



MASTERS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

REFERENTE:	A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP03/2023-SEDUC/2023.
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA. NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeirão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zê Humberto. TERESOPOLIS - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: mastersservicos1987@gmail.com



## 2.7.12. COMP. 1 GRADE DE FERRO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 1	GRADE DE FERRO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO			1,00000000	R\$ 376,57	R\$ 376,57
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 376,57

VALOR:	R\$ 376,57
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 376,57
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 92,33
VALOR COM BDI:	R\$ 468,90

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 15,4700
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1800	R\$ 1,0800
TOTAL Material:						R\$ 16,5500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8150

VALOR:	R\$ 27,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,36
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,86
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,83
VALOR COM BDI:	R\$ 34,69

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 111,2100	R\$ 0,0556
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 23,4100	R\$ 30,4330
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,0990
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 26,9000	R\$ 8,8770
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 122,7800	R\$ 122,7800
TOTAL Material:						R\$ 162,2446

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :



MAESTRO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

<b>REFERENTE:</b>	À CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP03/2023-SEDUC/2023.
<b>OBJETO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA. NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.
<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



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,2310
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 204,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 28,70</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 204,70</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 50,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 254,89</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 7,0600	R\$ 8,104
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 111,2100	R\$ 3,3363
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,6600	R\$ 10,8108
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,7458
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 93,4700	R\$ 3,7388
I1648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 555,5000	R\$ 555,5000
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 194,7100	R\$ 389,4200
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 102,6500	R\$ 205,3000
I2265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 35,3400	R\$ 70,6800
TOTAL Material:					R\$ 1.247,5801

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 93,9200
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 276,8700

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.564,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 216,12</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 1.564,71</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 383,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.948,38</b>

## 2.8.2. C2601 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2208 TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 88,6700	R\$ 89,5567
TOTAL Material:					R\$ 89,5567

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 23,4800	R\$ 16,4360

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

REFERENTE:	À CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP03/2023-SEDUC/2023.
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA. NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO RIO BRANCO - CE.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TRAVESSA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



TOTAL Mão de Obra: R\$ 22,1416

VALOR:	R\$ 122,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,64
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 122,25
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 29,98
VALOR COM BDI:	R\$ 152,23

**2.8.3. C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 3,1500	R\$ 1,0395
1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 40,0000	R\$ 0,9200
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 14,7100	R\$ 14,8571
TOTAL Material:					R\$ 16,8166

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,1416

VALOR:	R\$ 39,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 39,51
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,69
VALOR COM BDI:	R\$ 49,20

**2.8.4. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 111,2100	R\$ 0,8897
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 318,6000	R\$ 318,6000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,6600	R\$ 2,1120
TOTAL Material:					R\$ 321,6017

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 65,9120

VALOR:	R\$ 397,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 53,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 397,89
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 97,56
VALOR COM BDI:	R\$ 495,45

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :



MASTERS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

<b>REFERENTE:</b>	À CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP03/2023-SEDUC/2023.
<b>OBJETO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA. NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.
<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: mastersservicos1987@gmail.com

### 2.8.5. C3682 TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851 CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 28,3000	R\$ 56,6000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,4950
11862 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 124,6900	R\$ 249,3800
16749 TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 996,4200	R\$ 996,4200
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 29,6600	R\$ 59,3200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.362,2150</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 127,7400</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.533,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 124,29</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 1.533,89</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 376,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.910,00</b>



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 220,6300	R\$ 220,6300
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 242,3900	R\$ 242,3900
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,0100	R\$ 21,0100
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,1848
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,7400	R\$ 17,4800
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,3400	R\$ 34,3400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 536,0348</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 85,1600</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 638,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 70,87</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 638,49</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 156,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 795,05</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :



<b>REFERENTE:</b>	À CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP03/2023-SEDUC/2023.
<b>OBJETO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA. NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.
<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



### 2.8.7. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,0924
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 102,6500	R\$ 102,6500
TOTAL Material:						R\$ 102,7424

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,6770

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 133,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 20,73</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 133,74</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 32,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 166,53</b>

### 2.8.8. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,7100	R\$ 6,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,1155
TOTAL Material:						R\$ 6,8255

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,8700

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 3,83</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 12,92</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 3,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 16,09</b>

### 2.8.9. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,6300	R\$ 20,6300
TOTAL Material:						R\$ 20,6300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,0800

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :



MASTERS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

<b>REFERENTE:</b>	A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP03/2023-SEDUC/2023.
<b>OBJETO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA. NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.
<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



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 8,21</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 33,37</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 8,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 41,55</b>

### 2.8.10. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,1700	R\$ 30,1700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 30,1700</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,0800</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 43,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 8,52</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 43,22</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 10,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 53,82</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,0100	R\$ 21,0100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,2772
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,8900	R\$ 93,8900
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,7400	R\$ 17,4800
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 153,0600	R\$ 153,0600
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,7500	R\$ 91,7500
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,7800	R\$ 17,7800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 395,2472</b>

