

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,26	3,13
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,26	1,56
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,33	3,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>31,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>77,35</b>

### 5.6. 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	0,06059000	236,83	14,35
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	17,67	4,80
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	13,18	0,98
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>20,13</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>20,13</b>	

### 5.7. 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	0,24500000	17,83	4,37
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,53900000	13,21	7,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,49</b>	

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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,75</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>18,24</b>	

### 5.8. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14700000	17,83	2,62
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,24500000	13,21	3,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,86</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,94	2,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,94</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,82	0,96
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	280,27	9,53
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,76	0,14
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	34,31	0,51
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>11,14</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>19,94</b>	

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER. TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01

**mandacaru**  
empreendimentos

4701  
*[Assinatura]*  
Fabrica

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01  
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS  
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09800000	17,83	1,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14700000	13,21	1,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,69</b>

MATERIAL		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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,08</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00360000	19,25	0,07
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,07</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49000000	17,83	8,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51940000	13,21	6,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,60</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0117	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	7,00000000	0,51	3,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,24</b>

### 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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58800000	17,83	10,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	13,21	7,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,25</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	299,59	5,99
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>5,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,24</b>

### 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
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70560000	17,83	12,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70560000	13,21	9,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,90</b>

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

**mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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>62,33</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22540000	17,83	4,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22540000	13,21	2,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,00</b>
MATERIAL		FONTES	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>8,85</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,35200000	17,83	41,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,70400000	13,21	62,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>104,08</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00400000	49,98	0,20
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,94	2,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,45	0,72
11672	GRANILITE, MARMORITE	SEINFRA	M2	1,00000000	101,00	101,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>103,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>208,06</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19600000	14,52	2,85
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29400000	17,85	5,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,10</b>
MATERIAL		FONTES	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>11,93</b>

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



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

 **mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34300000	14,52	4,98
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39200000	17,85	7,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,98</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	11,84	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>15,98</b>

### 7.2.1. 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	0,34300000	14,52	4,98
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39200000	17,85	7,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,98</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	11,84	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>15,98</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34300000	14,52	4,98
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39200000	17,85	7,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,98</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,52	0,50
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,03	3,36
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>17,32</b>

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

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	29,57	59,14
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	307,94	307,94
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	285,00	285,00



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

**mandacaru**  
empresendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL SERVIÇO:	652,08
----------------	--------

VALOR:	652,08
--------	--------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16620000	14,52	16,93
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16620000	17,83	20,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>37,72</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	56,47	56,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>56,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>94,19</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24500000	14,52	3,56
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24500000	17,83	4,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,93</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,28	19,28
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,11</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	14,52	28,46
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	17,83	34,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>63,41</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,08	45,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>45,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>108,49</b>

### 8.1.5. 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	0,34300000	14,52	4,98
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34300000	17,83	6,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,10</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	3,34	17,37

Francisco Afonso de Vasconcelos  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-8806D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	11,03	1,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,57</b>

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49000000	14,52	7,11
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49000000	17,83	8,74
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37200000	17,83	24,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37200000	13,21	18,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>58,43</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	49,98	0,53
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	120,98	120,98
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,08	1,86
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,10	112,71
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,26	3,12
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,03	2,21
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÊ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,35	8,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>249,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>307,94</b>

### 8.1.7. 17410 - TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN (M)

<b>VALOR:</b>	<b>8,06</b>
---------------	-------------

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,45000000	17,83	43,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,47000000	13,21	19,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>63,10</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	699,57	14,69
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>14,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>368,68</b>

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

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

 **mandacary**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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>

### 8.2.3. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	17,83	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07800000	13,21	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>31,71</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	49,98	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,08	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,45	
I1703	PORTA DE AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	149,56	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>153,31</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>185,02</b>

### 8.2.4. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98000000	17,83	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34300000	17,83	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24500000	13,21	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>26,83</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	53,90	
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	17,54	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	20,15	
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	117,40	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>146,95</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>173,78</b>

### 9.1. C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	42,09	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	113,89	
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>240,16</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,92000000	14,52	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,92000000	18,07	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>127,75</b>



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER.

