,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,45	0,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,63</b>

VALOR:	10,21
VALOR SEM ENCARGOS:	5,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,41
VALOR BDI (28.82%):	2,94
QUANTIDADE:	66,30
VALOR TOTAL:	676,92

### 3.4. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,53</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,31	3,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,93</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	440,74	0,88
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,88</b>

VALOR:	20,34
VALOR SEM ENCARGOS:	13,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,27
VALOR BDI (28.82%):	5,86
QUANTIDADE:	66,30
VALOR TOTAL:	1.348,54

Francisco Afrânio C. de Vasconcelos  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - 8906/D

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,83	19,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53



**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de reconstrução do Centro de educação Infantil Tia Diva, de responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer.

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

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.02

**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

**PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESENTA) DIAS

4241  
*[Assinatura]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:						34,14
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,50	3,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>21,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>15,70</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>10,70</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>170,66</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>6.338,31</b>

### 4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,21	14,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>32,63</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	49,98	0,75
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08	2,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45	0,98
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>46,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>31,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>15,01</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>13,53</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>219,88</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>10.325,56</b>

### 4.2. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	19,57	0,59
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,59</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	17,83	57,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	13,21	68,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>130,60</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	11,27	0,45
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	53,90	4,31

*[Assinaturas]*

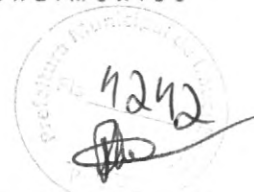
**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de reconstrução do Centro de educação Infantil Tia Diva, de responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer.

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

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.02

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,08500000	49,98	4,25
I0163	AÇO CA-50	KG	2,18000000	4,35	9,48
I0280	BRITA	M3	0,03000000	75,22	2,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	45,00000000	0,45	20,25
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	65,51	9,83
I1605	PEDRISCO	M3	0,01000000	68,36	0,68
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,45000000	5,64	2,54
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,41	10,25
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,00000000	0,25	4,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>68,80</b>

<b>VALOR:</b>	<b>199,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>139,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>60,31</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>57,64</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>39,39</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>7.877,61</b>

### 4.3. C3681 - GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	3,00000000	17,83	53,49
I2543	SERVENTE	H	3,00000000	13,21	39,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>93,12</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I6748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	M2	1,00000000	222,19	222,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>222,19</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,01000000	411,58	4,12
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>4,12</b>

<b>VALOR:</b>	<b>319,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>275,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>43,45</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>92,06</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>42,12</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>13.454,39</b>

### 4.4. C1134 - DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,40000000	17,83	42,79
I2543	SERVENTE	H	4,80000000	13,21	63,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>106,20</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00400000	49,98	0,20

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de reconstrução do Centro de educação Infantil Tia Diva, de responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.02

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

4243  
*[Handwritten signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,94	2,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,45	0,72
I1672	GRANILITE, MARMORITE	SEINFRA	M2	1,00000000	101,00	101,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>103,98</b>

<b>VALOR:</b>	<b>210,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>161,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>48,85</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>60,57</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>10,08</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.118,61</b>

### 5.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,63</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,96	15,68
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,61	42,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>58,15</b>

<b>VALOR:</b>	<b>76,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>68,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>8,57</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>22,13</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>40,90</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>3.140,30</b>

### 5.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,21</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,80	0,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,47</b>

<b>VALOR:</b>	<b>6,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,85</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>1,93</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>40,90</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>273,21</b>

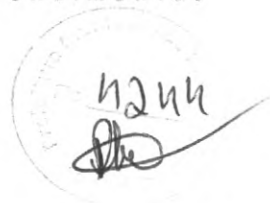
OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de reconstrução do Centro de educação Infantil Tia Diva, de responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.02

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 5.3. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	255,94	14,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	18,26	4,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	14,01	1,04

TOTAL SERVICOS: 20,46

VALOR:	20,46
VALOR SEM ENCARGOS:	17,68
VALOR ENCARGOS (84.13%):	2,78
VALOR BDI (28.82%):	5,90
QUANTIDADE:	139,27
VALOR TOTAL:	2.849,46

### 5.4. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	13,21	7,27

TOTAL MAO DE OBRA: 11,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	49,98	1,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,45	4,93

TOTAL MATERIAL: 6,75

VALOR:	18,48
VALOR SEM ENCARGOS:	13,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,40
VALOR BDI (28.82%):	5,33
QUANTIDADE:	139,27
VALOR TOTAL:	2.573,71

### 5.5. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,84	0,67

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,67

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,21	15,85

TOTAL MAO DE OBRA: 46,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,40	8,40

**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de reconstrução do Centro de educação Infantil Tia Diva, de responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer.

