

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>REFERENTE:</b>	À CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 271201.2023.08/2023.	<b>DATA :</b>		<b>BDI : 27,12%</b>
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>DADOS DA EMPRESA:</b>	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,3845
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 0,93</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 1,38</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 0,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1,75</b>

## 2.10.1.1. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,4380

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 6,95</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 10,44</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 2,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 13,27</b>

## 2.10.2.1. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.001,5300	R\$ 25,0383
TOTAL Serviço:						R\$ 25,0383

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 50,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 26,55</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 50,61</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 13,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 64,34</b>

## 2.10.3.1. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 75,2200	R\$ 0,7973
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 205,1100	R\$ 205,1100
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,8600	R\$ 1,4792
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6400	R\$ 1,1008

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>REFERENTE:</b>	À CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 271201.2023.08/2023.	<b>DATA :</b>		<b>BDI : 27,12%</b>	
	<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>DADOS DA EMPRESA:</b>	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

### 2.9.3.2. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 280,7600	R\$ 280,7600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 280,7600</b>	



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 280,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 280,76</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 76,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 356,90</b>

### 2.9.3.3. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,7400	R\$ 14,6100
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 228,3100	R\$ 228,3100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 242,9200</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,6300</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 264,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 13,73</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 264,55</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 71,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 336,30</b>

### 2.9.4.1. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 8,4900	R\$ 11,0370
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 11,0370</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,3030
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,3830</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 11,63</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 29,42</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>REFERENTE:</b>	À CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 271201.2023.08/2023,	<b>DATA:</b>		<b>BDI : 27,12%</b>
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>DADOS DA EMPRESA:</b>	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeirão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%



<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 4.623,87</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 1.253,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 5.877,86</b>

## 2.7.4. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 4.007,4000	R\$ 4.007,4000

<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 4.007,4000</b>
------------------------	-----------------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4.007,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 4.007,40</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 1.086,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 5.094,21</b>

## 2.8.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 12,9220</b>
---------------------------	--------------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 8,67</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 12,92</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 3,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 16,42</b>

## 2.9.1.1. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 10,4380</b>
---------------------------	--------------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 6,95</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 10,44</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 2,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 13,27</b>

## 2.9.2.1. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>REFERENTE:</b>	À CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 271201.2023,08/2023,	<b>DATA :</b>		<b>BDI : 27,12%</b>
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>DADOS DA EMPRESA:</b>	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 3,29</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 8,32</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 2,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 10,58</b>

## 2.6.2. C4984 PROJETOR (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,1500	R\$ 36,1500
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 4,5400	R\$ 45,4000
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,0800	R\$ 40,0800
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 4,1100	R\$ 41,1000
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,4300	R\$ 38,4300
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,1400	R\$ 85,1400
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,0400	R\$ 97,0400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 383,3400</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 43,9300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 55,5450
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 99,4750</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.434,1200	R\$ 1.434,1200
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1.434,1200</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.916,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 21,00</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 1.916,94</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 519,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 2.436,81</b>

## 2.7.1. C3440 BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 150,2200	R\$ 150,2200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 150,2200</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,3100</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>REFERENTE:</b>	À CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 271201.2023.08/2023.	<b>DATA :</b>		<b>BDI : 27,12%</b>	
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>DADOS DA EMPRESA:</b>	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

### 2.4.1.3. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 24,7900	R\$ 2,1319
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,1319

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 75,2200	R\$ 5,6189
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 90,4500	R\$ 14,4991
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 21,7600
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 6,6200	R\$ 5,2960
12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 21,4800	R\$ 21,4800
TOTAL Material:						R\$ 68,6540

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,4832
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 18,4600	R\$ 35,9970
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,5202

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 113,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 29,38</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 113,31</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 30,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 144,04</b>

### 2.4.2.1. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 24,7900	R\$ 0,7437
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7437

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 6,3900	R\$ 13,9302
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 14,8800	R\$ 0,5952
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 107,6200	R\$ 8,6096
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 75,2200	R\$ 6,3937
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 90,4500	R\$ 2,7135
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 28,8000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 101,9300	R\$ 15,2895
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 90,4500	R\$ 0,9045
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 6,6200	R\$ 2,9790
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 12,0000
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 7,5600

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>REFERENTE:</b>	À CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 271201.2023.08/2023.	<b>DATA :</b>		<b>BDI : 27,12%</b>	
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>DADOS DA EMPRESA:</b>	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 7,4100	R\$ 8,8920
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,8800	R\$ 0,2976
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,1896</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,4608</b>	



<b>VALOR:</b>	<b>R\$</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 2,20</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 12,65</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 3,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 16,08</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,8300	R\$ 7,8545
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,8800	R\$ 0,2976
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,1521</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,0282</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 1,92</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 11,18</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 3,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 14,21</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,7900	R\$ 17,7001
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 17,7001</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 75,2200	R\$ 65,2082
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 90,4500	R\$ 56,7122



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>REFERENTE:</b>	À CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 271201_2023.08/2023.	<b>DATA:</b>		<b>BDI: 27,12%</b>	
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>DADOS DA EMPRESA:</b>	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabellão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

## 2.1.3. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,6150



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 3,10</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 4,62</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 1,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 5,87</b>

## 2.2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9190

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 48,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 32,84</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 48,92</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 13,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 62,19</b>