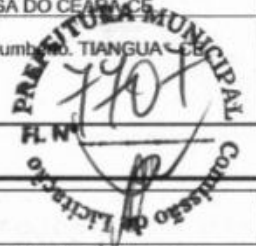
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 52,5250
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 23,4800	R\$ 64,5700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 117,0950</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 525,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 86,43</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 525,11</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 128,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 653,87</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

REFERENTE:	À CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP03/2023-SEDUC/2023.
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA. NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ CE.
DADOS DA EMPRESA:	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

**2.8.12. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 21,0100	R\$ 42,0200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,3696
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 185,0800	R\$ 185,0800
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,7400	R\$ 17,4800
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 153,0600	R\$ 153,0600
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,7500	R\$ 91,7500
TOTAL Material:					R\$ 489,7596	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 63,0300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 77,4840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 140,5140	

VALOR:	R\$ 646,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 104,21
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 646,09
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 158,42
VALOR COM BDI:	R\$ 804,51

**2.8.13. C0356 BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 344,5100	R\$ 578,7768
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 87,4800	R\$ 262,4400
1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 1,9700	R\$ 1,7730
TOTAL Material:					R\$ 842,9898	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,1600	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 599,8800	R\$ 1,7996
TOTAL Serviço:					R\$ 1,7996	

VALOR:	R\$ 945,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 75,03
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 945,18
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 231,76
VALOR COM BDI:	R\$ 1.176,94

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :



<b>REFERENTE:</b>	A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP03/2023-SEDUC/2023.
<b>OBJETO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA. NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.
<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: mastersservicos1987@gmail.com

### 2.8.14. 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044945	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,75	R\$ 10,75
TOTAL Especiais:					R\$ 10,75	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,63	R\$ 0,12
TOTAL Material:					R\$ 0,12	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R\$ 23,71	R\$ 2,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	R\$ 18,62	R\$ 0,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,49	



VALOR:	R\$ 13,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,80
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,36
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,28
VALOR COM BDI:	R\$ 16,64

### 2.8.15. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5800	R\$ 7,5800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,3300
TOTAL Material:					R\$ 7,9100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,5220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,5220	

VALOR:	R\$ 11,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,69
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,87
VALOR COM BDI:	R\$ 14,56

### 2.8.16. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 111,2100	R\$ 0,0556
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,0990
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 147,9400	R\$ 147,9400



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

<b>REFERENTE:</b>	A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP03/2023-SEDUC/2023.
<b>OBJETO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA. NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
<b>DADOS DA EMPRESA:</b>	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto VIÇOSA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



TOTAL Material: R\$ 148,000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 36,6610</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 189,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 27,98</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 189,53</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 46,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 236,00</b>

**2.8.17. 102609 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034640 CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 1.165,87	R\$ 1.165,87
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 1.165,87</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,26860000	R\$ 19,32	R\$ 5,18
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,26860000	R\$ 23,71	R\$ 6,36
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>R\$ 11,54</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.215,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 41,25</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 1.215,02</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 297,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.512,94</b>

**2.8.18. 102617 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)**

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI CHI	2,36110000	R\$ 160,40	R\$ 378,72
93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI CHP	0,26340000	R\$ 324,67	R\$ 85,51
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>				<b>R\$ 464,23</b>

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037105 CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 2.770,87	R\$ 2.770,87
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 2.770,87</b>

EXP

M

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :



<b>REFERENTE:</b>	A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP03/2023-SEDUC/2023.
<b>OBJETO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA. NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.
<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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	R\$ 19,32	R\$ 28,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	R\$ 23,71	R\$ 35,14
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 63,77</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3.388,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 125,55</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 3.388,25</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 830,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 4.219,05</b>

### 2.8.19. C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 37,2062
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 1,3833
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 2,5651
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 3,7388
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 13,3720
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	R\$ 10,6920
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 1,4256
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 70,3830</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 8,7860
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 46,2220
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 11,1160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 58,4672
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 14,7680
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 146,6048</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 219,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 95,81</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 219,25</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 53,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 273,01</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 12,3550
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 0,3381



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

REFERENTE:	À CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP03/2023-SEDUC/2023.
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA. NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, VIÇOSA DO CEARÁ, CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,10500000	R\$ 77,73900	R\$ 8,16100
I0441 CAL HIDRATADA	KG	5,46000000	R\$ 0,8900	R\$ 4,8594
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10500000	R\$ 33,4300	R\$ 3,5102
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	28,50000000	R\$ 0,6600	R\$ 18,8100
I1605 PEDRISCO	M3	0,04200000	R\$ 93,4700	R\$ 3,9257
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,50000000	R\$ 0,4400	R\$ 47,7400
I2205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	M	0,40000000	R\$ 37,5400	R\$ 15,0160
TOTAL Material:				R\$ 114,7161

