

**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

4263  
*[Assinatura]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	9,45
--------------------	------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,82	6,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,35</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>4,69</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>4,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>65,08</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,89</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	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>6,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>2,25</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>1,79</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>37,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>229,77</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,89</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	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>7,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>2,25</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>2,10</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>28,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>204,12</b>

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

*[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

4264  


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVICO	DESCRICO	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	46,96	32,87
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	5,15	3,66
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,01000000	123,29	1,23
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	34,97	24,83
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>62,59</b>

<b>VALOR:</b>	<b>62,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>41,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>21,47</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>18,04</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>187,77</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	14,52	50,82
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,07	27,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>77,93</b>

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	15,66	46,98
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>208,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>172,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>35,85</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>60,03</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>624,93</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>130,08</b>

*Francisco Afrânio C. de Vasconcelos*  
ENGENHEIRO CIVIL

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	53,90	0,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,08	2,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,45	1,13
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,78	1,56

*Francisco Afrânio C. de Vasconcelos*  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 8806D

**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

9265  
*[Assinatura]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA UN	4,00000000	1,57	6,28
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA UN	1,00000000	3,51	3,51
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA UN	2,00000000	1,24	2,48
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA UN	1,00000000	2,23	2,23
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA UN	1,00000000	2,44	2,44
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA M	1,20000000	2,28	2,74
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA M	5,00000000	5,13	25,65

**TOTAL MATERIAL:** 50,91

<b>VALOR:</b>	<b>180,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>121,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>59,85</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>52,16</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>13,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.352,87</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03

**TOTAL MAO DE OBRA:** 130,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	53,90	0,22
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,08	3,24
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,45	1,35
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,68	5,68
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,37	2,74
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,86	1,86
I2012 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	10,24	10,24
I2013 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,85	2,85
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

**TOTAL MATERIAL:** 38,04

<b>VALOR:</b>	<b>168,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>108,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>59,85</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>48,45</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>18,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>3.026,16</b>

### 11.3. C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (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

4266  


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	17,83	41,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	13,21	36,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>78,00</b>

MATERIAL		FONTE	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>112,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>76,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>35,89</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>32,50</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>4,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>451,12</b>

### 11.4. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	14,52	8,78
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	17,83	10,79
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	17,83	57,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	13,21	77,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>153,91</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,27	0,25
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	49,98	5,25
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	4,55	7,96
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,08	5,90
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	20,61	2,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,45	12,83
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	68,36	2,87
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,25	27,13
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	24,17	9,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>74,02</b>

<b>VALOR:</b>	<b>227,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>157,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>70,81</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>65,69</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>227,93</b>

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

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

4262  


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	997,72
VALOR SEM ENCARGOS:	997,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.82%):	287,54
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	1.995,44

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	70,01	14,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>14,00</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	17,83	12,48
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,21	9,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,73</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0019 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL 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 SOLDÁVEL 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 SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	2,28	3,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,99</b>


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	5,85	1,17
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,17</b>

VALOR:	49,89
VALOR SEM ENCARGOS:	37,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,94
VALOR BDI (28.82%):	14,38
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	49,89

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	14,52	8,86
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	17,83	10,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,74</b>

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

  
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 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

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,20	0,19
11806	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>81,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>72,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>9,09</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>23,55</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>5,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>408,50</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	14,52	12,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	17,83	15,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>27,50</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,20	0,45
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	95,78	95,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>96,23</b>

<b>VALOR:</b>	<b>123,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>111,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>12,66</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>35,66</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>123,73</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	14,52	39,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	17,83	49,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>88,96</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,74	15,74
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,20	0,17
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	70,86	70,86
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,69	3,38
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	84,18	84,18
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	64,82	64,82
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,33	13,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>262,84</b>

<b>VALOR:</b>	<b>341,80</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 (SESENTA) DIAS

  
4269  


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	300,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	40,92
VALOR BDI (28.82%):	98,51
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	1.367,20

### 11.10. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	14,52	58,08
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	17,83	71,32
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	17,83	44,58
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>207,01</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	53,90	1,62
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	4,55	5,19
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,45	7,37
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,20	0,45
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	68,36	2,73
I1648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	381,81	381,81
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	107,09	214,18
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	72,53	145,06
I2265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	30,07	60,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>818,56</b>

VALOR:	1.025,56
VALOR SEM ENCARGOS:	930,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	95,24
VALOR BDI (28.82%):	295,57
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	1.025,56

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>64,70</b>

MATERIAL	FONTE	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

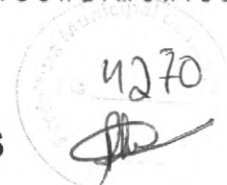
OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de reconstrução do Centro de educação Infantil Tia Diva, de responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer.

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

11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,40	24,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>517,61</b>
<b>VALOR:</b>						<b>582,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>552,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>29,77</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>167,82</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>4,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>2.329,24</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,92</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	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>37,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>33,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,11</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>10,73</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>4,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>148,96</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,92</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,40	19,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,40</b>

<b>VALOR:</b>						<b>28,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>24,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,11</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>8,16</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>4,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>113,28</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	17,83	19,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,14</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**  
empresendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	49,98	0,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,45	0,28
I1716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	16,37	32,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>33,04</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>67,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>51,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>15,70</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>19,36</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>4,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>268,72</b>

### 11.15. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>4,46</b>		

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,37	6,37
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,20	0,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,44</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>10,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,05</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>3,14</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>4,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>43,60</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>48,87</b>		

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	7,00000000	35,67	249,69
I6699	PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	SEINFRA	M2	1,00000000	325,56	325,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>575,25</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>624,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>601,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>22,49</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>179,87</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,66</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 (SESENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.660,16</b>
---------------------	-----------------

### 12.2. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,22</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,07	66,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>66,07</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	553,69	2,08
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,08</b>

<b>VALOR:</b>	<b>80,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>74,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,86</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>23,16</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>10,70</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>859,96</b>

### 12.3. C3521 - CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,41</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6619	CHAPIM DE GRANITO VERDE MERUOCA	SEINFRA	M2	1,00000000	285,18	285,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>285,18</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	357,13	7,14
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>7,14</b>

<b>VALOR:</b>	<b>304,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>297,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>6,92</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>87,82</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>14,58</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>4.442,96</b>

### 12.4. I0537 - CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM (M2)

<b>VALOR:</b>	<b>32,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>32,50</b>

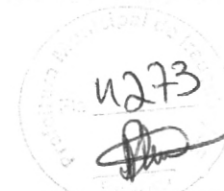
OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de reconstrução do Centro de educação Infantil Tia Diva, de responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer.