## 2.2.2. C0095 APLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 31,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 21,07</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 31,38</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 8,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 39,89</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 31,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 21,07</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 31,38</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>REFERENTE:</b>	À CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 271201, 2023.08/2023.	<b>DATA:</b>		<b>BDI: 27,12%</b>	
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>DADOS DA EMPRESA:</b>	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeirão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,2900
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 6,0200	R\$ 2,7090
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,9990</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,1860</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 9,25</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 17,44</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 1,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 22,17</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,8400	R\$ 0,6736
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 26,4600	R\$ 4,2336
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 13,4300	R\$ 1,7459
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,2320
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,8851</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,3490</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 10,94</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 23,81</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 6,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 30,27</b>

### 1.25.6.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1,3845</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 0,93</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 1,38</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 0,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1,75</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>REFERENTE:</b>	À CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 271201.2023.08/2023.	<b>DATA :</b>		<b>BDI : 27,12%</b>
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>DADOS DA EMPRESA:</b>	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%

TOTAL Material:	R\$ 39,1909
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 87,3840	



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 131,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 58,98</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 131,18</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 35,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1</b>

## 1.25.4.1. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 69,3700	R\$ 0,7353
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 189,1600	R\$ 189,1600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,8000	R\$ 1,3760
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,0148
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 17,3100	R\$ 51,9300
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,7100	R\$ 48,7100
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 59,1000	R\$ 118,2000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 2,2400
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 223,2000	R\$ 223,2000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,1100	R\$ 2,8220
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,4600	R\$ 8
TOTAL Material:					R\$ 648,1481	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 221,8930	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 924,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 196,15</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 924,71</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 250,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.175,49</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

REFERENTE:	À CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 271201, 2023,08/2023.	DATA :		BDI : 27,12%	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

## 1.25.2.2. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 970,1200	R\$ 24,2530
TOTAL Serviço:						R\$ 24,2530



VALOR:	R\$ 50,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 50,61
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 13,73
VALOR COM BDI:	R\$ 64,34

## 1.25.2.3. C0781 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,6550

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	R\$ 484,3000	R\$ 2,9058
TOTAL Serviço:						R\$ 2,9058

VALOR:	R\$ 13,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,71
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 3,72
VALOR COM BDI:	R\$ 17,43

## 1.25.2.4. C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,8340

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 412,3200	R\$ 8,2464
TOTAL Serviço:						R\$ 8,2464

VALOR:	R\$ 38,47
--------	-----------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>REFERENTE:</b>	À CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 271201.2023.08/2023.	<b>DATA :</b>		<b>BDI : 27,12%</b>
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>DADOS DA EMPRESA:</b>	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabellão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE CEP: 62.354-610 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 10,94</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 23,81</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 6,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 30,27</b>

## 1.24.6.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3845

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 0,93</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 1,38</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 0,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1,75</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 69,3700	R\$ 1,0406
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,8000	R\$ 1,7440
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,2862
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 11,0000
TOTAL Material:						R\$ 15

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,8352

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 61,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 30,30</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 61,23</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 16,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 77,84</b>

## 1.25.1.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 680L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,5200	R\$ 17,5073



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>REFERENTE:</b>	À CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 271201.2023.08/2023.	<b>DATA :</b>		<b>BDI : 27,12%</b>	
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>DADOS DA EMPRESA:</b>	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 2,2400
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 223,2000	R\$ 223,2000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,1100	R\$ 2,8220
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,4600	R\$ 8,7600
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 648,1481</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250	
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 221,9000</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 924,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 196,15</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 924,71</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 250,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.175,49</b>

### 1.24.4.2. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I8337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 258,9200	R\$ 258,9200	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 258,9200</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 280,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 21,84</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 27,14</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 76,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 356,90</b>

### 1.24.4.3. C2672 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 210,9800	R\$ 210,9800	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 210,9800</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 228,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 17,79</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 228,77</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 62,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 290,81</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>REFERENTE:</b>	À CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 271201.2023.08/2023,	<b>DATA :</b>		<b>BDI : 27,12%</b>
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>DADOS DA EMPRESA:</b>	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeirão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	R\$ 484,3000	R\$ 2,9058
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 2,9058



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 7,76</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 13,71</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 3,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 17,43</b>

## 1.24.2.4. C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,7120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 29,6340

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 412,3200	R\$ 8,2464
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 8,2464

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 38,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 22,11</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 38,47</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 10,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 48,90</b>

## 1.24.3.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 24,5200	R\$ 0,8827
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 0,8827

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 69,3700	R\$ 2,3031
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 83,4200	R\$ 3,6705
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 6,4900
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 12,4636

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 29,9700

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 44,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 21,21</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 44,38</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>REFERENTE:</b>	À CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 271201.2023.06/2023.	<b>DATA :</b>		<b>BDI : 27,12%</b>	
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>DADOS DA EMPRESA:</b>	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 69,3700	R\$ 1,0406
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,8000	R\$ 1,7440
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,2862
I2081	TLUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 11,0000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 15,0708</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 44,8352</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 61,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 61,23</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 16,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 77,84</b>

## 1.24.1.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,5200	R\$ 17,5073
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 17,5073</b>

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 6,8300	R\$ 409,8000
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 13,7200	R\$ 16,4640
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 69,3700	R\$ 43,2522
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 83,4200	R\$ 73,2428
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5900	R\$ 193
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 13,3500	R\$ 8,0100
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 11,7900	R\$ 23,5800
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 10,6000	R\$ 53,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 820,6330</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 801,9380</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.709,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 595,82</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 1.709,77</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>REFERENTE:</b>	À CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 271201.2023.08/2023,	<b>DATA :</b>		<b>BDI : 27,12%</b>	
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>DADOS DA EMPRESA:</b>	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 3,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 14,21</b>