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60500000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5555
I0498 CARPINTEIRO	H	0,60500000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6168
I2391 PEDREIRO	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
I2543 SERVENTE	H	5,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 107,9910
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 211,4753

VALOR:	R\$ 329,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 140,65
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 329,42
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 80,77
VALOR COM BDI:	R\$ 410,19

## 2.8.21. C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9404 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00000000	R\$ 16,2300	R\$ 16,2300
TOTAL Material:				R\$ 16,2300

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320 ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 38,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,91
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 38,04
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,33
VALOR COM BDI:	R\$ 47,37

## 2.8.22. 89709 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00490000	R\$ 50,09	R\$ 0,24
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03600000	R\$ 1,78	R\$ 0,06

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



MASTERS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

REFERENTE:	A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP03/2023-SEDUC/2023.
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA. NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.
DADOS DA EMPRESA:	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

00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,04	R\$ 12,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 56,75	R\$ 0,42
TOTAL Material:						R\$ 12,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 19,32	R\$ 3,19
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 23,71	R\$ 3,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,10



VALOR:	R\$ 20,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 17,06
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,27
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,97
VALOR COM BDI:	R\$ 25,24

## 2.8.23. C4162 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 180,4400	R\$ 1.082,6400
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 77,7300	R\$ 8,4726
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,6600	R\$ 48,1140
17966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 220,0600	R\$ 220,0600
17965 TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 244,6200	R\$ 489,2400
TOTAL Material:					R\$ 1.848,5266

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 217,4400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 92,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 309,7400

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	R\$ 64,6100	R\$ 519,4644
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 151,8900	R\$ 34,9347
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 144,4100	R\$ 33,2143
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 31,3800	R\$ 173,2176
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 40,7400	R\$ 162,9600
TOTAL Serviço:					R\$ 923,7910

VALOR:	R\$ 3.145,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 791,73
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3.145,77
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 771,34

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :



<b>REFERENTE:</b>	À CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP03/2023-SEDUC/2023.
<b>OBJETO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA. NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.
<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



VALOR COM BDI: R\$ 3.937,11

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 111,2100	R\$ 0,4448
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,8900	R\$ 2,6700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,9800
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1900	R\$ 4,3800
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0200	R\$ 3,0200
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2000	R\$ 8,2000
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,6500	R\$ 3,6500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,7900	R\$ 15,7900
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 14,7100	R\$ 4,8543
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,4300	R\$ 9,6450
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,0000	R\$ 5,0000
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 59,6341

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 173,8900

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 235,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 113,29</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 235,47</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 57,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 293,21</b>

### 2.8.25. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 58,9200	R\$ 0,0471
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 56,7500	R\$ 0,0170
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,0300	R\$ 6,4480
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 6,5121

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 17,0320

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 10,92</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :



<b>REFERENTE:</b>	A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP03/2023-SEDUC/2023.
<b>OBJETO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA. NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.
<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



VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,75
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,82
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 29,57</b>

### 2.8.26. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 0,0648
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 0,0284
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 11,9400
TOTAL Material:					R\$ 12,0332

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 8,5950
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 10,5660
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,1610

VALOR:	R\$ 31,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,45
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 31,59
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,75
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 39,34</b>

### 2.8.27. C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	R\$ 0,1002
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	R\$ 0,0397
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 18,7319
TOTAL Material:					R\$ 18,7319

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 11,4600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 14,0880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5480

VALOR:	R\$ 44,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,68
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 44,89
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 11,01
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 55,90</b>

### 2.8.28. C2631 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :



<b>REFERENTE:</b>	À CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP03/2023-SEDUC/2023.
<b>OBJETO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA. NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.
<b>DADOS DA EMPRESA:</b>	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10026	0,00310000	KG	R\$ 58,9200	R\$ 0,1827
11888	0,00110000	L	R\$ 56,7500	R\$ 62,3824
12205	1,40000000	M	R\$ 37,5400	R\$ 52,5560
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 52,8011</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12320	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 23,4800	R\$ 21,1320
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 38,3220</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 92,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 25,82</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 92,84</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 22,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 115,60</b>

### 2.8.29. C2162 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180	SEINFRA	M	2,82000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,9306
11803	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 251,2200	R\$ 251,2200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 252,1506</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,9650
12320	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 27,0020
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 48,9670</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 309,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 38,96</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 309,27</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 75,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 385,10</b>

### 2.8.30. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,3960
11799	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,5500	R\$ 50,5500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 50,9460</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,3140
12320	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,6792
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 22,9932</b>

*[Handwritten signature]*

*N*



MASTERS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

REFERENTE:	A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP03/2023-SEDUC/2023.
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA. NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEÁRA-CE.
DADOS DA EMPRESA:	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