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 (NOVENTA) DIAS

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FORTE	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
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	91,48	91,48
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	6,97	83,64
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,01	35,01
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,07	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	428,10
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	266,95	266,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.464,70</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	296,38	296,38
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>296,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.128,99</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,96000000	14,52	28,46
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,96000000	18,07	35,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>63,88</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,99	29,99
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,50	29,50
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,38	24,38
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	93,73	93,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>177,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>241,48</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	14,52	4,27
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	18,07	5,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,58</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,67	9,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,25</b>

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

**mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	14,52	4,27
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	18,07	5,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,58</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>19,25</b>
---------------	--------------

### 9.5. 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	0,98000000	14,52	14,23
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98000000	18,07	17,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,94</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>86,48</b>
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,58800000	14,52	8,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58800000	18,07	10,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,17</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>136,21</b>
---------------	---------------

### 9.7. 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	116,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>116,72</b>

<b>VALOR:</b>	<b>116,72</b>
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10780000	14,52	1,57
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10780000	18,07	1,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,52</b>

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,41	1,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,44</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>4,96</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11760000	14,52	1,71
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11760000	18,07	2,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,84</b>	

MATERIAL	FONTES	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>5,88</b>	

### 9.10. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12740000	14,52	1,85
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12740000	18,07	2,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,15</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,93	2,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,99</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>7,14</b>	

### 9.11. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13720000	14,52	1,99
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13720000	18,07	2,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,47</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,04	5,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,14</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>9,61</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	14,52	4,27
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	18,07	5,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,58</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

**mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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>14,68</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39200000	14,52	5,69
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39200000	18,07	7,08
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>12,77</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>21,10</b>

### 9.14. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58800000	14,52	8,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58800000	18,07	10,63
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>19,17</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	6,97	7,67
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>7,67</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>26,84</b>

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

**VALOR:** 24,30

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

**VALOR:** 32,63

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

**VALOR:** 78,30

### 9.18. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78400000	14,52	11,38
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78400000	18,07	14,17
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>25,55</b>

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

Francisco Antônio C. de Vasconcelos  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-8806/D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

**mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I1374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,17	26,17
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,96	1,96
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>28,13</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>53,68</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20580000	14,52	2,99
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20580000	18,07	3,72
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>6,71</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,45	7,45
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>7,45</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>14,16</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36260000	14,52	5,26
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36260000	18,07	6,55
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>11,81</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,67	10,67
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>10,67</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>22,48</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20580000	14,52	2,99
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20580000	18,07	3,72
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>6,71</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,82	6,82
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,82</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>13,53</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28420000	14,52	4,13
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28420000	18,07	5,14
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>9,27</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

**mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,82	6,82
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,82</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>16,09</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14700000	14,52	2,13
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14700000	18,07	2,66
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,79</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,32	1,32
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,32</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>6,11</b>

### 9.24. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14700000	14,52	2,13
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14700000	18,07	2,66
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,79</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,40	2,40
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,40</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>7,19</b>

### 9.25. C4841 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	46,30	32,41
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	5,08	3,61
C1605	LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,01000000	122,62	1,23
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	34,38	24,41
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>61,66</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>61,66</b>

### 9.26. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,43000000	14,52	49,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47000000	18,07	26,56
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>76,36</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	15,66	46,98



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER.