### 1.23.6.3. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 57,8000	R\$ 15,0280
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 13,3500	R\$ 16,0200
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,7900	R\$ 2,9475
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,0200	R\$ 7,6806
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 10,8000	R\$ 12,4020
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 57,11</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 58,4010</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 117,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 41,65</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 117,05</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 31,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 148,79</b>

### 1.23.6.4. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,5200	R\$ 17,5073
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 17,5073</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 69,3700	R\$ 64,4447
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 83,4200	R\$ 52,3043
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 233,6400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 83,4200	R\$ 17,4348
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 367,8238</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 110,7600</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 527,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 115,05</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 527,40</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 143,03</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>REFERENTE:</b>	À CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 271201.2023.08/2023.	<b>DATA:</b>		<b>BDI: 27,12%</b>	
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>DADOS DA EMPRESA:</b>	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabellão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

### 1.23.5.3. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 57,8000	R\$ 15,0280
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 13,3500	R\$ 16,0200
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,7900	R\$ 2,9475
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,0200	R\$ 7,6806
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 10,6000	R\$ 12,4020
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 54,0781</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7750
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 58,4010</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 117,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 41,65</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 117,05</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 31,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 148,79</b>

### 1.23.5.4. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,5200	R\$ 17,5073
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 17,5073</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 69,3700	R\$ 64,417
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 83,4200	R\$ 52,3043
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 233,6400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 83,4200	R\$ 17,4348
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 367,8238</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 110,7600</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 527,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 115,05</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 527,40</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 143,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 670,43</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>REFERENTE:</b>	À CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 271201.2023.08/2023.	<b>DATA :</b>		<b>BDI : 27,12%</b>	
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>DADOS DA EMPRESA:</b>	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 57,8000	R\$ 15,0280
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 13,3500	R\$ 16,0200
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,7900	R\$ 2,9475
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,0200	R\$ 7,6806
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 10,8000	R\$ 12,4020
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 54,0781</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 58,4010</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 117,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 41,65</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 117,05</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 31,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 148,79</b>

### 1.23.4.4. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,5200	R\$ 17,5073
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 17,5073</b>

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 69,3700	R\$ 64,4447
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 83,4200	R\$ 52,3043
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 233,6400
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 83,4200	R\$ 17,5378
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 367,9268</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 110,7600</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 527,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 115,05</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 527,40</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 143,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 670,43</b>

### 1.23.4.5. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>REFERENTE:</b>	À CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 271201.2023.08/2023.	<b>DATA :</b>		<b>BDI - 27,12%</b>	
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>DADOS DA EMPRESA:</b>	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabellião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,0200	R\$ 7,6806
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 10,6000	R\$ 12,4020
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 54,0781</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0198	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 58,4010</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 117,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 41,65</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 117,05</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 148,79</b>

### 1.23.3.6. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,5200	R\$ 17,5073
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 17,5073</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 69,3700	R\$ 64,4447
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 83,4200	R\$ 52,3043
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 233,6400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 83,4200	R\$ 17,4348
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 367,8238</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 110,7600</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 527,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 115,05</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 527,40</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 143,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 670,43</b>

### 1.23.3.7. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 159,0800</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>REFERENTE:</b>	À CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 271201.2023.08/2023,	<b>DATA :</b>		<b>BDI : 27,12%</b>
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>DADOS DA EMPRESA:</b>	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				47,48%

<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 520,74</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 141,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 661,96</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 103,4000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 103,4000</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,9200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 375,1920</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 484,3000	R\$ 145,2900
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 145,2900</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 640,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 296,51</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 640,89</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 173,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 814,70</b>

## 1.23.3.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 48,9190</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 48,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 32,84</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 48,92</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 13,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 62,19</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 31,3820</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 31,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 21,07</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 31,38</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>REFERENTE:</b>	À CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 271201.2023.08/2023,	<b>DATA :</b>		<b>BDI : 27,12%</b>
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>DADOS DA EMPRESA:</b>	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%



### 1.21.1.1. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,8300
TOTAL Material:					R\$ 10,1790
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,1000
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,3830
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>					<b>R\$ 12,49</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>R\$ 29,42</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>					<b>R\$ 7,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 37,40</b>

### 1.21.1.2. C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 10,0300
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5800
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,7600
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 15,1200
TOTAL Material:					R\$ 2,7297
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2310
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 16,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>					<b>R\$ 8,61</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>R\$ 16,19</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>					<b>R\$ 4,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 20,58</b>

### 1.22.1.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>REFERENTE:</b>	À CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 271201.2023.08/2023.	<b>DATA:</b>		<b>BDI: 27,12%</b>	
	<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>DADOS DA EMPRESA:</b>	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: mastersservicos1987@gmail.com	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 175,9000</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 255,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 119,58</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 255,35</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 69,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 324,60</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,4500	R\$ 67,4500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 67,4500</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 26,5650
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 47,5750</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 120,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 35,89</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 120,71</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 32,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 153,45</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 99,2500	R\$ 0,3474
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,8000	R\$ 2,0000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,4750
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,3200
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,2000	R\$ 8,8000
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9300	R\$ 4,9300
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,8100	R\$ 3,6200
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8100	R\$ 2,8100
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4200	R\$ 3,4200
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,5900	R\$ 4,3080
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 7,1000	R\$ 35,5000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 68,5304</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>REFERENTE:</b>	À CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 271201.2023.08/2023.	<b>DATA :</b>		<b>BDI : 27,12%</b>	
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>DADOS DA EMPRESA:</b>	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 6,0200	R\$ 2,7090
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 2,9990