VALOR:	R\$ 75,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 75,59
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 18,53
VALOR COM BDI:	R\$ 94,12



## 2.8.31. C2160 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,6204
11801 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,9600	R\$ 86,9600
TOTAL Material:					R\$ 87,5804

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 19,1000	R\$ 16,2350
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 23,4800	R\$ 19,9580
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,1930

VALOR:	R\$ 126,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 25,61
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 126,62
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 31,05
VALOR COM BDI:	R\$ 157,67

## 2.8.32. C0497 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10311 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4600	R\$ 3,4600
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,2970
TOTAL Material:					R\$ 3,7570

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8322

VALOR:	R\$ 7,72
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,54
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,72
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,89
VALOR COM BDI:	R\$ 9,61

## 2.8.33. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

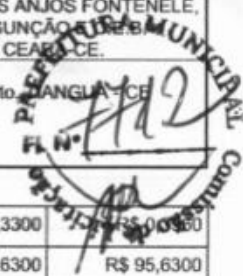
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

<b>REFERENTE:</b>	A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP03/2023-SEDUC/2023.
<b>OBJETO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E E.E.F. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA. NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.
<b>DADOS DA EMPRESA:</b>	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabellão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, VIÇOSA DO CEARÁ-CE. CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,3300
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,6300	R\$ 95,6300
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 96,0260</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 25,9738</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 125,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 19,45</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 125,11</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 30,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 155,79</b>

**2.8.34. C0490 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm) (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10304	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,6900	R\$ 8,6900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,29000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,4257
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 9,1157</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,2872
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 5,9612</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 4,05</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 15,38</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 3,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 19,15</b>

**2.8.35. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 111,2100	R\$ 0,3892
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,8900	R\$ 2,2250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,6500
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7300	R\$ 1,4600
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,4600	R\$ 9,8400
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,5200	R\$ 5,5200
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,0300	R\$ 4,0600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1500	R\$ 3,1500
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8300	R\$ 3,8300

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :



MASTERS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

<b>REFERENTE:</b>	A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP03/2023-SEDUC/2023.
<b>OBJETO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA. NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA-CE.
<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: mastersservicos1987@gmail.com

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,0300	R\$ 4,8360
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 7,9600	R\$ 39,8000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 76,7602</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SERVIDOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 173,8900</b>	



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 253,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 112,84</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 253,15</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 62,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 315,22</b>

### 2.8.36. C2497 TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,1551
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,8400	R\$ 30,8400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 30,9951</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3480
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5744
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,9224</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 42,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 36,50</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 43,92</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 10,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 54,69</b>

### 2.8.37. C2498 TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

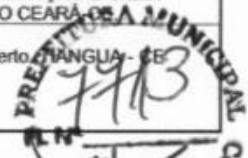
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,1980
I2122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,7100	R\$ 40,7100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 40,9080</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,4940
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,9832
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,4772</b>	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

REFERENTE:	À CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP03/2023-SEDUC/2023.
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA. NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, VIÇOSA DO CEARÁ - CE. CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



VALOR:	R\$ 56,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 56,71
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 13,91
VALOR COM BDI:	R\$ 70,62

**2.8.38. C0020 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,0600	R\$ 15,0600
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 58,9200	R\$ 0,1473
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,2640
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 56,7500	R\$ 0,2270
TOTAL Material:					R\$ 15,6983	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8322	

VALOR:	R\$ 20,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,92
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,04
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,91
VALOR COM BDI:	R\$ 24,95

**2.8.39. C0021 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,7200	R\$ 18,7200
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	R\$ 58,9200	R\$ 0,2062
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,3300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	R\$ 56,7500	R\$ 0,3121
TOTAL Material:					R\$ 19,5683	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8322	

VALOR:	R\$ 24,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,05
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24,04
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,89
VALOR COM BDI:	R\$ 29,93

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :



MASTERS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

<b>REFERENTE:</b>	À CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP03/2023-SEDUC/2023.
<b>OBJETO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA. NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.
<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: mastersservicos1987@gmail.com



### 2.8.40. C0023 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,5200	R\$ 32,5200
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 58,9200	R\$ 0,4419
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,5181
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 56,7500	R\$ 0,6243
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 34,1043</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,2872
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,9612</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 41,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 4,86</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 41,18</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 10,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 51,28</b>

### 2.8.41. C0025 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75mm (2 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0017	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 217,1200	R\$ 217,1200
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 58,9200	R\$ 1,0016
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,36000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,7788
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 56,7500	R\$ 1,4755
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 220,3759</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 3,5335
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18500000	R\$ 23,4800	R\$ 4,3438
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 7,8773</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 235,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 12,08</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 235,38</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 57,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 293,10</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :