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.82%):	9,37
QUANTIDADE:	1,80
VALOR TOTAL:	58,50

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	2,94	0,59
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	3,79	0,53
TOTAL MATERIAL:						1,12

VALOR:	6,40
VALOR SEM ENCARGOS:	3,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,43
VALOR BDI (28.82%):	1,84
QUANTIDADE:	198,92
VALOR TOTAL:	1.273,09

Francisco Afrânio C. de Vasconcelos  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 88060

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.545,82	100,00 % 15.545,82				100,00 % 15.545,82
2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	20.294,97	90,00 % 18.265,47	10,00 % 2.029,50			100,00 % 20.294,97
3	COBERTURA	21.734,79	70,00 % 15.214,35	30,00 % 6.520,44			100,00 % 21.734,79
4	PAREDES E PAINELIS	43.509,71	20,00 % 8.701,94	50,00 % 21.754,86	30,00 % 13.052,91		100,00 % 43.509,71
5	PAVIMENTAÇÃO	47.514,68		40,00 % 19.005,87	55,00 % 26.133,07	5,00 % 2.375,74	100,00 % 47.514,68
6	REVESTIMENTO EM PAREDE	56.834,00		50,00 % 28.417,00	45,00 % 25.575,30	5,00 % 2.841,70	100,00 % 56.834,00
7	REVESTIMENTO EM TETO	7.165,72			100,00 % 7.165,72		100,00 % 7.165,72
8	PINTURA	31.847,20			20,00 % 6.369,44	80,00 % 25.477,76	100,00 % 31.847,20
9	ESQUADRIAS	34.432,51				100,00 % 34.432,51	100,00 % 34.432,51
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	20.431,01	15,00 % 3.064,65	40,00 % 8.172,40	40,00 % 8.172,40	5,00 % 1.021,56	100,00 % 20.431,01
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	17.947,39	15,00 % 2.692,11	40,00 % 7.178,96	40,00 % 7.178,96	5,00 % 897,36	100,00 % 17.947,39
12	SERVIÇOS DIVERSOS	10.684,23				100,00 % 10.684,23	100,00 % 10.684,23
		327.942,03	63.484,34 63.484,34	93.079,03 156.563,37	93.647,80 250.211,17	77.730,86 327.942,03	327.942,03

1274  


  
Francisco Airton C. de Vasconcelos  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 65000

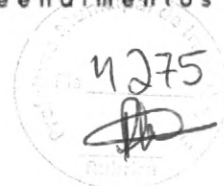
OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de reconstrução do Centro de educação Infantil Tia Diva, de responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer.

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



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>14,34</b>	<b>11,03</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 = 84,13%**  
**Mensalista = 47,86%**

*Francisco Airamio G. de Vasconcelos*  
ENGENHEIRO CIVIL

**A + B + C + D**

*(Handwritten signatures and initials)*

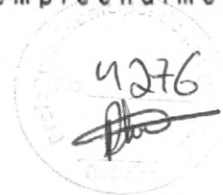
OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de reconstrução do Centro de educação Infantil Tia Diva, de responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer.

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



## 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	Feriados	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 Afrânio C. de Vasconcelos*  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 8806D

*(Signature)*  
*(Signature)*

*Francisco Afrânio C. de Vasconcelos*  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 8806D

*(Signature)*

## PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.02

OBJETO: 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.


	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
OBRA	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER.	120 DIAS	VALOR R\$: <b>328.338,15 (TREZENTOS E VINTE E OITO MIL, TREZENTOS E TRINTA E OITO REAIS E QUINZE CENTAVOS)</b>

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: FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
ENDEREÇO: Rua: Carlos Severo, 105 – Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza – Ceará, Cep: 60.011-100  
CNPJ: CNPJ: 08.578.564/0001-18  
VALIDADE DA PROPOSTA: 60(SESENTA) DIAS  
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME CRONOGRAMA

FORTALEZA-CE- 08 DE FEEREIRO DE 2021.

GABRIEL ALVES DE SOUSA  
SÓCIO  
CPF nº 087.778.463-97

  
EUDASIO PAULO FERNANDES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA\CE 5979-D

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18  
Rua: Carlos Severo, 105 – Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza – Ceará, Cep: 60.011-100  
Fone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construcaofcs@gmail.com

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.02

OBRA: REFORMA DO CENTRO INFANTIL TIA DIVA  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO  
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 04/2020 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 28,82%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
1		<b>SERVÍCIOS PRELIMINARES</b>					
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 156,13	R\$ 201,13	R\$ 1.206,78
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	28,26	R\$ 5,23	R\$ 6,74	R\$ 190,47
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	35,59	R\$ 44,62	R\$ 57,48	R\$ 2.045,71
1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	25,33	R\$ 24,97	R\$ 32,17	R\$ 814,87
1.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	170,66	R\$ 10,40	R\$ 13,40	R\$ 2.286,84
1.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	M2	72,36	R\$ 7,44	R\$ 9,58	R\$ 693,21
1.7	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	6,96	R\$ 193,36	R\$ 249,09	R\$ 1.733,67
1.8	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	4,00	R\$ 314,50	R\$ 405,14	R\$ 1.620,56
1.9	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	504,16	R\$ 3,28	R\$ 4,23	R\$ 2.132,60
1.10	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	34,13	R\$ 54,74	R\$ 70,52	R\$ 2.406,85
1.11	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	34,15	R\$ 3,09	R\$ 3,98	R\$ 135,92
1.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	34,15	R\$ 4,33	R\$ 5,58	R\$ 190,56
		<b>TOTAL ITEM 1.0</b>					<b>R\$ 15.458,04</b>
2		<b>INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA</b>					
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	8,80	R\$ 38,40	R\$ 49,47	R\$ 435,34
2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	4,53	R\$ 365,85	R\$ 471,29	R\$ 2.134,94
2.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	2,27	R\$ 477,34	R\$ 614,91	R\$ 1.395,85
2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,40	R\$ 359,15	R\$ 462,66	R\$ 647,72
2.5	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	M	222,70	R\$ 33,52	R\$ 43,18	R\$ 9.616,19
2.6	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	28,26	R\$ 85,10	R\$ 109,63	R\$ 3.098,14
2.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	35,54	R\$ 7,85	R\$ 10,11	R\$ 359,31
2.8	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	2,22	R\$ 7,75	R\$ 9,98	R\$ 22,16
2.9	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	16,56	R\$ 57,06	R\$ 73,50	R\$ 1.217,16
2.10	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,15	R\$ 1.238,63	R\$ 1.595,60	R\$ 1.834,94
		<b>TOTAL ITEM 2.0</b>					<b>R\$ 20.761,75</b>
3		<b>COBERTURA</b>					
3.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	79,43	R\$ 74,82	R\$ 96,38	R\$ 7.655,46
3.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	51,17	R\$ 50,69	R\$ 65,30	R\$ 3.341,40
3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	66,30	R\$ 10,14	R\$ 13,06	R\$ 865,88
3.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA	M	66,30	R\$ 20,28	R\$ 26,12	R\$ 1.731,76
3.5	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	170,66	R\$ 36,92	R\$ 47,56	R\$ 8.116,59
		<b>TOTAL ITEM 3.0</b>					<b>R\$ 21.711,09</b>
4		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	M2	219,88	R\$ 47,01	R\$ 60,56	R\$ 13.315,93
4.2	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	M2	39,39	R\$ 200,21	R\$ 257,91	R\$ 10.159,07
4.3	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	M2	42,12	R\$ 321,43	R\$ 414,07	R\$ 17.440,63
4.4	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	10,08	R\$ 210,62	R\$ 271,32	R\$ 2.734,91
		<b>TOTAL ITEM 4.0</b>					<b>R\$ 43.650,54</b>
5		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
5.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PFI-5/PFI-4 - P/ PISO	M2	40,90	R\$ 77,30	R\$ 99,58	R\$ 4.072,82
5.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	40,90	R\$ 6,63	R\$ 8,54	R\$ 349,29
5.3	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO AF 07 2016	M2	139,27	R\$ 20,36	R\$ 26,23	R\$ 3.653,05
5.4	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	139,27	R\$ 18,52	R\$ 23,86	R\$ 3.322,98
5.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	139,27	R\$ 78,53	R\$ 101,16	R\$ 14.088,55
5.6	C3410	CAÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	84,91	R\$ 202,51	R\$ 260,87	R\$ 22.150,47
		<b>TOTAL ITEM 5.0</b>					<b>R\$ 47.637,16</b>
6		<b>REVESTIMENTO EM PAREDE</b>					
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	439,76	R\$ 5,17	R\$ 6,66	R\$ 2.928,80
6.2	C2126	REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP= 5 mm P/ PAREDE	M2	797,63	R\$ 19,51	R\$ 25,13	R\$ 20.044,44
6.3	C3245	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	244,19	R\$ 24,54	R\$ 31,61	R\$ 7.718,85
6.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	64,61	R\$ 63,07	R\$ 81,25	R\$ 5.249,56
6.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PFI-5/PFI-4 - P/ PAREDE	M2	179,58	R\$ 80,99	R\$ 104,33	R\$ 18.735,58