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 14,1860



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 9,25</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 17,44</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 4,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 7</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,8400	R\$ 0,6736
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 26,4600	R\$ 4,2336
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 13,4300	R\$ 1,7459
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,2320
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 6,8851

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 16,3490

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 23,81</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 6,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 30,27</b>

### 1.17.4.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 1,3845

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 0,93</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 1,38</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 0,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1,75</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>REFERENTE:</b>	À CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 271201.2023.08/2023.	<b>DATA :</b>		<b>BDI : 27,12%</b>
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>DADOS DA EMPRESA:</b>	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabellião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%

<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 10,57</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 19,96</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 5,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 25,37</b>

## 1.16.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 1,3845</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 3</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 1,38</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 0,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1,75</b>

## 1.17.1.1. C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 69,3700	R\$ 0,7353
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 189,1600	R\$ 189,1600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,8000	R\$ 1,3760
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,0148
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 17,3100	R\$ 51,9300
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,7100	R\$ 48,7100
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 59,1000	R\$ 118,2000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 2,2400
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 166,6800	R\$ 166,6800
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,1100	R\$ 2,8220
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,4600	R\$ 8,7600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 591,6281</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 221,8930</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 863,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 191,39</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 863,43</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>REFERENTE:</b>	À CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 271201,2023.08/2023.	<b>DATA:</b>		<b>BDI: 27,12%</b>	
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>DADOS DA EMPRESA:</b>	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,0148
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 17,3100	R\$ 51,9300
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,7100	R\$ 48,7100
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 59,1000	R\$ 118,2000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 2,2400
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 223,2000	R\$ 223,2000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,1100	R\$ 2,8220
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,4600	R\$ 8,7600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 648,1481</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,8250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 221,8930</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 924,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 196,15</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 924,71</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 250,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.175,49</b>

### 1.16.2.1. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,8300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,1790</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,3030
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,3830</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 12,49</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 29,42</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 7,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 37,40</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,2900</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>REFERENTE:</b>	À CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 271201.2023.06/2023.	<b>DATA:</b>		<b>BDI: 27,12%</b>
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>DADOS DA EMPRESA:</b>	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 221,6930</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 863,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 191,39</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 863,43</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 234,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.097,59</b>

## 1.15.2.1. C2223 REVESTIMENTO C/CHAPAS FIBROCIMENTO SOBRE CAIBROS VERTICAIS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0137	ARRUELA LISA 1/4"X3/4"	SEINFRA	UN	4,70000000	R\$ 0,3900 R\$ 1,8330
I0462	CANTONEIRA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	1,60000000	R\$ 4,2000 R\$ 6,7200
I0540	CHAPA LISA DE FIBROCIMENTO DE 6MM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 38,8400 R\$ 40,7820
I1588	PARAFUSO PARA MADEIRA 1"X10MM	SEINFRA	UN	1,60000000	R\$ 0,2200 R\$ 0,3520
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	6,30000000	R\$ 0,2200 R\$ 1,3860
I1694	PORCA SEXTAVADA 1/4'	SEINFRA	UN	3,10000000	R\$ 0,2700 R\$ 0,8370
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	1,60000000	R\$ 0,2800 R\$ 0,4480
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 52,3580</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,52500000	R\$ 24,1600 R\$ 12,6840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52500000	R\$ 18,4600 R\$ 9,6915
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 22,3755</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 79,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 79,06</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 21,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 100,50</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5800 R\$ 0,2900
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 6,0200 R\$ 2,7090
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,9990</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000 R\$ 5,7300
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600 R\$ 8,4560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,1860</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>REFERENTE:</b>	À CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 271201.2023.06/2023.	<b>DATA:</b>		<b>BDI: 27,12%</b>
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>DADOS DA EMPRESA:</b>	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabellão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%

<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 250,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.175,49</b>

## 1.14.2.1. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,8300
					<b>TOTAL Material:</b>
					<b>R\$ 10,1790</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,1000
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>
					<b>R\$ 1,0000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 12,49</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 29,42</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 7,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 37,40</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5800
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 6,0200
					<b>TOTAL Material:</b>
					<b>R\$ 2,9990</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>
					<b>R\$ 14,1660</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 9,25</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 17,44</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 4,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 22,17</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,8400
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 26,4600
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 13,4300
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5800

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>REFERENTE:</b>	À CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 271201.2023.08/2023.	<b>DATA :</b>		<b>BDI : 27,12%</b>
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>DADOS DA EMPRESA:</b>	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%

<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 10,1790</b>
------------------------	--------------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,3030
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,3830</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 12,49</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 29,42</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 7,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 37,40</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,2900
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 6,0200	R\$ 2,7090
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,9990</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,1860</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 9,25</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 17,44</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 4,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 22,17</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,8400	R\$ 0,6736
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 26,4600	R\$ 4,2336
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 13,4300	R\$ 1,7459
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,2320
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,8851</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,3490</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,81</b>
---------------	------------------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>REFERENTE:</b>	À CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 271201.2023.08/2023.	<b>DATA :</b>		<b>BDI : 27,12%</b>
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>DADOS DA EMPRESA:</b>	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeirão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%