<b>REFERENTE:</b>	A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP03/2023-SEDUC/2023.
<b>OBJETO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA. NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.
<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



### 2.8.42. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 62,40	R\$ 62,40
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 62,40	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 23,71	R\$ 7,49
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 18,62	R\$ 1,85
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 9,34	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 73,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 5,00</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 73,76</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 18,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 91,85</b>

### 2.8.43. C0498 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/2" (75X50mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10312	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,6000	R\$ 25,6000
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,97000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,6501
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 26,2501	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,6290
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,4612
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 8,0902	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 35,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 5,96</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 35,21</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 8,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 43,84</b>

### 2.8.44. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :



MASTERSERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

<b>REFERENTE:</b>	A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP03/2023-SEDUC/2023.
<b>OBJETO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA. NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.
<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

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,8100	R\$ 47,8100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,0924
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 47,9024</b>

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
<b>Mão de Obra</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,2900</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 70,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 14,94</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 70,74</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 17,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 88,09</b>

### 2.9.1. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2022 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,31	R\$ 14,31
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 14,31</b>

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 20,24	R\$ 7,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 24,72	R\$ 9,14
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 16,62</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 31,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 5,58</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 31,39</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 7,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 39,09</b>

### 2.9.2. 97607 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,41	R\$ 5,41
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 79,10	R\$ 79,10
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 84,51</b>

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	R\$ 20,24	R\$ 4,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	R\$ 24,72	R\$ 13,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 18,29</b>

M

S

S



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

REFERENTE:	À CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP03/2023-SEDUC/2023.
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA. NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA
DADOS DA EMPRESA:	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



VALOR UNITÁRIO:	R\$ 105,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,49
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 105,53
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 25,88
VALOR COM BDI:	R\$ 131,41

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10355		CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,6800	R\$ 8,8536
TOTAL Material:					R\$ 8,8536		

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,3810
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0550		

VALOR:	R\$ 15,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,13
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,19
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,72
VALOR COM BDI:	R\$ 18,91

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10358		CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,8700	R\$ 3,9474
TOTAL Material:					R\$ 3,9474		

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6225		

VALOR:	R\$ 9,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,69
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,69
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,38
VALOR COM BDI:	R\$ 12,07

## 2.9.5. 90447 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_09/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	R\$ 20,24	R\$ 1,33
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23480000	R\$ 24,72	R\$ 5,80

EB

6

Handwritten signature

N

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :



MASTERS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

<b>REFERENTE:</b>	A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP03/2023-SEDUC/2023.
<b>OBJETO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA. NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.
<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: mastersservicos1987@gmail.com



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,13
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,13</b>
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,26
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,13
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,75
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 8,88</b>

### 2.9.6. 90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_09/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 19,32	R\$ 1,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 23,71	R\$ 8,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,26

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00510000	R\$ 651,44	R\$ 3,32
TOTAL Serviço:					R\$ 3,32	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,66</b>
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,65
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,66
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,35
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 17,01</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1900	R\$ 2,1900
TOTAL Material:					R\$ 2,1900	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4875	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,76</b>
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,20
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,76
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,15
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 10,91</b>

### 2.9.8. 91936 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :



MASTERS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

<b>REFERENTE:</b>	A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP03/2023-SEDUC/2023.
<b>OBJETO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA. NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.
<b>DADOS DA EMPRESA:</b>	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: mastersservicos1987@gmail.com



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,78	R\$ 5,78
TOTAL Material:					R\$ 5,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 20,24	R\$ 4,49
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 24,72	R\$ 5,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,97

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 3,25</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 15,93</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 3,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 19,84</b>

### 2.9.9. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,0600	R\$ 2,0600
TOTAL Material:					R\$ 2,0600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,2800

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 9,97</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 17,41</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 4,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 21,68</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,2500	R\$ 4,6750
TOTAL Material:					R\$ 4,6750

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 8,39</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 17,80</b>

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :



MASTERS SERVIÇOS E CONDIÇÕES LTDA

<b>REFERENTE:</b>	A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP03/2023-SEDUC/2023.
<b>OBJETO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA. NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.
<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: mastersservicos1987@gmail.com



VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,36
VALOR COM BDI:	R\$ 22,16

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	R\$ 3,2600	R\$ 3,3252
TOTAL Material:					R\$ 3,3252

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12312	ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1900

VALOR:	R\$ 8,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,40
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,62
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,11
VALOR COM BDI:	R\$ 10,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	R\$ 1,9600	R\$ 1,9992
TOTAL Material:					R\$ 1,9992

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312	ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7575

VALOR:	R\$ 6,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,09
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,83
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,67
VALOR COM BDI:	R\$ 8,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,00000000	R\$ 8,7000	R\$ 8,7000
TOTAL Material:					R\$ 8,7000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715