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18

Rua: Carlos Severo, 105 – Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza – Ceará, Cep: 60.011-100

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Fone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construcaofcs@gmail.com

Nayana Albano Albuquerque  
Sócia Administradora  
CPF 036.521.943-65 - RG: 2005010317424 SSP/CE

EUDASIO PAULO FERNANDES  
ENGENHEIRO CIVIL



4279  
*[Handwritten Signature]*

OBRA: REFORMA DO CENTRO INFANTIL TIA DIVA  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO  
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 04/2020 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 28,82%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

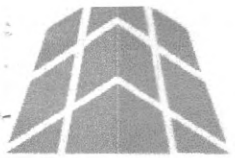
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
6.6	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	57,35	R\$ 8,96	R\$ 11,54	R\$ 661,82
6.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) F. PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	179,58	R\$ 6,63	R\$ 8,54	R\$ 1.533,61
<b>TOTAL ITEM 6.0</b>							<b>R\$ 56.872,66</b>
<b>7 REVESTIMENTO EM TETO</b>							
7.1	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	126,62	R\$ 41,97	R\$ 54,07	R\$ 6.846,34
7.2	C4509	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	24,10	R\$ -	R\$ -	R\$ -
<b>TOTAL ITEM 7.0</b>							<b>R\$ 6.846,34</b>
<b>8 PINTURA</b>							
<b>8.1 PINTURA EM PAREDE</b>							
8.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	270,12	R\$ 12,06	R\$ 15,54	R\$ 4.197,66
8.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	270,12	R\$ 16,18	R\$ 20,84	R\$ 5.629,30
8.1.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	252,75	R\$ 12,86	R\$ 16,57	R\$ 4.188,07
8.1.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	252,75	R\$ 17,74	R\$ 22,85	R\$ 5.775,34
8.1.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	311,88	R\$ 9,22	R\$ 11,88	R\$ 3.705,13
<b>8.2 PINTURA EM TETO</b>							
8.2.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	126,62	R\$ 16,18	R\$ 20,84	R\$ 2.638,76
<b>8.3 PINTURA EM ESQUADRIAS</b>							
8.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	51,90	R\$ 14,20	R\$ 18,29	R\$ 949,25
8.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	51,90	R\$ 17,54	R\$ 22,60	R\$ 1.172,94
8.3.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	84,25	R\$ 32,30	R\$ 41,61	R\$ 3.505,64
<b>TOTAL ITEM 8.0</b>							<b>R\$ 31.762,09</b>
<b>9 ESQUADRIAS</b>							
<b>9.1 ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>							
9.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	5,00	R\$ 660,14	R\$ 850,39	R\$ 4.251,95
9.1.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	18,99	R\$ 95,33	R\$ 122,80	R\$ 2.331,97
9.1.3	C1144	DOBRADICA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	22,00	R\$ 28,43	R\$ 36,62	R\$ 805,64
9.1.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	11,00	R\$ 109,81	R\$ 141,46	R\$ 1.556,06
9.1.5	C4422	ALIZAR DE MADEIRA l= 5 cm (1 FACE)	CJ	22,00	R\$ 29,93	R\$ 38,56	R\$ 848,32
9.1.6	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA l = 15 cm	CJ	11,00	R\$ 311,80	R\$ 401,66	R\$ 4.418,26
<b>9.2 ESQUADRIAS METÁLICAS</b>							
9.2.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	31,67	R\$ 373,22	R\$ 480,78	R\$ 15.226,30
9.2.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	32,55	R\$ 125,65	R\$ 161,86	R\$ 5.268,54
<b>TOTAL ITEM 9.0</b>							<b>R\$ 34.707,04</b>
<b>10 INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>							
10.1	C3781	MEDICÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	R\$ 2.155,94	R\$ 2.777,28	R\$ 2.777,28
10.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00	R\$ 244,43	R\$ 314,87	R\$ 629,74
10.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	6,00	R\$ 19,50	R\$ 25,12	R\$ 150,72
10.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	R\$ 19,50	R\$ 25,12	R\$ 50,24
10.5	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	UN	2,00	R\$ 87,53	R\$ 112,76	R\$ 225,52
10.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	R\$ 137,86	R\$ 177,59	R\$ 177,59
10.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	R\$ 118,15	R\$ 152,20	R\$ 608,80
10.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	563,75	R\$ 5,01	R\$ 6,45	R\$ 3.636,19
10.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	330,30	R\$ 5,94	R\$ 7,65	R\$ 2.526,80
10.10	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	194,80	R\$ 14,86	R\$ 19,14	R\$ 3.728,47
10.11	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	M	24,20	R\$ 21,36	R\$ 27,52	R\$ 665,98
10.12	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	14,30	R\$ 19,18	R\$ 24,71	R\$ 353,35
10.13	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	7,30	R\$ 12,96	R\$ 16,70	R\$ 121,91
10.14	COTACÃO 01	LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 20W	UN	3,00	R\$ 22,48	R\$ 28,96	R\$ 86,88
10.15	COTACÃO 02	LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 40W	UN	5,00	R\$ 31,74	R\$ 40,89	R\$ 204,45
10.16	COTACÃO 03	LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 80W	UN	20,00	R\$ 73,83	R\$ 95,11	R\$ 1.902,20
10.17	COTACÃO 04	REFLETOR DE LED 50W	UN	5,00	R\$ 33,89	R\$ 43,66	R\$ 218,30
10.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	9,00	R\$ 14,32	R\$ 18,45	R\$ 166,05
10.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	R\$ 22,76	R\$ 29,32	R\$ 87,96
10.20	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	R\$ 34,75	R\$ 44,76	R\$ 44,76
10.21	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	15,00	R\$ 13,69	R\$ 17,64	R\$ 264,60
10.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	4,00	R\$ 16,30	R\$ 21,00	R\$ 84,00
10.23	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	37,00	R\$ 6,19	R\$ 7,97	R\$ 294,89
10.24	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	28,00	R\$ 7,28	R\$ 9,38	R\$ 262,64
10.25	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA - EXCETO ESCAVACÃO E TAMPA	UN	3,00	R\$ 62,46	R\$ 80,46	R\$ 241,38
10.26	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	3,00	R\$ 209,26	R\$ 269,57	R\$ 808,71
<b>TOTAL ITEM 10.0</b>							<b>R\$ 20.319,41</b>
<b>11 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>							
11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	13,00	R\$ 180,53	R\$ 232,56	R\$ 3.023,28