<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 12,49</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 29,42</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 7,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 37,40</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,2900
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 6,0200	R\$ 2,7090
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,9990</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,1860</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 9,25</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 17,44</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 4,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 22,17</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,8400	R\$ 0,6736
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 26,4600	R\$ 4,2336
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 13,4300	R\$ 1,7459
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,2320
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,8851</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,3490</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 10,94</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 23,81</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 6,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 30,27</b>

## 1.12.5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>REFERENTE:</b>	À CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 271201.2023.08/2023.	<b>DATA:</b>		<b>BDI: 27,12%</b>
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>DADOS DA EMPRESA:</b>	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1967@gmail.com	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%

<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 1,38</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 0,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1,75</b>

## 1.12.1.1. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 34,9380</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 34,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 29,42</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 34,94</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 9,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 44,42</b>

## 1.12.2.1. C2665 VERGA EM ARCO DE CONCRETO ARMADO (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01070000	R\$ 24,5200	R\$ 0,2624
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,2624</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 6,8300	R\$ 6,1470
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00940000	R\$ 69,3700	R\$ 0,6521
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01310000	R\$ 83,4200	R\$ 1,0928
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,23000000	R\$ 29,8400	R\$ 6,8632
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,91000000	R\$ 0,5900	R\$ 2,9071
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 13,3500	R\$ 13,3500
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 11,7900	R\$ 0,8253
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,24000000	R\$ 10,6000	R\$ 2,5440
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 34,3713</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,94000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,9540
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,87000000	R\$ 24,1600	R\$ 21,0192
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,7248
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,3228
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 44,7120</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 82,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 31,56</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 82,26</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>REFERENTE:</b>	À CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 271201.2023.08/2023.	<b>DATA:</b>		<b>BDI: 27,12%</b>
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>DADOS DA EMPRESA:</b>	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeirão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%

I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 258,9200	R\$ 258,9200
-------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------	----	------------	--------------	--------------



TOTAL Material:	R\$ 258,9200
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 280,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 21,84</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 280,76</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 76,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 356,90</b>

### 1.11.3.3. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,9800	R\$ 13,4700
I2259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 210,5500	R\$ 210,5500
TOTAL Material:					R\$ 224,0200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6300

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 264,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 32,63</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 264,55</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 71,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 336,30</b>

### 1.11.4.1. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,8300	R\$ 10,1790
TOTAL Material:					R\$ 10,1790

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,3030
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,3830

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 12,49</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 29,42</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 7,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 37,40</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

REFERENTE:	À CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 271201.2023.08/2023.	DATA:		BDI : 27,12%	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

## 1.10.5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
12543 SERVENTE					
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3845



VALOR:	R\$ 1,38
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,93
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,38
VALOR BDI (27,12%):	R\$ 0,37
VALOR COM BDI:	R\$ 1,75

## 1.11.1.1. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,9380

VALOR:	R\$ 34,94
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 23,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 34,94
VALOR BDI (27,12%):	R\$ 9,48
VALOR COM BDI:	R\$ 44,42

## 1.11.2.1. C2665 VERGA EM ARCO DE CONCRETO ARMADO (M)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01070000	R\$ 24,5200	R\$ 0,2624
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,2624

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 6,8300	R\$ 6,1470
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00940000	R\$ 69,3700	R\$ 0,6521
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,01310000	R\$ 83,4200	R\$ 1,0928
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,23000000	R\$ 29,8400	R\$ 6,8632
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,91000000	R\$ 0,5900	R\$ 2,8969
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 13,3500	R\$ 13,3500
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 11,7900	R\$ 0,8253
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,24000000	R\$ 10,6000	R\$ 2,5440
TOTAL Material:					R\$ 34,3713

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,94000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,9540
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>REFERENTE:</b>	À CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 271201.2023.08/2023.	<b>DATA:</b>		<b>BDI: 27,12%</b>
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>DADOS DA EMPRESA:</b>	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%

<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 250,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.175,49</b>

### 1.10.3.2. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 258,9200	R\$ 258,9200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 258,9200</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 280,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 20,84</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 259,92</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 76,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 356,90</b>

### 1.10.3.3. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,9800	R\$ 13,4700
I2259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 210,5500	R\$ 210,5500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 224,0200</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,6300</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 261,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 220,63</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 264,55</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 71,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 336,30</b>

### 1.10.4.1. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,8300	R\$ 10,1790
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,1790</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,3030
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,3830</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>REFERENTE:</b>	À CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 271201_2023.08/2023.	<b>DATA :</b>		<b>BDI : 27,12%</b>
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>DADOS DA EMPRESA:</b>	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabellião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%

## 1.9.5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1,3845</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 0,93</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>R\$ 1,38</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>						<b>R\$ 0,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 1,75</b>

## 1.10.1.1. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 34,9380</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 34,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 23,12</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>R\$ 34,94</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>						<b>R\$ 9,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 44,42</b>

## 1.10.2.1. C2665 VERGA EM ARCO DE CONCRETO ARMADO (M)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01070000	R\$ 24,5200	R\$ 0,2624
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,2624</b>

  

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 6,8300	R\$ 6,1470
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00940000	R\$ 69,3700	R\$ 0,6521
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01310000	R\$ 83,4200	R\$ 1,0928
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,23000000	R\$ 29,8400	R\$ 6,8632
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,91000000	R\$ 0,5900	R\$ 2,8969
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 13,3500	R\$ 13,3500