M



MASTERS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

REFERENTE:	A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP03/2023-SEDUC/2023.
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA. NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, VIÇOSA DO CEARÁ - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: mastersservicos1987@gmail.com



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,0825
VALOR:	R\$ 18,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,04
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 18,06
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,43
VALOR COM BDI:	R\$ 22,49

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,0100
TOTAL Material:					R\$ 17,0100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0025

VALOR:	R\$ 33,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 33,56
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,23
VALOR COM BDI:	R\$ 41,79

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,8500
TOTAL Material:					R\$ 7,8500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0825

VALOR:	R\$ 17,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,01
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,18
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,21
VALOR COM BDI:	R\$ 21,39

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,8600

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

<b>REFERENTE:</b>	À CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP03/2023-SEDUC/2023.
<b>OBJETO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA. NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.
<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

TOTAL Material:	R\$ 13,8600
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0025	



VALOR:	R\$ 30,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,60
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 30,30
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,43
VALOR COM BDI:	R\$ 37,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,2600	R\$ 19,2600
TOTAL Material:					R\$ 19,2600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,1230
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,7995
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9225	

VALOR:	R\$ 42,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 15,17
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 42,80
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,49
VALOR COM BDI:	R\$ 53,29

### 2.9.18. C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

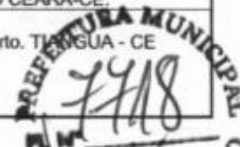
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 119,1800	R\$ 200,2224
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 11,8900	R\$ 14,8625
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 469,6800	R\$ 18,0357
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,9200	R\$ 10,5667
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	R\$ 76,0600	R\$ 14,6035
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 144,4100	R\$ 7,7961
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 25,6400	R\$ 36,9216
TOTAL Serviço:					R\$ 303,0105	

VALOR:	R\$ 306,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 125,67

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

REFERENTE:	A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP03/2023-SEDUC/2023.
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA. NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.
DADOS DA EMPRESA:	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



VALOR UNITÁRIO:	R\$ 306,07
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 159,85
VALOR COM BDI:	R\$ 381,12

**2.9.19. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,6400	R\$ 7,3040
TOTAL Material:					R\$ 7,3040	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4625	

VALOR:	R\$ 27,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,59
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,62
VALOR COM BDI:	R\$ 33,62

**2.9.20. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,4300	R\$ 38,4300
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,8000	R\$ 37,8000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,2500	R\$ 31,2500
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,7500	R\$ 43,7500
TOTAL Material:					R\$ 151,2300	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9000	

VALOR:	R\$ 208,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 37,83
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 208,01
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 51,00
VALOR COM BDI:	R\$ 259,01

**2.9.21. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,4300	R\$ 38,4300

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :



MASTERS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

<b>REFERENTE:</b>	A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP03/2023-SEDUC/2023.
<b>OBJETO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA. NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.
<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: mastersservicos1987@gmail.com

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,8000	R\$ 37,8000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,2500	R\$ 31,2500
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,3800	R\$ 104,3800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 211,8600</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 86,5000</b>	



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 305,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 257,75</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 305,20</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 74,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 380,04</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,3100	R\$ 10,3100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,3100</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,9750</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 19,98</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 23,63</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 5,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 29,42</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,3100	R\$ 10,3100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,3100</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,9750</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 8,58</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

REFERENTE:	A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP03/2023-SEDUC/2023.
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO DE F.F. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA. NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO OROZINHO-CE.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TRINGUA CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: mastersservicos1987@gmail.com



VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,63
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,79
VALOR COM BDI:	R\$ 29,42

## 2.9.24. C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005 DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,9200	R\$ 55,9200
TOTAL Material:					R\$ 55,9200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9250

VALOR:	R\$ 96,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 26,52
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 96,65
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 23,70
VALOR COM BDI:	R\$ 120,35

## 2.9.25. C1130 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,5400	R\$ 97,5400
TOTAL Material:					R\$ 97,5400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9250

VALOR:	R\$ 139,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 27,86
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 139,61
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 34,23
VALOR COM BDI:	R\$ 173,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 124,8000	R\$ 124,8000
TOTAL Material:					R\$ 124,8000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600

ED

ES

W

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :



MASTERS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

<b>REFERENTE:</b>	À CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP03/2023-SEDUC/2023.
<b>OBJETO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA. NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.
<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

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9500



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 154,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 20,49</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 154,77</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 37,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 192,72</b>

### 2.9.27. C4531 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 227,5700
TOTAL Material:					R\$ 227,5700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9500

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 260,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 23,81</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 260,86</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 63,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 324,82</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 97,4100
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,2600
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6300
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,5500
TOTAL Material:					R\$ 210,8500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 103,0750

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 320,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 72,72</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 320,72</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 78,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 399,36</b>