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - Rua dos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100  
Fone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construaofcs@gmail.com

Nayana Albano Albuquerque  
Sócia Administradora  
CPF 036.521.943-65 - RG: 2005010317424 SSP/CE

*[Handwritten Signature]*  
EULASIO PAULO FERNANDES  
ENGENHEIRO CIVIL



- OBRA: REFORMA DO CENTRO INFANTIL TIA DIVA  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO  
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 04/2020 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 28,82%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
11.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	18,00	R\$ 167,54	R\$ 215,83	R\$ 3.884,94
11.3	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	4,00	R\$ 113,19	R\$ 145,81	R\$ 583,24
11.4	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 228,43	R\$ 294,26	R\$ 294,26
11.5	COTACÃO 05	CAIXA D'AGUA EM FIBERGLASS -CAP.2000L	UN	2,00	R\$ 847,20	R\$ 1.091,36	R\$ 2.182,72
11.6	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	1,00	R\$ 49,97	R\$ 64,37	R\$ 64,37
11.7	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPIA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	5,00	R\$ 82,30	R\$ 106,02	R\$ 530,10
11.8	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 344,17	R\$ 443,36	R\$ 443,36
11.9	C1902	PIA DE ACO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	4,00	R\$ 1.033,98	R\$ 1.331,97	R\$ 5.327,88
11.10	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	R\$ 588,12	R\$ 757,62	R\$ 757,62
11.11	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	4,00	R\$ 37,51	R\$ 48,32	R\$ 193,28
11.12	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	4,00	R\$ 28,48	R\$ 36,69	R\$ 146,76
11.13	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	4,00	R\$ 67,32	R\$ 86,72	R\$ 346,88
11.14	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00	R\$ 10,94	R\$ 14,09	R\$ 56,36
		<b>TOTAL ITEM 11.0</b>					<b>R\$ 17.835,05</b>
<b>12</b>		<b>SERVICOS DEVERSOS</b>					
12.1	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRACADEIRAS	M2	2,66	R\$ 630,79	R\$ 812,58	R\$ 2.161,46
12.2	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	10,70	R\$ 81,12	R\$ 104,50	R\$ 1.118,15
12.3	C3521	CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA	M2	14,58	R\$ 308,17	R\$ 396,98	R\$ 5.787,97
12.4	I0537	CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESP.0.3MM	M2	1,80	R\$ 32,89	R\$ 42,37	R\$ 76,27
12.5	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	198,92	R\$ 6,37	R\$ 8,21	R\$ 1.633,13
		<b>TOTAL ITEM 12.0</b>					<b>R\$ 10.776,98</b>
						<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>	<b>R\$ 328.338,15</b>

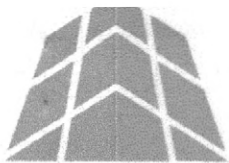
VALOR R\$: 328.338,15 (TREZENTOS E VINTE E OITO MIL, TREZENTOS E TRINTA E OITO REAIS E QUINZE CENTAVOS)

FORTALEZA-CE- 08 DE FEVEREIRO DE 2021.

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Nayana Albano Albuquerque  
Sócia Administradora  
CPF 036.521.943-65 - RG: 2005010317424 SSP/CE

Eudasio Paulo Fernandes  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 5979-D



Obras de Engenharia  
FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.02

OBRA: REFORMA DO CENTRO INFANTIL TIA DIVA  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO  
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CEARÁ

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	VALOR
1	SERVICOS PRELIMINARES	4,71%	R\$ 15.458,04
2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	6,32%	R\$ 20.761,75
3	COBERTURA	6,61%	R\$ 21.711,09
4	PAREDES E PAINÉIS	13,29%	R\$ 43.650,54
5	PAVIMENTAÇÃO	14,51%	R\$ 47.637,16
6	REVESTIMENTO EM PAREDE	17,32%	R\$ 56.872,66
7	REVESTIMENTO EM TETO	2,09%	R\$ 6.846,34
8	PINTURA	9,67%	R\$ 31.762,09
9	ESQUADRIAS	10,57%	R\$ 34.707,04
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	6,19%	R\$ 20.319,41
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	5,43%	R\$ 17.835,05
12	SERVICOS DEVERSOS	3,28%	R\$ 10.776,98
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>			<b>R\$ 328.338,15</b>

VALOR R\$:328.338,15 (TREZENTOS E VINTE E OITO MIL, TREZENTOS E TRINTA E OITO REAIS E QUINZE CENTAVOS)

FORTALEZA-CE- 08 DE FEEREIRO DE 2021.