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 (NOVENTA) DIAS

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

**mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,09	46,09
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30	2,30
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,01	35,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>130,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>206,74</b>

### 10.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94000000	42,69
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94000000	52,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45000000	32,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>127,47</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	0,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	2,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	1,13
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,56
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	6,28
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,51
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,48
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,23
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,44
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,74
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	25,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>50,91</b>
<b>VALOR:</b>					<b>178,38</b>

### 10.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94000000	42,69
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94000000	52,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45000000	32,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>127,47</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	0,22
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	3,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	1,35
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,68
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,74
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,86
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	10,24
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,85

IRAUÇUBA, 05 DE JULHO DE 2021  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - 8896/D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

**mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,37	2,76
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,02	4,53
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,14	2,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>38,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>165,51</b>

### 10.3. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	13,21	25,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,89</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,22	112,23
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	30,50	91,50
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	8,37	20,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>224,66</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	46,30	465,32
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	80,84	1.044,45
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	7,77	325,25
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	308,83	89,56
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	325,20	194,47
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	34,31	488,57
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	56,36	103,70
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	18,77	206,47
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2.917,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3.168,34</b>

### 10.4. C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,25400000	17,83	40,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,74400000	13,21	36,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>76,44</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	49,98	3,05
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	1,08	5,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,45	5,33
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,25	21,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>34,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>111,22</b>

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

 **mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 10.5. IRAUÇUBA.04 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP 2000L (UN)

VALOR: 997,72

### 10.6. C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	69,69	13,94
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>13,94</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,68600000	17,83	12,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68600000	13,21	9,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,29</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0019 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,70	1,40
I0021 ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	4,02	0,20
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	53,90	2,70
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	75,22	0,75
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,45	1,35
I2344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	5,01	0,50
I2363 JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,88	2,64
I2368 LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	56,06	0,03
I2200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	2,28	3,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,99</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	5,74	1,15
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>1,15</b>
<b>VALOR:</b>					<b>49,37</b>

### 10.7. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59780000	14,52	8,68
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59780000	17,83	10,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,34</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,20	0,19
I1806 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	61,77	61,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>61,96</b>
<b>VALOR:</b>					<b>81,30</b>

### 10.8. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

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



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

**mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,83300000	14,52	12,10
I2320	ENCANADOR	H	0,83300000	17,83	14,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,95</b>

MATERIAL	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,26000000	0,20	0,45
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	UN	1,00000000	95,78	95,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>96,23</b>
<b>VALOR:</b>					<b>123,18</b>

### 10.9. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,69500000	14,52	39,13
I2320	ENCANADOR	H	2,69500000	17,83	48,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>87,18</b>

MATERIAL	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00000000	0,18	0,36
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	15,74	15,74
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	0,20	0,17
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	70,86	70,86
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000000	1,69	3,38
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	84,18	84,18
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,00000000	64,82	64,82
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	13,33	13,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>252,84</b>
<b>VALOR:</b>					<b>340,02</b>

### 10.10. C4067 - GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,47000000	17,83	26,21
I2543	SERVENTE	H	1,71500000	13,21	22,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>48,87</b>

MATERIAL	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,60000000	0,45	1,17
I1229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	M2	1,05000000	302,42	317,54
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,25000000	2,80	0,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>319,41</b>

SERVICO	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	354,49	8,86
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>8,86</b>
<b>VALOR:</b>					<b>377,14</b>

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

**mandacaru**  
empreendimentos

4717  
*[Assinatura]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 10.11. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47000000	17,83	26,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,21</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	138,18	138,18
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	89,15	89,15
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,16	28,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>255,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>281,70</b>

### 10.12. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94000000	14,52	42,69
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94000000	17,83	52,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>95,11</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	21,20	21,20
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,20	0,15
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	93,41	93,41
I1935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	280,48	280,48
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,16	28,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>423,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>518,51</b>

### 10.13. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47000000	14,52	21,34
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47000000	17,83	26,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>47,55</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	83,30	83,30
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,74	15,74
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,20	0,17
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	84,18	84,18
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	64,82	64,82
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,33	13,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>261,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>309,09</b>

*[Assinatura]*  
FRANCISCA MATEUS V. DE MACHADO  
ENGENHEIRO CIVIL  
C.R.F.A. 8806/D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER.