*u*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*





MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

REFERENTE:	A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP03/2023-SEDUC/2023.
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA. NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, VIÇOSA DO CEARÁ, CE. CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19398 TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,1700	R\$ 34,1700
TOTAL Material:					R\$ 34,1700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20620000	R\$ 19,1000	R\$ 3,9384
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20620000	R\$ 24,1500	R\$ 4,9797
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,9181

VALOR:	R\$ 44,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 44,19
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,84
VALOR COM BDI:	R\$ 55,03

### 2.9.30. C0543 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10361 CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,2000	R\$ 2,2440
TOTAL Material:					R\$ 2,2440

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1500	R\$ 6,0375
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8125

VALOR:	R\$ 13,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,95
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,14
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,22
VALOR COM BDI:	R\$ 16,36

### 2.9.31. 101946 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,29	R\$ 1,16
00039808 CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 74,93	R\$ 74,93
TOTAL Material:					R\$ 76,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :



MASTERS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

<b>REFERENTE:</b>	A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP03/2023-SEDUC/2023.
<b>OBJETO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRÉCHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA. NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.
<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: mastersservicos1987@gmail.com

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 20,24	R\$ 30,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 24,72	R\$ 37,65

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 68,48

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 147,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 23,59</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 147,03</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 36,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 183,08</b>



### 2.10.1. 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\$ 24,9000	R\$ 0,8964

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,8964

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 77,7300	R\$ 2,5806
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 93,4700	R\$ 4,1127
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 7,2600

TOTAL Material: R\$ 13,9533

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060

TOTAL Mão de Obra: R\$ 29,9700

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 45,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 3,82</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 45,26</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 11,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 56,36</b>

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 801,9500	R\$ 144,3510
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 36,1700	R\$ 18,8084
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 625,2000	R\$ 43,7640
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,3500	R\$ 5,9020
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,4200	R\$ 50,4200
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,3800	R\$ 3,7656

ED

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

REFERENTE:	À CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP03/2023-SEDUC/2023.
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA. NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
DADOS DA EMPRESA:	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



C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 26,5200	R\$ 13,6004
					TOTAL Serviço:	R\$ 286,4118
					VALOR:	R\$ 289,37
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 117,00
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 289,37
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 70,95
					VALOR COM BDI:	R\$ 360,32

## 2.10.3. C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 77,7300	R\$ 1,8888
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R\$ 0,6600	R\$ 4,8246
					TOTAL Material:	R\$ 6,7134
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,2290
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,3890
					VALOR:	R\$ 52,31
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 29,55
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 52,31
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 12,83
					VALOR COM BDI:	R\$ 65,14

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3000	R\$ 1,0400
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,0400
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 9,4500
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 111,2100	R\$ 3,3363
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 18,6000	R\$ 1,8600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,6600	R\$ 17,5428
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 41,9500	R\$ 4,1950
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 42,6900	R\$ 2,1345
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,5300	R\$ 3,8250
					TOTAL Material:	R\$ 42,3436
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800

GB

W

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :



MASTERS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

<b>REFERENTE:</b>	A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP03/2023-SEDUC/2023.
<b>OBJETO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA. NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.
<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: mastersservicos1987@gmail.com

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\$ 63,2240



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 107,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 41,77</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 107,85</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 26,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 134,29</b>

### 2.10.5. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,8300	R\$ 0,3660
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3000	R\$ 1,0400
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,4060

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 9,4500
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 111,2100	R\$ 3,3363
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 18,6000	R\$ 2,7900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,6600	R\$ 17,5428
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 22,1200	R\$ 0,6636
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 41,9500	R\$ 4,1950
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 42,6900	R\$ 2,1345
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,5300	R\$ 3,8250
TOTAL Material:						R\$ 43,9372

Mão de Obra		FONTES	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\$ 134,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 56,94</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 134,04</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 32,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 166,91</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,2500	R\$ 18,0000

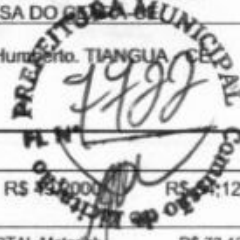
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

<b>REFERENTE:</b>	A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP03/2023-SEDUC/2023.
<b>OBJETO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA. NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO GARÇA.
<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 CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 99,99	R\$ 112,00
TOTAL Material:						R\$ 72,1200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

VALOR:	R\$ 99,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,79
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 99,99
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 24,52
VALOR COM BDI:	R\$ 124,51

### 2.10.7. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,1100	R\$ 2,5784
TOTAL Material:						R\$ 2,5784

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5240

VALOR:	R\$ 11,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,59
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,19
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,74
VALOR COM BDI:	R\$ 13,93

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 31,6000	R\$ 2,3921
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 47,1500	R\$ 0,1933
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5854


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 77,7300	R\$ 4,4151
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 71,7300	R\$ 0,4662
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM). COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 33,6600
TOTAL Material:						R\$ 38,5413