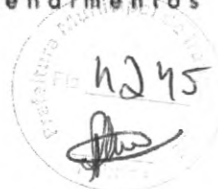
**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.02

**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

**PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

**mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	53,90	1,62
I0508	CERA	KG	0,10000000	14,37	1,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	0,45	11,96
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	31,26	3,13
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	31,26	1,56
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	1,33	3,33

**TOTAL MATERIAL:** 31,44

<b>VALOR:</b>	<b>78,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>57,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>21,25</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>22,56</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>139,27</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>10.902,06</b>

### 5.6. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	546,11	98,30
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	27,44	14,27
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	35,01	4,20
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	446,95	31,29
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,26	4,82
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	36,40	36,40
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	22,46	2,70
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	19,12	9,94

**TOTAL SERVIÇO:** 201,92

<b>VALOR:</b>	<b>201,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>143,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>58,45</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>58,19</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>84,91</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>17.145,03</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98

**TOTAL MAO DE OBRA:** 3,76

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,98	0,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09

**TOTAL MATERIAL:** 1,39

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de reconstrução do Centro de educação Infantil Tia Diva, de responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.02

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

4246  


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	5,15
VALOR SEM ENCARGOS:	3,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,73
VALOR BDI (28.82%):	1,48
QUANTIDADE:	439,76
VALOR TOTAL:	2.264,76

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00360000	19,57	0,07
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,07</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53000000	13,21	7,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,92</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10117	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	7,00000000	0,51	3,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,57</b>	

VALOR:	19,56
VALOR SEM ENCARGOS:	12,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,36
VALOR BDI (28.82%):	5,64
QUANTIDADE:	797,63
VALOR TOTAL:	15.601,64

### 6.3. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

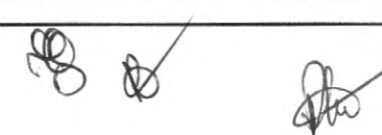
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,63</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	302,23	6,04
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>6,04</b>	

VALOR:	24,67
VALOR SEM ENCARGOS:	14,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,78
VALOR BDI (28.82%):	7,11
QUANTIDADE:	244,19
VALOR TOTAL:	6.024,17

### 6.4. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

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



OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de reconstrução do Centro de educação Infantil Tia Diva, de responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.02

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,83	12,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,35</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,96	7,84
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,63	32,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>40,43</b>

<b>VALOR:</b>	<b>62,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>52,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>10,28</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>18,09</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>64,61</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>4.056,22</b>

### 6.5. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,83	12,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,35</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,96	15,68
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,61	42,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>58,15</b>

<b>VALOR:</b>	<b>80,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>70,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>10,28</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>23,20</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>179,58</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>14.456,19</b>

### 6.6. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	17,83	4,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	13,21	3,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,14</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,80	1,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,85</b>

<b>VALOR:</b>	<b>8,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,70</b>

**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de reconstrução do Centro de educação Infantil Tia Diva, de responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer.


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

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.02

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

 **mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,29
VALOR BDI (28.82%):	2,59
QUANTIDADE:	57,35
VALOR TOTAL:	515,58

### 6.7. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,21</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,80	0,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,47</b>

VALOR:	6,68
VALOR SEM ENCARGOS:	3,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,85
VALOR BDI (28.82%):	1,93
QUANTIDADE:	179,58
VALOR TOTAL:	1.199,59

### 7.1. C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	41,46	41,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>41,46</b>

VALOR:	41,46
VALOR SEM ENCARGOS:	41,46
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.82%):	11,95
QUANTIDADE:	126,62
VALOR TOTAL:	5.249,67

### 7.2. C4509 - REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18334	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	12,98	12,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,98</b>

VALOR:	12,98
VALOR SEM ENCARGOS:	12,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.82%):	3,74
QUANTIDADE:	24,10
VALOR TOTAL:	312,82



OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de reconstrução do Centro de educação Infantil Tia Diva, de responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.02

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,85	5,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,26</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,15	3,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,83</b>

<b>VALOR:</b>	<b>12,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,80</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>3,48</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>270,12</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>3.265,75</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,22</b>

MATERIAL		FONTE	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	11,84	1,42
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,37	2,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,00</b>

<b>VALOR:</b>	<b>16,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,62</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>4,67</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>270,12</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>4.381,35</b>

### 8.1.3. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,85	6,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,88</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,93	2,75

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de reconstrução do Centro de educação Infantil Tia Diva, de responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer.

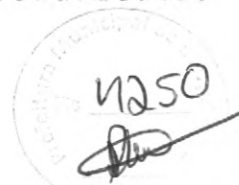
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.02

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	3,02
VALOR:	12,90
VALOR SEM ENCARGOS:	8,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,55
VALOR BDI (28.82%):	3,72
QUANTIDADE:	252,75
VALOR TOTAL:	3.260,48

### 8.1.4. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,52	0,63
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,31	1,96
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,62	2,83
TOTAL MATERIAL:						5,56

VALOR:	17,78
VALOR SEM ENCARGOS:	12,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
VALOR BDI (28.82%):	5,12
QUANTIDADE:	252,75
VALOR TOTAL:	4.493,90

### 8.1.5. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	17,85	5,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:						7,87

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,66	1,28
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,54	0,11
TOTAL MATERIAL:						1,39

VALOR:	9,26
VALOR SEM ENCARGOS:	5,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,62
VALOR BDI (28.82%):	2,67
QUANTIDADE:	311,88
VALOR TOTAL:	2.888,01

**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de reconstrução do Centro de educação Infantil Tia Diva, de responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer.

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

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.02

**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

**PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,22</b>

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,84	1,42
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,37	2,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,00</b>

<b>VALOR:</b>	<b>16,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,62</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>4,67</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>126,62</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.053,78</b>

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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,85	6,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,61</b>

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,47	3,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,63</b>

<b>VALOR:</b>	<b>14,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,89</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>4,10</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>51,90</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>739,06</b>

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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,22</b>

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,52	0,50
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,03	3,36

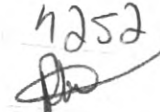
OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de reconstrução do Centro de educação Infantil Tia Diva, de responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.02

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

7252  


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,68	1,26
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,62</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>5,06</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>51,90</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>911,36</b>

### 9.3.3. 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	14,52	11,62
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,85	14,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,90</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,52	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,03	3,36
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,29	0,39
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,93	2,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,52</b>

<b>VALOR:</b>		<b>32,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>20,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>		<b>11,92</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>		<b>9,34</b>
<b>QUANTIDADE:</b>		<b>84,25</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>2.731,39</b>


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

SERVICOS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	29,79	59,58
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	309,14	309,14
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	286,65	286,65
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>655,37</b>

<b>VALOR:</b>		<b>655,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>579,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>		<b>75,81</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>		<b>188,88</b>
<b>QUANTIDADE:</b>		<b>5,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>3.276,85</b>

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

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

  
Francisco Afrânio C. de Vasconcelos  
ENGENHEIRO CIVIL  
CRFA - 88061

**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de reconstrução do Centro de educação Infantil Tia Diva, de responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer.

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

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.02

**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

**PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,19000000	14,52	17,28
I0498	CARPINTEIRO	H	1,19000000	17,83	21,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>38,50</b>

MATERIAL	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	M2	1,00000000	56,47	56,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>56,47</b>

<b>VALOR:</b>	<b>94,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>77,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>17,71</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>27,37</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>18,99</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.803,48</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25000000	14,52	3,63
I0498	CARPINTEIRO	H	0,25000000	17,83	4,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,09</b>

MATERIAL	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,00000000	19,28	19,28
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,00000000	0,15	0,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,18</b>

<b>VALOR:</b>	<b>28,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>24,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,72</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>8,15</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>22,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>621,94</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000000	14,52	29,04
I0498	CARPINTEIRO	H	2,00000000	17,83	35,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>64,70</b>

MATERIAL	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	45,08	45,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>45,08</b>

<b>VALOR:</b>	<b>109,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>80,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>29,77</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>31,64</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>11,00</b>

**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de reconstrução do Centro de educação Infantil Tia Diva, de responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer.