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>REFERENTE:</b>	À CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 271201.2023.08/2023.	<b>DATA :</b>		<b>BDI : 27,12%</b>
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>DADOS DA EMPRESA:</b>	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeleão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 924,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 196,15</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 924,71</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 250,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.175,49</b>

## 1.9.3.2. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 258,9200	R\$ 258,9200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 258,9200</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 280,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 21,84</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 280,76</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 76,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 356,90</b>

## 1.9.3.3. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,9800	R\$ 13,4700
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 210,5500	R\$ 210,5500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 224,0200</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,6300</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 264,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 32,63</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 264,55</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 71,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 336,30</b>

## 1.9.4.1. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,8300	R\$ 10,1790
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,1790</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,3030

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>REFERENTE:</b>	À CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 271201, 2023.08/2023.	<b>DATA :</b>		<b>BDI : 27,12%</b>
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>DADOS DA EMPRESA:</b>	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabellião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				47,48%

I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.695,7200	R\$ 3.695,7200
-------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------	----	------------	----------------	----------------

TOTAL Material:	R\$ 3.695,7200
-----------------	----------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4.007,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 311,68</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 4.007,40</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 1.086,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 5.094,21</b>



## 1.8.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9220
--------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 8,67</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 12,92</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 3,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 16,42</b>

## 1.9.1.1. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,9380
--------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 34,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 23,12</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 34,94</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 9,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 44,42</b>

## 1.9.2.1. C2665 VERGA EM ARCO DE CONCRETO ARMADO (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01070000	R\$ 24,5200	R\$ 0,2624

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,2624
----------------------------------	------------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 6,8300	R\$ 6,1470
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00940000	R\$ 69,3700	R\$ 0,6521
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01310000	R\$ 83,4200	R\$ 1,0928

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>REFERENTE:</b>	À CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 271201.2023.08/2023.	<b>DATA :</b>		<b>BDI : 27,12%</b>	
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>DADOS DA EMPRESA:</b>	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,3400	R\$ 33,3400
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 4,1800	R\$ 41,8000
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9600	R\$ 36,9600
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 3,7900	R\$ 37,9000
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,4400	R\$ 35,4400
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,5200	R\$ 78,5200
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,4900	R\$ 89,4900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 353,4500</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 43,9300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 55,7000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 99,4750</b>

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.340,9300	R\$ 1.340,9300
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1.340,9300</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.916,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 341,67</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 1.916,94</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 519,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 2.436,81</b>

## 1.7.1. C3440 BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 138,5400	R\$ 138,5400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 138,5400</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,3100</b>

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 102,3600	R\$ 61,4160
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 7,0400	R\$ 8,8000
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 19,8300	R\$ 24,7875
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 35,6000	R\$ 44,5000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 48,9200	R\$ 4,4028
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 143,9063</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>REFERENTE:</b>	À CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 271201,2023.08/2023.	<b>DATA :</b>		<b>BDI : 27,12%</b>	
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>DADOS DA EMPRESA:</b>	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 20,0600
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 6,1000	R\$ 4,8800
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 19,8100	R\$ 19,8100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 63,3041</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,4832
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 18,4600	R\$ 35,9970
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 42,5202</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 113,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 34,75</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 113,31</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 30,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 144,04</b>

## 1.4.2.1. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 24,5200	R\$ 0,7356
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,7356</b>

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 5,8900	R\$ 12,8402
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 13,7200	R\$ 0,5488
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 99,2500	R\$ 7,9400
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 69,3700	R\$ 5,8965
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 83,4200	R\$ 2,5026
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 26,5500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 94,0000	R\$ 14,1000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 83,4200	R\$ 0,8342
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 6,1000	R\$ 2,7450
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 11,0000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 7,0200
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 2,2200	R\$ 1,9314
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 93,9087</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2020
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>REFERENTE:</b>	À CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 271201, 2023.09/2023.	<b>DATA :</b>		<b>BDI : 27,12%</b>
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>DADOS DA EMPRESA:</b>	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%



I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 3,4608
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 2,92</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>R\$ 12,65</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>						<b>R\$ 3,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 16,08</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,3000	R\$ 7,3350
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,7200	R\$ 0,2744
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,5194</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,0282</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 2,56</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>R\$ 11,18</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>						<b>R\$ 3,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 14,21</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,5200	R\$ 17,5073
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 17,5073</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 69,3700	R\$ 60,1369
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 83,4200	R\$ 52,3043
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 205,9100
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 83,4200	R\$ 17,4348
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 335,7860</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 110,7600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 492,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 112,33</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>REFERENTE:</b>	À CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 271201_2023,08/2023.	<b>DATA :</b>		<b>BDI : 27,12%</b>
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>DADOS DA EMPRESA:</b>	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%



<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 4,62</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 1,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 5,87</b>

## 1.2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 48,9190</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 48,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 41,24</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 48,92</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 13,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 62,19</b>

## 1.2.2. C0095 APOLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 31,3820</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 31,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 21,07</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 31,38</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 8,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 39,89</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 31,3820</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 31,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 21,07</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 31,38</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>R\$ 8,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 39,89</b>

## 1.3.1.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 24,5200	R\$ 0,8827
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,8827</b>