 **mandacaru**  
empreendimentos



MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 10.14. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96000000	14,52	28,46
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96000000	17,83	34,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>63,41</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	287,42	287,42
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	186,20	186,20
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,74	15,74
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,69	3,38
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,40	24,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>517,61</b>
<b>VALOR:</b>						<b>581,02</b>

### 10.15. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49000000	17,83	8,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,74</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,32	28,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,06</b>

### 10.16. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49000000	17,83	8,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,74</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,40	19,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,14</b>

### 10.17. C1995 - PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,07800000	17,83	19,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07800000	13,21	14,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>33,46</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>33,46</b>



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER.

 **mandacaru**  
empreendimentos

4719  


MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	49,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,45
I1716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	16,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>33,04</b>
<b>VALOR:</b>					<b>66,50</b>

### 10.18. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98000000	17,83
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24500000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34300000	13,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,37</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	53,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	172,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>172,58</b>
<b>VALOR:</b>					<b>198,95</b>

### 11.1. C3629 - PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,96000000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	13,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>47,90</b>

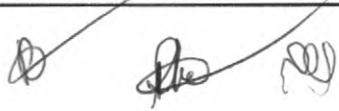
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I6700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	7,00000000	35,67
I6899	PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	SEINFRA	M2	1,00000000	325,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>575,25</b>
<b>VALOR:</b>					<b>623,15</b>

### 11.2. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49000000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24500000	13,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,98</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	44,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>44,72</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	551,05
<b>TOTAL:</b>					<b>2,07</b>



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER.

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 (NOVENTA) DIAS

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL SERVIÇO:	2,07
----------------	------

VALOR:	58,77
--------	-------

### 11.3. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF\_06/2018 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	SINAPI	KG	1,41105697	1,71
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,09384261	59,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>67,67</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59833191	19,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29861903	13,18
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>15,36</b>

VALOR:	83,03
--------	-------

### 11.4. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39200000	13,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,18</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	2,94
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	3,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,12</b>

VALOR:	6,30
--------	------

*(Handwritten signatures and marks)*

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER.

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 (NOVENTA) DIAS

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

**mandacaru**  
empresendimentos



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.408,26	33,34 %	33,33 %	33,33 %	100,00 %
			3.136,71	3.135,77	3.135,78	9.408,26
2	ESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	115.836,46	50,00 %	35,00 %	15,00 %	100,00 %
			57.918,23	40.542,76	17.375,47	115.836,46
3	COBERTURA	59.013,68	30,00 %	35,00 %	35,00 %	100,00 %
			17.704,10	20.654,79	20.654,79	59.013,68
4	PAREDES E PAINÉIS	74.457,25	50,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			37.228,63	22.337,18	14.891,44	74.457,25
5	PAVIMENTAÇÃO	58.642,41	30,00 %	35,00 %	35,00 %	100,00 %
			17.592,72	20.524,84	20.524,85	58.642,41
6	REVESTIMENTO EM PAREDE	88.326,58		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				35.330,63	52.995,95	88.326,58
7	PINTURA	23.587,55	20,00 %	30,00 %	50,00 %	100,00 %
			4.717,51	7.076,27	11.793,77	23.587,55
8	ESQUADRIAS	28.242,57	15,00 %	40,00 %	45,00 %	100,00 %
			4.236,39	11.297,03	12.709,15	28.242,57
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	35.983,32	50,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			17.991,66	10.795,00	7.196,66	35.983,32
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	35.857,63	50,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			17.928,82	10.757,29	7.171,52	35.857,63
11	SERVIÇOS DIVERSOS	15.715,14			100,00 %	100,00 %
					15.715,14	15.715,14
		545.070,85	178.454,77	182.451,56	184.164,52	545.070,85
			178.454,77	360.906,33	545.070,85	

Francisco Antônio C. de Vasconcelos  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-8806D



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER.



MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

## COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

**BDI = 28,82%**

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

**mandacaru**  
empreendimentos



## 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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

**A + B + C + D**

Francisco Adriano C. de Vasconcelos  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-8806D



## CARTA PROPOSTA

Irauçuba – CE, 03 de fevereiro de 2021

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

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.01.06.01 ✓

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER.**

	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
OBRA	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER.	90 (noventa) dias. ✓	R\$546.690,42

**VALOR GLOBAL DE R\$ 546.690,42 (Quinhentos e Quarenta e Seis Mil Seiscentos e Noventa reais e Quarenta e Dois centavos).**

Declaro que nos preços propostos encontram – se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.