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Nayana Albano Albuquerque  
Sócia Administradora  
CPF 036.521.943-65 • RG: 2005010317424 SSP/CE

  
EUDÁSIO PAULO FERNANDES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 5979-D

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18  
Rua: Carlos Severo, 105 – Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza – Ceará, Cep: 60.011-100  
Fone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construcaofcs@gmail.com





*Obras de Engenharia*  
**FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**

OBRA: REFORMA DO CENTRO INFANTIL TIA DIVA  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO  
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06/02

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

ITE	DESCRIÇÃO	%	VALOR	%	30 dias		60 dias		90 dias		%	120 dias
					R\$	%	R\$	%	R\$	%		
M	1 SERVIÇOS PRELIMINARES	4,71%	R\$ 15.458,04	100,00%	R\$ 15.458,04	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
	2 INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	6,32%	R\$ 20.761,75	90,00%	R\$ 18.685,58	10,00%	R\$ 2.076,18	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
	3 COBERTURA	6,61%	R\$ 21.711,09	70,00%	R\$ 15.197,76	30,00%	R\$ 6.513,33	30,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
	4 PAREDES E PAINÉIS	13,29%	R\$ 43.650,54	20,00%	R\$ 8.730,11	50,00%	R\$ 21.825,27	30,00%	R\$ 13.095,16	5,00%	R\$ -	0,00%
	5 PAVIMENTAÇÃO	14,51%	R\$ 47.637,16		R\$ -	40,00%	R\$ 19.054,86	55,00%	R\$ 26.200,44	5,00%	R\$ -	0,00%
	6 REVESTIMENTO EM PAREDE	17,32%	R\$ 56.872,66		R\$ -	50,00%	R\$ 28.436,33	45,00%	R\$ 25.592,70	5,00%	R\$ -	0,00%
	7 REVESTIMENTO EM TETO	2,09%	R\$ 6.846,34		R\$ -	-	100,00%	R\$ 6.846,34	100,00%	R\$ -	0,00%	
	8 PINTURA	9,67%	R\$ 31.762,09		R\$ -	-	20,00%	R\$ 6.352,42	80,00%	R\$ -	0,00%	
	9 ESQUADRIAS	10,57%	R\$ 34.707,04		R\$ -	-	R\$ -	R\$ -	100,00%	R\$ -	0,00%	
	10 INSTALAÇÃO ELÉTRICA	6,19%	R\$ 20.319,41	15,00%	R\$ 3.047,91	40,00%	R\$ 8.127,76	40,00%	R\$ 8.127,76	5,00%	R\$ -	0,00%
	11 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS	5,43%	R\$ 17.835,05	15,00%	R\$ 2.675,26	40,00%	R\$ 7.134,02	40,00%	R\$ 7.134,02	5,00%	R\$ -	0,00%
	12 SERVIÇOS DEVERSOS	3,28%	R\$ 10.776,98		R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	100,00%	R\$ -	0,00%
	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 328.338,15</b>									
	<b>TOTAL PARCIAL</b>			<b>19,43%</b>	<b>R\$ 63.794,66</b>	<b>28,38%</b>	<b>R\$ 93.167,75</b>	<b>28,43%</b>	<b>R\$ 93.348,84</b>	<b>23,76%</b>	<b>R\$ 78.026,90</b>	
	<b>TOTAL ACUMULADO</b>			<b>19,43%</b>	<b>R\$ 63.794,66</b>	<b>47,81%</b>	<b>R\$ 156.962,41</b>	<b>76,24%</b>	<b>R\$ 250.311,25</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 328.338,15</b>	

FORTALEZA-CE- 08 DE FEVEREIRO DE 2021.

**FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

Navana Albano Albuquerque  
Sócia Administradora  
CPF 036.521.94.45 - RG 20650183742a SSP-CE

*Eudásio Paulo Fernandes*  
**EUDÁSIO PAULO FERNANDES**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREAGE 5979-0

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18

Rua: Carlos Severo, 105 – Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza – Ceará, Cep: 60.011-100

Fone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construcaofcs@gmail.com

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.02

OBRA: REFORMA DO CENTRO INFANTIL TIA DIVA  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO  
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS**

ITEM	CÓDIGO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,56	4,28	5,56	4,28
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,37	3,36	4,37	3,36
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,76	3,67	4,76	3,67
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,29</b>	<b>11,77</b>	<b>15,29</b>	<b>11,77</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,47	0,36	0,49	0,38
<b>D</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>	<b>17,04</b>	<b>6,58</b>
<b>GRUPO E</b>					
E1					
<b>E</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b>		<b>85,08</b>	<b>48,60</b>	<b>114,10</b>	<b>71,99</b>

FORTALEZA-CE- 08 DE FEVEREIRO DE 2021.

**FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

Nayana Albano Albuquerque  
Sócia Administradora  
CPF 036.521.943-65 - RG: 2005010317424 SSP/CE

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18  
Rua: Carlos Severo, 105 – Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza – Ceará, Cep: 60.011-100  
Fone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construaofcs@gmail.com

*[Handwritten Signature]*  
EUDASIO PAOLO FERNANDES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CPF: 036.5070.01

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.02

OBRA: REFORMA DO CENTRO INFANTIL TIA DIVA  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO  
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CEARÁ

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS**

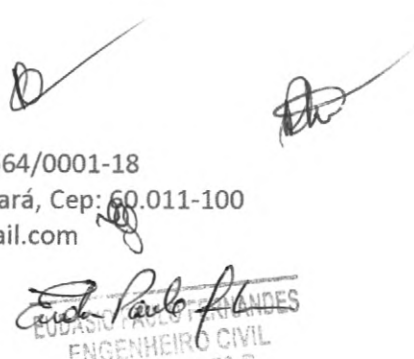
ITEM	CÓDIGO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
<b>D</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>	<b>17,05</b>	<b>6,58</b>
<b>GRUPO E</b>					
E1					
<b>E</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b>		<b>85,20</b>	<b>48,69</b>	<b>114,23</b>	<b>72,08</b>

FORTALEZA-CE- 08 DE FEVEREIRO DE 2021.

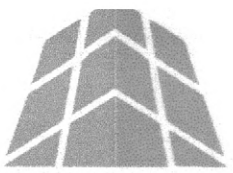
FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Nayana Albano Albuquerque  
Sócia Administradora  
CPF: 036.521.943-65 - RG: 2005010317424 SSP/CE

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18  
Rua: Carlos Severo, 105 – Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza – Ceará, Cep: 60.011-100  
Fone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construaofcs@gmail.com



Handwritten signatures and stamps, including a circular stamp for EUDÁSIO PAULO FERREIRAS ENGENHEIRO CIVIL.