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>REFERENTE:</b>	À CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 271201.2023.08/2023.	<b>DATA :</b>		<b>BDI - 27,12%</b>	
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>DADOS DA EMPRESA:</b>	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabellão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

**VALOR BDI TOTAL: R\$ 162.345,59**  
**VALOR ORÇAMENTO: R\$ 598.655,50**  
**VALOR TOTAL: R\$ 761.001,09**



5



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>REFERENTE:</b>	À CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 271201.2023.08/2023.	<b>DATA :</b>		<b>BDI : 27,12%</b>
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>DADOS DA EMPRESA:</b>	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
23.5.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,94	R\$ 670,43	R\$ 2.641,49
23.5.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,94	R\$ 202,22	R\$ 796,75
<b>23.6</b>	<b>PILARES</b>						<b>R\$ 8.992,25</b>
23.6.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	126,36	R\$ 14,12	R\$ 1.784,20
23.6.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	32,64	R\$ 14,21	R\$ 463,81
23.6.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	33,48	R\$ 148,79	R\$ 4.981,49
23.6.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,02	R\$ 670,43	R\$ 1.354,27
23.6.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,02	R\$ 202,22	R\$ 408,48
<b>23.7</b>	<b>LAJES</b>						<b>R\$ 21.149,73</b>
23.7.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	136,16	R\$ 155,33	R\$ 21.149,73
<b>24</b>	<b>SALA 05 sala nova</b>						<b>R\$ 42.926,90</b>
<b>24.1</b>	<b>ALVENARIA</b>						<b>R\$ 7.114,27</b>
24.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 77,84	R\$ 7.005,60
24.1.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	R\$ 2.173,46	R\$ 108,67
<b>24.2</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 16.412,04</b>
24.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	180,00	R\$ 9,15	R\$ 1.647,00
24.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	180,00	R\$ 64,34	R\$ 11.581,20
24.2.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 17,43	R\$ 836,64
24.2.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6. ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 48,90	R\$ 2.347,20
<b>24.3</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 10.712,64</b>
24.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 56,42	R\$ 2.708,16
24.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 166,76	R\$ 8.004,48
<b>24.4</b>	<b>ESQUADRIA</b>						<b>R\$ 5.061,75</b>
24.4.1	C1087	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.175,49	R\$ 1.175,49
24.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 356,90	R\$ 2.141,40
24.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 290,81	R\$ 1.744,86
<b>24.5</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 3.542,20</b>
24.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 37,40	R\$ 3.366,00
24.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 22,17	R\$ 74,49
24.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 30,27	R\$ 101,71
<b>24.6</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>R\$ 84,00</b>
24.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,75	R\$ 84,00
<b>25</b>	<b>SALA 06 sala nova</b>						<b>R\$ 42.926,90</b>
<b>25.1</b>	<b>ALVENARIA</b>						<b>R\$ 7.114,27</b>
25.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 77,84	R\$ 7.005,60
25.1.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	R\$ 2.173,46	R\$ 108,67
<b>25.2</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 16.412,04</b>

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>REFERENTE:</b>	À CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 271201.2023.08/2023.	<b>DATA :</b>		<b>BDI : 27,12%</b>
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/PE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>DADOS DA EMPRESA:</b>	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.2.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 30,27	R\$ 101,71
16.2.4	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	3,50	R\$ 25,37	R\$ 88,80
16.2.5	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 31,20	R\$ 104,83
<b>16.3</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>R\$ 52,06</b>
16.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	29,75	R\$ 1,75	R\$ 52,06
<b>16.4</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>R\$ 39,54</b>
16.4.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	2,98	R\$ 13,27	R\$ 39,54
<b>16.5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 191,73</b>
16.5.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,98	R\$ 64,34	R\$ 191,73
<b>17</b>	<b>BANHEIROS</b>						<b>R\$ 10,00</b>
<b>17.1</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 3.292,77</b>
17.1.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.097,59	R\$ 3.292,77
<b>17.2</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>R\$ 2.462,64</b>
17.2.1	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 309,08	R\$ 927,24
17.2.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 767,70	R\$ 1.535,40
<b>17.3</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 4.587,18</b>
17.3.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	75,54	R\$ 37,40	R\$ 2.825,20
17.3.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	33,60	R\$ 22,17	R\$ 744,91
17.3.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	33,60	R\$ 30,27	R\$ 1.017,07
<b>17.4</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>R\$ 39,13</b>
17.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	22,36	R\$ 1,75	R\$ 39,13
<b>17.5</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>R\$ 52,38</b>
17.5.1	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 26,19	R\$ 52,38
<b>18</b>	<b>PATIO E CIRCULAÇÃO</b>						<b>R\$ 21.323,86</b>
<b>18.1</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 19.335,80</b>
18.1.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	517,00	R\$ 37,40	R\$ 19.335,80
<b>18.2</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>R\$ 433,53</b>
18.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	247,73	R\$ 1,75	R\$ 433,53
<b>18.3</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>R\$ 265,80</b>
18.3.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	20,03	R\$ 13,27	R\$ 265,80
<b>18.4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 1.288,73</b>
18.4.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	20,03	R\$ 64,34	R\$ 1.288,73
<b>19</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 13.586,10</b>
<b>19.1</b>	<b>PONTOS ELÉTRICOS</b>						<b>R\$ 7.141,20</b>
19.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	R\$ 324,60	R\$ 7.141,20
<b>19.2</b>	<b>LUMINÁRIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES</b>						<b>R\$ 6.444,90</b>
19.2.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	42,00	R\$ 153,45	R\$ 6.444,90
<b>20</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>R\$ 1.929,56</b>
20.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 315,52	R\$ 946,56
20.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 35,48	R\$ 70,96