Proponente: **APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME**

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

CNPJ: **24.614.233/0001-42**

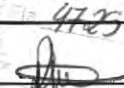
Validade da Proposta: **60 (sessenta) dias.** ✓

Prazo de Execução: **90 (noventa) dias.** ✓

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



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

4725  




**OBRA:** REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA  
**LOCAL:** SEDE DO MUNICÍPIO  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

**DATA:** 03/02/2021    **BDI:** 28,82%  

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	10/2019

 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>9.491,94</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	155,47	44,81	200,28	1.201,68
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.233,67	5,22	1,50	6,72	8.290,26
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA</b>								<b>115.879,47</b>
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	50,99	36,24	11,02	49,26	2.511,77
2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	43,28	472,97	136,31	609,28	26.369,64
2.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	14,93	354,86	102,27	457,13	6.824,95
2.4	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	M	360,70	32,04	9,23	41,27	14.886,09
2.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	831,22	7,84	2,26	10,10	8.395,32
2.6	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	362,30	84,70	24,41	109,11	39.530,55
2.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	205,17	56,81	16,37	73,18	15.014,34
2.8	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,48	1.230,93	354,75	1.585,68	2.346,81
<b>3</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>59.457,62</b>
3.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	323,46	74,50	21,47	95,97	31.042,46
3.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	323,46	50,24	14,48	64,72	20.934,33
3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	85,70	10,10	2,91	13,01	1.114,96
3.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	135,20	20,18	5,82	26,00	3.515,20
3.5	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	44,50	49,73	14,33	64,06	2.850,67
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								<b>74.967,46</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	422,94	46,61	13,43	60,04	25.363,32
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	229,38	81,32	23,44	104,76	24.029,85
4.3	C0806	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	39,48	55,07	15,87	70,94	2.800,71
4.4	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	41,94	198,87	57,31	256,18	10.744,19
4.5	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	29,10	320,10	92,25	412,35	11.999,39
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>57.467,89</b>
5.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	4,91	113,30	32,65	145,95	716,61
5.2	COMP.1.1	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCODRENAGEM DE CONCRETO, 40CM X 40CM, E = 6CM. COR NATURAL	PRÓPRIA	M2	81,84	46,92	13,52	60,44	4.946,41
5.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	176,66	77,06	22,21	99,27	17.537,04
5.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	176,66	6,61	1,91	8,52	1.505,14
5.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	156,75	78,01	22,48	100,49	15.751,81
5.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	333,41	19,27	5,55	24,82	8.275,24
5.7	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	333,41	18,35	5,29	23,64	7.881,81
5.8	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	33,03	20,07	5,78	25,85	853,83
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTO EM PAREDE</b>								<b>89.046,65</b>
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.299,53	5,12	1,48	6,60	8.576,90
6.2	C2126	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	403,86	19,37	5,58	24,95	10.076,31
6.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	551,92	24,42	7,04	31,46	17.363,40
6.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	551,92	62,86	18,12	80,98	44.694,48
6.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	551,92	8,92	2,57	11,49	6.341,56
6.6	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	7,38	209,74	60,45	270,19	1.994,00
<b>7</b>	<b>PINTURA</b>								<b>23.759,84</b>
<b>7.1</b>	<b>PINTURA EM PAREDE</b>								<b>14.627,81</b>
7.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAÇOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	403,86	12,02	3,46	15,48	6.251,75







# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

4726  

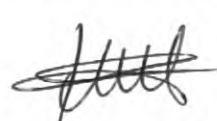

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

DATA: 03/02/2021 BDI: 28,82%  

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019

 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	403,86	16,10	4,64	20,74	8.376,06
7.2	<b>PINTURA DE TETO</b>								<b>7.514,10</b>
7.2.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	362,30	16,10	4,64	20,74	7.514,10
7.3	<b>PINTURA EM ESQUADRIAS</b>								<b>1.617,93</b>
7.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	71,94	17,46	5,03	22,49	1.617,93
8	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>28.474,33</b>
8.1	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>								<b>15.780,06</b>
8.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	657,47	189,48	846,95	6.775,60
8.1.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	22,53	94,96	27,37	122,33	2.756,09
8.1.3	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	12,00	28,32	8,16	36,48	437,76
8.1.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	9,00	109,37	31,52	140,89	1.268,01
8.1.5	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	18,00	29,82	8,59	38,41	691,38
8.1.6	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	9,00	310,53	89,49	400,02	3.600,18
8.2	I7410	TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN	SEINFRA	M	24,00	8,12	2,34	10,46	251,04
8.4	<b>ESQUADRIA METÁLICAS</b>								<b>12.694,27</b>
8.2.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	12,00	371,66	107,11	478,77	5.745,24
8.2.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	12,66	125,14	36,07	161,21	2.040,92
8.2.3	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	0,70	186,53	53,76	240,29	168,20
8.2.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	21,00	175,21	50,50	225,71	4.739,91
9	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>								<b>36.292,50</b>
9.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.147,92	619,03	2.766,95	2.766,95
9.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	243,44	70,16	313,60	313,60
9.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	19,41	5,59	25,00	100,00
9.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	19,41	5,59	25,00	100,00
9.5	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00	87,18	25,13	112,31	112,31
9.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	12,00	137,32	39,58	176,90	2.122,80
9.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	117,67	33,91	151,58	606,32
9.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.061,15	4,99	1,44	6,43	6.823,19
9.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	491,50	5,92	1,71	7,63	3.750,15
9.10	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	140,00	7,19	2,07	9,26	1.296,40
9.11	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	12,50	9,69	2,79	12,48	156,00
9.12	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	337,55	14,80	4,27	19,07	6.437,08
9.13	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	210,80	21,28	6,13	27,41	5.778,03
9.14	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	29,00	27,04	7,79	34,83	1.010,07
9.15	COTAÇÃO 01	LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 20W		UN	6,00	24,80	7,15	31,95	191,70
9.16	COTAÇÃO 02	LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 40W		UN	18,00	33,30	9,60	42,90	772,20
9.17	COTAÇÃO 03	LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 80W		UN	12,00	79,90	23,03	102,93	1.235,16
9.18	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LAMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	5,00	54,12	15,60	69,72	348,60
9.19	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	14,27	4,11	18,38	220,56
9.20	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	22,68	6,54	29,22	58,44
9.21	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	19,00	13,64	3,93	17,57	333,83
9.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	16,22	4,67	20,89	83,56
9.23	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	37,00	6,16	1,78	7,94	293,78
9.24	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	36,00	7,25	2,09	9,34	336,24
9.25	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 30x30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	3,00	62,10	17,90	80,00	240,00
9.26	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	208,44	60,07	268,51	805,53
10	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>								<b>36.178,92</b>
10.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	179,83	51,83	231,66	6.949,80






## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

4727

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA	<b>DATA:</b>	03/02/2021	<b>BDI:</b>	28,82%	
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	0261 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	26,00	166,87	48,09	214,96	5.588,96
10.3	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.190,62	919,54	4.110,16	4.110,16
10.4	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	3,00	112,75	32,49	145,24	435,72
10.5	COTAÇÃO 04	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP - 2000L		UN	2,00	1.018,08	293,41	1.311,49	2.622,98
10.6	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	49,78	14,35	64,13	64,13
10.7	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	9,00	81,96	23,62	105,58	950,22
10.8	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	124,17	35,79	159,96	159,96
10.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	342,79	98,79	441,58	883,16
10.10	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	11,10	380,17	109,56	489,73	5.436,00
10.11	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	284,00	81,85	365,85	1.097,55
10.12	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	522,75	150,66	673,41	673,41
10.13	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	311,62	89,81	401,43	2.408,58
10.14	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	585,75	168,81	754,56	3.018,24
10.15	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	37,36	10,77	48,13	288,78
10.16	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	28,37	8,18	36,55	146,20
10.17	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	6,00	67,05	19,32	86,37	518,22
10.18	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,20	200,58	57,81	258,39	826,85
<b>11</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>15.673,80</b>
11.1	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRACADEIRAS	SEINFRA	M2	2,84	628,21	181,05	809,26	2.298,30
11.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	22,40	59,23	17,07	76,30	1.709,12
11.3	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 06/2018	SINAPI	M	16,10	76,53	22,06	98,59	1.587,30
11.4	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	1.233,67	6,34	1,83	8,17	10.079,08
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>424.378,45</b>	
<b>VALOR BDI:</b>								<b>122.311,97</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>546.690,42</b>	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 546.690,42 (Quinhentos e Quarenta e Seis Mil Seiscentos e Noventa reais e Quarenta e Dois centavos).


LA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima  
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096D



4728  
 Prefeitura Municipal de Irauçuba

 <b>APLA</b> Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42	<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>						
	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA	<b>DATA :</b>	03/02/2021			
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO	<b>BDI :</b>	28,82%			
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>			
			<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.491,94	33,34%	33,33%	33,33%	100,00' %'
			3.164,61	3.163,66	3.163,67	9.491,94
2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	115.879,47	50,00%	35,00%	15,00%	100,00' %'
			57.939,74	40.557,81	17.381,92	115.879,47
3	COBERTURA	59.457,62	30,00%	35,00%	35,00%	100,00' %'
			17.837,29	20.810,17	20.810,16	59.457,62
4	PAREDES E PAINÉIS	74.967,46	50,00%	30,00%	20,00%	100,00' %'
			37.483,73	22.490,24	14.993,49	74.967,46
5	PAVIMENTAÇÃO	57.467,89	30,00%	35,00%	35,00%	100,00' %'
			17.240,37	20.113,76	20.113,76	57.467,89
6	REVESTIMENTO EM PAREDE	89.046,65		40,00%	60,00%	100,00' %'
				35.618,66	53.427,99	89.046,65
7	PINTURA	23.759,84	20,00%	30,00%	50,00%	100,00' %'
			4.751,97	7.127,95	11.879,92	23.759,84
8	ESQUADRIAS	28.474,33	15,00%	40,00%	45,00%	100,00' %'
			4.271,15	11.389,73	12.813,45	28.474,33
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	36.292,50	50,00%	30,00%	20,00%	100,00' %'
			18.146,25	10.887,75	7.258,50	36.292,50
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	36.178,92	50,00%	30,00%	20,00%	100,00' %'
			18.089,46	10.853,68	7.235,78	36.178,92
11	SERVIÇOS DIVERSOS	15.673,80			100,00%	100,00' %'
					15.673,80	15.673,80
			178.924,57	183.013,41	184.752,44	546.690,42
			178.924,57	361.937,98	546.690,42	

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME  
 \_\_\_\_\_  
 Alex Sandro Lima  
 Administrador

\_\_\_\_\_  
 Heitor Vieira Lima verde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096D

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



**APLA**  
Empreendimentos  
CNPJ: 24.614.233/0001-42

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA	DATA : 03/02/2021	BDI : 28,82%		
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

4729  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97600000	13,21	26,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,10</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,76	33,42
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,20	21,20
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,24	73,08
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,12	1,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>128,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>155,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>143,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>12,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>155,47</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>44,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>200,28</b>

### 1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12844000	17,83	2,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12844000	13,21	1,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,99</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,12	0,22
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	16,24	0,65
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	11,12	0,13
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,23	0,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,22</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>1,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6,72</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,89484000	13,21	38,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>38,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>20,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>17,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>38,24</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>11,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>49,26</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,39800000	17,83	149,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,08960000	13,21	120,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>269,81</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41	96,35

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*