Obras de Engenharia  
FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.02

OBRA: REFORMA DO CENTRO INFANTIL TIA DIVA  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO  
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CEARÁ

### COMPOSIÇÃO DO BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCO	0,97%
	<b>Total</b>	<b>4,56%</b>
<b>Benefício</b>		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	<b>Total</b>	<b>6,96%</b>
<b>Impostos</b>		
I		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	5,00%
I.4	CPRB	4,50%
	<b>Total</b>	<b>13,15%</b>
<b>Fórmula Para Cálculo do B.D.I</b>		
BDI =	$\left[ \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$	
	<b>Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =</b>	<b>28,82%</b>

FORTALEZA-CE- 08 DE FEEREIRO DE 2021.

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Nayana Albano Albuquerque  
Sócia Administradora  
CPF 036.521.943-65 - RG: 2005010317424 SSP/CE

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18  
Rua: Carlos Severo, 105 – Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza – Ceará, Cep: 60.011-100  
Fone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construcaoofcs@gmail.com

EUDASIO PAULO FERNANDES  
ENGENHEIRO CIVIL

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.02

OBRA: REFORMA DO CENTRO INFANTIL TIA DIVA  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO  
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CEARÁ

**PLANILHA DE IMPOSTOS/TAXAS**

I	Impostos/Taxas	
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	5,00%
I.4	CPRB	4,50%
	<b>Total dos Impostos/Taxas</b>	<b>13,15%</b>

FORTALEZA-CE- 08 DE FEEREIRO DE 2021.

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

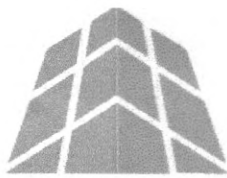
Nayana Albano Albuquerque  
Sócia Administradora  
CPF: 036.521.943-65 • RG: 2005010317424 SSP/CE

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18  
Rua: Carlos Severo, 105 – Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza – Ceará, Cep: 60.011-100  
Fone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construcaofcs@gmail.com

[Signature]

[Signature]  
EUDASIO FARIAS  
... CIVIL





À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.02

- OBRA: REFORMA DO CENTRO INFANTIL TIA DIVA  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO  
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 04/2020 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 28,82%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					201,13	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVEANTE	H	1,984	13,21	26,21		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>26,210</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	32,89	33,55		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	21,29	21,29		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	16,31	73,40		
	PREGO 15X15	KG	0,150	11,17	1,68		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>129,920</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	26,21		-	129,92		45,00	201,13
						6,74	M2
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO						
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	CARPINTEIRO	H	0,129	17,83	2,30		
	SERVEANTE	H	0,129	13,21	1,70		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,000</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	M2	0,020	11,16	0,22		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	0,040	16,31	0,65		
	PREGO	KG	0,012	11,17	0,13		
	TÁBUA DE VIOLA 12"X1"	M2	0,009	25,34	0,23		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,230</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	4,00		-	1,23		1,51	6,74
						57,48	M2
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/RFAPROVITAMFNT0						
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,298	17,83	5,31		
	SERVEANTE	H	2,976	13,21	39,31		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>44,620</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	44,62		-	1,23		12,86	57,48
						32,17	M2
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS						
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,298	17,83	5,3133		
	SERVEANTE	H	1,488	13,21	19,6565		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>24,970</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	24,97		-	1,23		7,20	32,17
						13,40	M2
C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO						
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,069	17,83	1,2303		
	SERVEANTE	H	0,694	13,21	9,1677		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>10,398</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	10,40		-	1,23		3,00	13,40
						9,58	M2
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA						
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,050	17,83	0,8915		
	SERVEANTE	H	0,496	13,21	6,5522		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,444</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	7,44		-	1,23		2,14	9,58
						249,09	M3
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES						
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	1,290	17,83	23,0007		
	SERVEANTE	H	12,896	13,21	170,3562		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>193,357</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	193,36		-	1,23		55,73	249,09
						405,14	UN
C2204	RETIRADA DE ÁRVORES						

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18

Rua: Carlos Severo, 105 – Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza – Ceará, Cep: 60.011-100

Fone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construcaofcs@gmail.com

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Nayana Albano Albuquerque  
Sócia Administradora  
CPF 036.521.943-65 - RG: 2005010317424 SSP/CE

*[Handwritten Signature]*  
EUDASIO PAULO FERREIRAS  
ENGENHEIRO CIVIL



Obras de Engenharia  
FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



OBRA: REFORMA DO CENTRO INFANTIL TIA DIVA  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO  
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 04/2020 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 28,82%

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	SERVENTE	H	23,808	13,21	314,50				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>314,500</b>						
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
		<b>314,50</b>	<b>-</b>			<b>90,64</b>	<b>405,14</b>		
						<b>4,23</b>	<b>M2</b>		
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	SERVENTE	H	0,248	13,21	3,28				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,280</b>						
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
		<b>3,28</b>	<b>-</b>			<b>0,95</b>	<b>4,23</b>		
						<b>70,52</b>	<b>M2</b>		
C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	0,992	17,83	17,69				
	SERVENTE	H	1,984	13,21	26,21				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>43,900</b>						
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>								
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,030	361,26	10,84				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>R\$</b>	<b>10,840</b>						
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
		<b>43,90</b>	<b>-</b>	<b>10,84</b>		<b>15,78</b>	<b>70,52</b>		
						<b>3,98</b>	<b>M3</b>		
C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO								
	RASCUNTO								
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>								
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHP)	H	0,0104	116,92	1,2160				
	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0104	154,31	1,6048				
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>2,821</b>						
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	SERVENTE	H	0,0206	13,21	0,2721				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,272</b>						
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
		<b>0,27</b>	<b>-</b>	<b>10,84</b>	<b>2,82</b>	<b>0,89</b>	<b>3,98</b>		
						<b>5,58</b>	<b>M3</b>		
C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO								
	ATÉ 1 KM								
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>								
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHP)	H	0,037	116,92	4,3260				
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>4,326</b>						
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
			<b>-</b>		<b>4,33</b>	<b>1,25</b>	<b>5,58</b>		
						<b>49,47</b>	<b>M3</b>		
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	SERVENTE	H	2,907	13,21	38,40				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>38,400</b>						
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
		<b>38,40</b>	<b>-</b>			<b>11,07</b>	<b>49,47</b>		
						<b>471,29</b>	<b>M3</b>		
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	5,952	17,83	106,1242				
	SERVENTE	H	8,928	13,21	117,9389				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>224,063</b>						
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>								
	AREIA MÉDIA	M3	0,365	50,59	18,4654				
	CIMENTO PORTLAND	KG	109,500	0,46	50,3700				
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,100	66,32	72,9520				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>R\$</b>	<b>141,787</b>						
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
		<b>224,06</b>	<b>-</b>	<b>141,79</b>		<b>105,44</b>	<b>471,29</b>		
						<b>614,91</b>	<b>M3</b>		
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO								
	FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	8,432	17,83	150,3426				
	SERVENTE	H	9,126	13,21	120,5545				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>270,897</b>						
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>								
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,000	0,42	98,7000				