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>REFERENTE:</b>	À CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 271201.2023.08/2023.	<b>DATA:</b>		<b>BDI: 27,12%</b>
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>DADOS DA EMPRESA:</b>	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>11.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>R\$ 613,54</b>
11.1.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	11,50	R\$ 44,42	R\$ 510,83
11.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	7,74	R\$ 13,27	R\$ 102,71
<b>11.2</b>	<b>VERGAS E CHAPIM</b>						<b>R\$ 12,55</b>
11.2.1	C2665	VERGA EM ARCO DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M	0,12	R\$ 104,57	R\$ 12,55
<b>11.3</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 10.669,38</b>
11.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.175,49	R\$ 2.350,98
11.3.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 356,90	R\$ 4.282,80
11.3.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 336,30	R\$ 4.025,60
<b>11.4</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 5.411,00</b>
11.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	135,60	R\$ 37,40	R\$ 5.071,44
11.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	6,72	R\$ 22,17	R\$ 148,98
11.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6,72	R\$ 30,27	R\$ 203,41
<b>11.5</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>R\$ 84,00</b>
11.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,75	R\$ 84,00
<b>11.6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 497,99</b>
11.6.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	7,74	R\$ 64,34	R\$ 497,99
<b>11.7</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>R\$ 84,00</b>
11.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,75	R\$ 84,00
<b>12</b>	<b>SALA 04</b>						<b>R\$ 5.100,67</b>
<b>12.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>R\$ 510,83</b>
12.1.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	11,50	R\$ 44,42	R\$ 510,83
<b>12.2</b>	<b>VERGAS E CHAPIM</b>						<b>R\$ 12,55</b>
12.2.1	C2665	VERGA EM ARCO DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M	0,12	R\$ 104,57	R\$ 12,55
<b>12.3</b>	<b>ESQUADRIA</b>						<b>R\$ 1.175,49</b>
12.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.175,49	R\$ 1.175,49
<b>12.4</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 3.317,80</b>
12.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	84,00	R\$ 37,40	R\$ 3.141,60
12.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 22,17	R\$ 74,49
12.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 30,27	R\$ 101,71
<b>12.5</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>R\$ 84,00</b>
12.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,75	R\$ 84,00
<b>13</b>	<b>DIRETORIA</b>						<b>R\$ 5.775,47</b>
<b>13.1</b>	<b>ESQUADRIA</b>						<b>R\$ 2.350,98</b>
13.1.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.175,49	R\$ 2.350,98
<b>13.2</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 3.149,91</b>
13.2.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	74,80	R\$ 37,40	R\$ 2.797,52
13.2.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	6,72	R\$ 22,17	R\$ 148,98
13.2.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6,72	R\$ 30,27	R\$ 203,41

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>REFERENTE:</b>	À CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 271201.2023.08/2023.	<b>DATA:</b>		<b>BDI: 27,12%</b>
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>DADOS DA EMPRESA:</b>	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeleão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 15.631,56</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 214,53	R\$ 2.574,36
1.2	C3528	MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.116,00	R\$ 5,83	R\$ 6.506,28
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.116,00	R\$ 5,87	R\$ 6.550,92
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES</b>						<b>R\$ 5.059,20</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	23,52	R\$ 62,19	R\$ 1.462,71
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	78,40	R\$ 39,89	R\$ 3.127,38
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	11,76	R\$ 39,89	R\$ 469,11
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>R\$ 25.168,30</b>
<b>3.1</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES</b>						<b>R\$ 2-</b>
3.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	78,40	R\$ 56,42	R\$ 4.423,33
3.1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 95,86	R\$ 3.757,71
3.1.3	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	483,72	R\$ 16,08	R\$ 7.778,22
3.1.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	129,80	R\$ 14,21	R\$ 1.844,46
3.1.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,76	R\$ 626,24	R\$ 7.364,58
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURAS</b>						<b>R\$ 115.420,98</b>
<b>4.1</b>	<b>CONCRETO ARMADO - PISO</b>						<b>R\$ 92.643,62</b>
4.1.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	27,90	R\$ 179,16	R\$ 4.998,56
4.1.2	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	558,00	R\$ 13,03	R\$ 7.270,74
4.1.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	558,00	R\$ 144,04	R\$ 80.374,32
<b>4.2</b>	<b>ALVENARIA - MURETA</b>						<b>R\$ 22.777,36</b>
4.2.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	58,80	R\$ 387,37	R\$ 22.777,36
<b>5</b>	<b>SISTEMAS DE PISOS</b>						<b>R\$ 37.817,98</b>
5.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	874,00	R\$ 43,27	R\$ 37.817,98
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V</b>						<b>R\$ 21-</b>
6.1	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 10,58	R\$ 2.116,00
6.2	C4984	PROJETOR (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 2.436,81	R\$ 19.494,48
<b>7</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>R\$ 31.365,64</b>
7.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	8,00	R\$ 404,53	R\$ 3.236,24
7.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 3.092,63	R\$ 6.185,26
7.3	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 5.877,86	R\$ 11.755,72
7.4	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 5.094,21	R\$ 10.188,42
<b>8</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>R\$ 18.324,72</b>
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.116,00	R\$ 16,42	R\$ 18.324,72