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

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.02

**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

**PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

4254  
*[Handwritten Signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR TOTAL:	1.207,58
--------------	----------

### 9.1.5. 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	14,52	5,08
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,32</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	3,34	17,37
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	11,03	1,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,47</b>

VALOR:	29,79
VALOR SEM ENCARGOS:	24,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,21
VALOR BDI (28.82%):	8,59
QUANTIDADE:	22,00
VALOR TOTAL:	655,38

### 9.1.6. 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	14,52	7,26
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,83	24,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,21	18,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>59,63</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	49,98	0,53
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	120,98	120,98
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,08	1,86
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,10	112,71
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,26	3,12
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,03	2,21
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,35	8,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>249,51</b>

VALOR:	309,14
VALOR SEM ENCARGOS:	281,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	27,43
VALOR BDI (28.82%):	89,09
QUANTIDADE:	11,00
VALOR TOTAL:	3.400,54

### 9.2.1. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de reconstrução do Centro de educação Infantil Tia Diva, de responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.02

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

4255  
*[Assinatura]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	17,83	44,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,21	19,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>64,40</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	290,89	290,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>290,89</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	708,14	14,87
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>14,87</b>

<b>VALOR:</b>	<b>370,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>336,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>33,77</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>106,68</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>31,67</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>11.722,97</b>

### 9.2.2. 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	124,13	124,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>124,13</b>

<b>VALOR:</b>	<b>124,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>124,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>35,77</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>32,55</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>4.040,43</b>

### 10.1. C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	42,49	127,47
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	114,29	114,29
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>241,76</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	14,52	58,08
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	18,07	72,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>130,36</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,50	26,00
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,70	48,70
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	7,74	464,40
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,67	18,35

*[Assinaturas]*

**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de reconstrução do Centro de educação Infantil Tia Diva, de responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer.

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

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.02

**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

**PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	91,48
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	6,97
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,01
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,07
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	428,10
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	266,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1.464,70</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	300,67
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>300,67</b>

<b>VALOR:</b>	<b>2.137,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.941,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>195,59</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>616,02</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.137,49</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	14,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>65,18</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,99
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,50
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,38
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	93,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>177,60</b>

<b>VALOR:</b>	<b>242,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>212,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>29,99</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>69,97</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>485,56</b>

### 10.3. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	4,36
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,78</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,67



**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de reconstrução do Centro de educação Infantil Tia Diva, de responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer.

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

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.02

**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

**PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESENTA) DIAS



9257

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	9,67
VALOR:	19,45
VALOR SEM ENCARGOS:	14,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,50
VALOR BDI (28.82%):	5,61
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	116,70

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:						9,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,67	9,67
TOTAL MATERIAL:						9,67

VALOR:	19,45
VALOR SEM ENCARGOS:	14,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,50
VALOR BDI (28.82%):	5,61
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	38,90

### 10.5. C1111 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,52	14,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,07	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:						32,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X32A	SEINFRA	UN	1,00000000	54,54	54,54
TOTAL MATERIAL:						54,54

VALOR:	87,13
VALOR SEM ENCARGOS:	72,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,99
VALOR BDI (28.82%):	25,11
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	174,26

### 10.6. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,52	8,71
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	18,07	10,84

**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de reconstrução do Centro de educação Infantil Tia Diva, de responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer.

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

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.02

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

4258  
*[Handwritten signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	19,55
--------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	117,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>117,04</b>

VALOR:	136,59
VALOR SEM ENCARGOS:	127,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,00
VALOR BDI (28.82%):	39,37
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	136,59

### 10.7. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	116,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>116,72</b>

VALOR:	116,72
VALOR SEM ENCARGOS:	116,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.82%):	33,64
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	466,88

### 10.8. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	1,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	1,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,59</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,44</b>

VALOR:	5,03
VALOR SEM ENCARGOS:	3,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,66
VALOR BDI (28.82%):	1,45
QUANTIDADE:	563,75
VALOR TOTAL:	2.835,66

### 10.9. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	1,74
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	2,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,91</b>

*[Handwritten signatures]*

**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de reconstrução do Centro de educação Infantil Tia Diva, de responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer.