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18

Rua: Carlos Severo, 105 – Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza – Ceará, Cep: 60.011-100

Fone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construcafcs@gmail.com

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Nayana Albano Albuquerque  
Sócia Administradora  
CPF: 036.521.943-65 - RG: 2005010317424 SSP/CE

*[Handwritten signature]*  
EUDASIO PAULO FERNANDES  
ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: REFORMA DO CENTRO INFANTIL TIA DIVA  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO  
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 04/2020 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 28,82%

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,3000	359,12	107,7360			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>206,436</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>270,90</b>		<b>-</b>	<b>206,44</b>		<b>137,57</b>	<b>614,91</b>	
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					462,66	M3	
	<b>EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)</b>							
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,714	19,49	13,92			
	<b>T O T A L EQUIPAMENTOS</b>	<b>R\$</b>	<b>13,920</b>					
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVENTE	H	5,9520	13,21	78,63			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>78,630</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MÉDIA	M3	0,867	50,59	43,86			
	BRITA	M3	0,627	76,14	47,74			
	CIMENTO PORTLAND	KG	349,000	0,46	160,54			
	PEDRISCO	M3	0,209	69,19	14,46			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>266,600</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>78,63</b>		<b>-</b>	<b>266,60</b>	<b>13,92</b>	<b>103,51</b>	<b>462,66</b>	
93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016					43,18	M	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3571	20,09	7,17			
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1786	14,81	2,65			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>9,820</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASF OI FOSA FMII SIONADA FM AGIJA	L	0,0035000	6,71	0,02			
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, CORRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,14	0,84			
	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA F = 25 MM. AF 12/2015	M2	0,2000000	64,40	12,88			
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	0,7900000	6,90	5,45			
	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 07/2016	M3	0,0154000	292,65	4,51			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>23,700</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>9,82</b>		<b>-</b>	<b>23,70</b>	<b>13,92</b>	<b>9,66</b>	<b>43,18</b>	
C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/FORRO - VÃO DE 2,01 A 3M					109,63	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,3472	17,83	6,19			
	SERVENTE	H	0,3472	13,21	4,59			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>10,7800</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ACO CA-60	KG	0,7400	4,60	3,40			
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	16,31	21,20			
	PREGO 18X27	KG	0,0300	11,17	0,34			
	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,70	4,56			
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	8,01	5,21			
	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/FORRO - VÃO DE 2,01 A 3m	M2	1,0000	23,93	23,93			
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	329,43	9,88			
	LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,0300	193,27	5,80			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>74,3200</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>10,78</b>		<b>-</b>	<b>74,32</b>	<b>13,92</b>	<b>24,53</b>	<b>109,63</b>	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm					10,11	KG	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,079	14,52	1,15			
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,079	17,83	1,41			

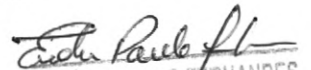
FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - Rua dos Severo, 105 – Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza – Ceará, Cep: 60.011-100

Fone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construcaofcs@gmail.com

Nayana Albano Albuquerque  
Sócia Administradora  
CPF 036.521.943-65 - RG: 2005010317424 SSP/CE




  
EUDASIO PAULO FERNANDES  
ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: REFORMA DO CENTRO INFANTIL TIA DIVA  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO  
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 04/2020 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 28,82%


### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,560</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020	11,41	0,23				
	ACO CA 50	KG	1,150	4,40	5,06				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>5,290</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	<b>2,56</b>		<b>-</b>	<b>5,29</b>		<b>2,26</b>	<b>10,11</b>		
						<b>9,98</b>	<b>KG</b>		
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,069	14,52	1,00				
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,069	17,83	1,23				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,230</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020	11,41	0,23				
	ACO CA 60	KG	1,150	4,60	5,29				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>5,520</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	<b>2,23</b>		<b>-</b>	<b>5,52</b>		<b>2,23</b>	<b>9,98</b>		
						<b>73,50</b>	<b>M2</b>		
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÃO UTIL. 5X								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,290	14,52	18,73				
	CARPINTEIRO	H	1,290	17,83	23,00				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>41,730</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,400	8,23	3,29				
	PREGO 18X27	KG	0,150	11,17	1,68				
	SARRAFO DE 1X4	M	0,500	4,70	2,35				
	TABUA DE 1" DE 3ª - L=30CM	M	1,000	8,01	8,01				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>15,330</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	<b>41,73</b>		<b>-</b>	<b>15,33</b>		<b>16,44</b>	<b>73,50</b>		
						<b>1.595,60</b>	<b>M3</b>		
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO								
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>								
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	19,49	13,92				
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>13,9200</b>						
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE	H	12,2016	14,52	177,17				
	ARMADOR/FERREIRO	H	4,7616	17,83	84,90				
	CARPINTEIRO	H	7,4400	17,83	132,66				
	PEDREIRO	H	1,9840	17,83	35,37				
	SERVEnte	H	11,9040	13,21	157,25				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>587,3500</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	11,41	13,69				
	AREIA MEDIA	M3	0,6235	50,59	31,54				
	ACO CA-25	KG	60,0000	5,04	302,40				
	BRITA	M3	0,8780	76,14	66,85				
	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,46	150,70				
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	16,31	9,79				
	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	2,0000	11,17	22,34				
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	8,01	40,05				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>637,3600</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	<b>587,35</b>		<b>-</b>	<b>637,36</b>	<b>13,92</b>	<b>356,97</b>	<b>1.595,60</b>		
						<b>96,38</b>	<b>M2</b>		
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9920	14,52	14,40				
	CARPINTEIRO	H	0,9920	17,83	17,69				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>32,0900</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	CAIBRO DE 2X1	M	3,5000	4,28	14,98				
	PREGO	KG	0,1200	11,17	1,34				
	RIPA DE PEROBA DE 1X5CM	M	3,5000	1,34	4,69				
	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	1,3300	16,33	21,72				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>42,7300</b>						

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18

Rua Carlos Severo, 105 – Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza – Ceará, Cep: 60.011-100  
FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA Fone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construaofcs@gmail.com

Nayana Albano Albuquerque  
Sócia Administradora  
CPF: 036.521.943-65 - RG: 2005010317424 SSP/CE

  
EUDASIO PAULO FERNANDES  
ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: REFORMA DO CENTRO INFANTIL TIA DIVA  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO  
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 04/2020 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 28,82%

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

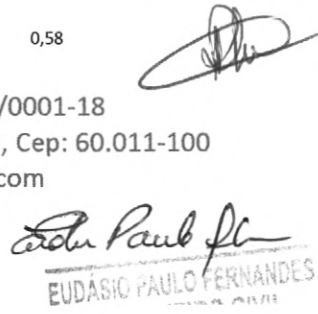
Item	Composição/Insumo	Und	Coeficiente	P. unitário	P. total	BDI	Total Geral	
								Mão de Obra
C4462	TELHA CERÂMICA							
	<b>MAO DE OBRA</b>					<b>21,56</b>	<b>96,38</b>	
	SERVENTE	H	1,091	13,21	14,41			
	PEDREIRO	H	1,091	17,83	19,45			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>33,860</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	TELHA CERÂMICA	UN	33,000	0,51	16,83			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>16,830</b>				
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Encargos</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>32,09</b>		<b>-</b>	<b>42,73</b>		<b>21,56</b>	<b>96,38</b>
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL							
	<b>MAO DE OBRA</b>					<b>14,61</b>	<b>65,30</b>	
	PEDREIRO	H	0,2976	17,83	5,3062			
	SERVENTE	H	0,3174	13,21	4,1929			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>9,4991</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA GROSSA	M3	0,0025	54,56	0,1364			
	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	1,09	0,3532			
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,46	0,1490			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>0,6386</b>				
<b>Mão de Obra</b>			<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>33,86</b>		<b>-</b>	<b>16,83</b>		<b>14,61</b>	<b>65,30</b>	
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA							
	<b>MAO DE OBRA</b>					<b>2,92</b>	<b>13,06</b>	
	PEDREIRO	H	0,4960	17,83	8,8437			
	SERVENTE	H	0,4960	13,21	6,5522			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>15,3959</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	M3	3,0000	1,33	3,9900			
	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN.	KG	0,0020	443,26	0,8865			
	TRACO 1:2:9							
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>4,88</b>				
<b>Mão de Obra</b>			<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>9,50</b>		<b>-</b>	<b>0,64</b>		<b>2,92</b>	<b>13,06</b>	
C2200	RETELHAMENTO C/TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA							
	<b>MAO DE OBRA</b>					<b>5,84</b>	<b>26,12</b>	
	PEDREIRO	H	1,091	17,83	19,45			
	SERVENTE	H	1,091	13,21	14,41			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>33,860</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,000	0,51	3,06			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>3,060</b>				
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>15,40</b>		<b>-</b>	<b>4,88</b>		<b>5,84</b>	<b>26,12</b>
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm							
	C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA FSP=10cm (1:2:8)							
	<b>MAO DE OBRA</b>					<b>10,64</b>	<b>47,56</b>	
	PEDREIRO	H	0,992	17,83	17,69			
	SERVENTE	H	1,111	13,21	14,68			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>32,370</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MÉDIA	M3	0,015	50,59	0,76			
	CAL HIDRATADA	KG	2,180	1,09	2,38			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180	0,46	1,00			
TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	25,000	0,42	10,50				
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>14,640</b>					
<b>Mão de Obra</b>			<b>Encargos</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>33,86</b>		<b>-</b>	<b>3,06</b>		<b>10,64</b>	<b>47,56</b>	
C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO							
	(PII AR+CINTA). RFROCADO. SFM PINTURA							
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>					<b>13,55</b>	<b>60,56</b>	
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0300	19,49	0,58			
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>		<b>0,5800</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>					<b>257,91</b>	<b>318,47</b>	

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18

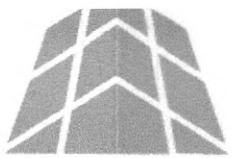
FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - Rua Carlos Severo, 105 – Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza – Ceará, Cep: 60.011-100  
Fone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construaofcs@gmail.com

Nayana Albano Albuquerque  
Sócia Administradora  
CPF 036.521.943-65 - RG: 2005018317424 SSP/CE





EUDASIO PAULO FERNANDES



OBRA: REFORMA DO CENTRO INFANTIL TIA DIVA  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO  
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 04/2020 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 28,82%

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total				
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1488	14,52	2,16				
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1488	17,83	2,65				
	PEDREIRO	H	3,1744	17,83	56,60				
	SERVENTE	H	5,1584	13,21	68,14				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>129,5500</b>						
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0400	11,41	0,46				
	AREIA GROSSA	M3	0,0800	54,56	4,36				
	AREIA MEDIA	M3	0,0850	50,59	4,30				
	AÇO CA-50	KG	2,1800	4,40	9,59				
	BRITA	M3	0,0300	76,14	2,28				
	CIMENTO PORTLAND	KG	45,0000	0,46	20,70				
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	66,32	9,95				
	PEDRISCO	M3	0,0100	69,19	0,69				
	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,4500	5,71	2,57				
	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,42	10,50				
	TUJOLO MACICO COMUM	UN	18,0000	0,26	4,68				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>R\$</b>	<b>70,0800</b>						
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
		129,55	-	70,08	0,58	57,70	257,91		
C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO					414,07	M2		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	2,976	17,83	53,0621				
	SERVENTE	H	2,976	13,21	39,3130				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>92,375</b>						
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>								
	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	M2	1,000	224,91	224,9100				
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,010	414,33	4,1433				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>R\$</b>	<b>229,053</b>						
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
		92,38	-	229,05		92,64	414,07		
C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA					271,32	M2		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	2,381	17,83	42,4532				
	SERVENTE	H	4,762	13,21	62,9060				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>105,359</b>						
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>								
	AREIA MÉDIA	M3	0,004	50,59	0,2024				
	CIMENTO BRANCO	KG	0,700	2,98	2,0860				
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,600	0,46	0,7360				
	PLACA PRÉ MODADA DE GRANILITE DE 3CM	M2	1,000	102,24	102,2400				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>R\$</b>	<b>105,264</b>						
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
		105,36	-	105,26		60,70	271,32		
C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PFI-5/PFI-4 - P/ PISO					99,58	M2		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	LADRILHISTA	H	0,595	17,83	10,6089				
	SERVENTE	H	0,595	13,21	7,8600				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>18,469</b>						
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>								
	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PFI-5/PFI-4 - P/ PISO	M2	1,100	39,08	42,9880				
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000	1,98	15,8400				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>R\$</b>	<b>58,828</b>						
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
		18,47	-	58,83		22,28	99,58		
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)					8,54	M2		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	LADRILHISTA	H	0,198	17,83	3,5303				

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18

Rua: Carlos Severo, 105 – Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza – Ceará, Cep: 60.011-100

Fone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construcaoofcs@gmail.com

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Nayana Albano Albuquerque  
Sócia Administradora  
CPF 036.521.943-65 - RG. 2005010317424 SSP/CE

Eduardo Paulo Fernandes  
PROFESSOR CIVIL