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

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.02

**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

**PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESENTA) DIAS

4250  


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,00	2,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,04</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>5,95</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>4,15</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>1,80</b>	
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>1,71</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>330,30</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>1.965,29</b>	

### 10.10. C1205 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,78</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	5,10	5,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,10</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>14,88</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>10,38</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>4,50</b>	
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>4,29</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>194,80</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>2.898,62</b>	

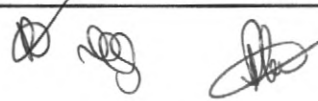
### 10.11. C1203 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1" (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	14,52	5,81
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	18,07	7,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,04</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1085	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	1,00000000	8,33	8,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,33</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>21,37</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>15,37</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>6,00</b>	
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>6,16</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>24,20</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>517,15</b>	

### 10.12. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

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



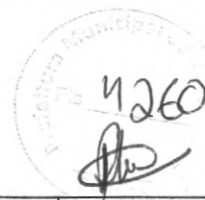
OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de reconstrução do Centro de educação Infantil Tia Diva, de responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.02

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	14,52	6,53
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	18,07	8,13
TOTAL MAO DE OBRA:						14,66

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,17	4,59
TOTAL MATERIAL:						4,59

VALOR:	19,25
VALOR SEM ENCARGOS:	12,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,74
VALOR BDI (28.82%):	5,55
QUANTIDADE:	14,30
VALOR TOTAL:	275,28

### 10.13. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:						9,78

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,93	3,22
TOTAL MATERIAL:						3,22

VALOR:	13,00
VALOR SEM ENCARGOS:	8,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,50
VALOR BDI (28.82%):	3,75
QUANTIDADE:	7,30
VALOR TOTAL:	94,90

### 10.14. IRAUÇUBA.01 - LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 20W (UN)

VALOR:	24,30
VALOR SEM ENCARGOS:	24,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.82%):	7,00
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	72,90

### 10.15. IRAUÇUBA.02 - LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 40W (UN)

VALOR:	32,63
VALOR SEM ENCARGOS:	32,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.82%):	9,40

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de reconstrução do Centro de educação Infantil Tia Diva, de responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.02

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

4261  


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	5,00
VALOR TOTAL:	163,15

### 10.16. IRAUÇUBA.03 - LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 80W (UN)

VALOR:	78,30
VALOR SEM ENCARGOS:	78,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.82%):	22,57
QUANTIDADE:	20,00
VALOR TOTAL:	1.566,00

### 10.17. IRAUÇUBA\_04 - REFLETOR DE LED 50W (UN)

VALOR:	33,48
VALOR SEM ENCARGOS:	33,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.82%):	9,65
QUANTIDADE:	5,00
VALOR TOTAL:	167,40

### 10.18. 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	14,52	3,05
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,07	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:						6,84

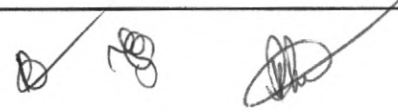
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,45	7,45
TOTAL MATERIAL:						7,45

VALOR:	14,29
VALOR SEM ENCARGOS:	11,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,14
VALOR BDI (28.82%):	4,12
QUANTIDADE:	9,00
VALOR TOTAL:	128,61

### 10.19. 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	14,52	5,37
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,07	6,69
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,67	10,67



**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de reconstrução do Centro de educação Infantil Tia Diva, de responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer.

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

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.02

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	10,67
VALOR:	22,73
VALOR SEM ENCARGOS:	17,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,55
VALOR BDI (28.82%):	6,55
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	68,19

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	14,52	7,70
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	18,07	9,58
TOTAL MAO DE OBRA:						17,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,40	17,40
TOTAL MATERIAL:						17,40

VALOR:	34,68
VALOR SEM ENCARGOS:	26,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,95
VALOR BDI (28.82%):	9,99
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	34,68

### 10.21. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,52	3,05
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,07	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:						6,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,82	6,82
TOTAL MATERIAL:						6,82

VALOR:	13,66
VALOR SEM ENCARGOS:	10,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,14
VALOR BDI (28.82%):	3,94
QUANTIDADE:	15,00
VALOR TOTAL:	204,90

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,52	4,21
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,07	5,24