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

GB

[Handwritten signature]

N

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA :
	REFERENTE:	A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP03/2023-SEDUC/2023.	
	OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA. NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEÁRA-CE.	
DADOS DA EMPRESA:	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		

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444

TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,7979

VALOR:	R\$ 49,13
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 6,64
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 49,13
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 12,05
VALOR COM BDI:	R\$ 61,18



### 2.10.9. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 111,2100	R\$ 127,8915
TOTAL Material:					R\$ 127,8915

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,9980

VALOR:	R\$ 156,02
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 20,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 156,02
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 38,26
VALOR COM BDI:	R\$ 194,28

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6500	R\$ 0,2600
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,9700	R\$ 1,3790
TOTAL Material:					R\$ 1,6390

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0680

VALOR:	R\$ 12,76
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 7,06
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,76
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,13
VALOR COM BDI:	R\$ 15,89

### 2.11.2. C1617 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

<b>REFERENTE:</b>	À CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP03/2023-SEDUC/2023.
<b>OBJETO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA. NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
<b>DADOS DA EMPRESA:</b>	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, VIÇOSA DO CEARÁ - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,2300	R\$ 1,3476
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6500	R\$ 0,1625
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 16,9400	R\$ 4,0656
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,5757</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 19,7200</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 12,68</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 25,48</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 6,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 31,73</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6500	R\$ 0,3250
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,5400	R\$ 2,4780
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,8030</b>


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,2310</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 8,47</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 16,13</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 3,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 20,09</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 18,8700	R\$ 0,9435
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8900	R\$ 1,4268
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6500	R\$ 0,1625
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 20,6500	R\$ 4,9560
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,4888</b>

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :	
		REFERENTE:	A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP03/2023-SEDUC/2023.		
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA. NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.				
DADOS DA EMPRESA:	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				

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,7200



VALOR:	R\$ 27,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,74
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,45
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,73
VALOR COM BDI:	R\$ 34,18

#### 2.11.5. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 16,76	R\$ 3,82
TOTAL Material:					R\$ 3,82	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 25,68	R\$ 5,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 18,62	R\$ 1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,22	

VALOR:	R\$ 11,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,17
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,74
VALOR COM BDI:	R\$ 13,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6500	R\$ 0,3250
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 6,7400	R\$ 3,0330
TOTAL Material:					R\$ 3,3580	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1860	

VALOR:	R\$ 17,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,10
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,65
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,33
VALOR COM BDI:	R\$ 21,98



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :



<b>REFERENTE:</b>	A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP03/2023-SEDUC/2023.
<b>OBJETO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA. NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
<b>DADOS DA EMPRESA:</b>	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, MANGUAL CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 18,8700	R\$ 0,7548
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 29,6500	R\$ 4,7440
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,0500	R\$ 1,9565
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6500	R\$ 0,2600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,7153</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	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\$ 24,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 10,61</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 24,31</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 5,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 30,27</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 18,8700	R\$ 0,5661
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 29,6500	R\$ 4,7440
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,9900	R\$ 0,5970
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 26,7900	R\$ 3,2148
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,1219</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 34,6080</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 44,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 22,26</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 44,02</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 10,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 54,81</b>

### 2.11.9. 102217 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 18,87	R\$ 0,40
00043776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	L	0,21300000	R\$ 23,92	R\$ 5,09

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :



<b>REFERENTE:</b>	A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP03/2023-SEDUC/2023.
<b>OBJETO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA. NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.
<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

TOTAL Material:	R\$ 5,49
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 25,68	R\$ 9,77

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,77
--	----------



VALOR:	R\$ 15,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,13
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,43
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,78
VALOR COM BDI:	R\$ 19,21

### 2.11.10. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,4500	R\$ 0,5160
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 20,8500	R\$ 5,1625

TOTAL Material:	R\$ 5,6785
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,4640
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 25,32
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,68
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 25,32
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,21
VALOR COM BDI:	R\$ 31,53

### 2.11.11. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 6,6400	R\$ 1,2616
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 4,1600	R\$ 1,2896

TOTAL Material:	R\$ 2,5512
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,0680
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 13,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,08
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,70
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,36

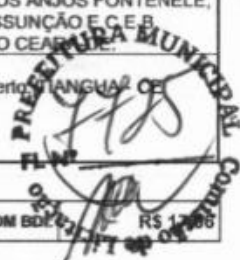
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

<b>REFERENTE:</b>	A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP03/2023-SEDUC/2023.
<b>OBJETO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA. NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.
<b>DADOS DA EMPRESA:</b>	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, VIÇOSA DO CEARÁ. CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



VALOR COM BDI: R\$ 12,88

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,2300	R\$ 0,7861
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6500	R\$ 0,3250
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,9700	R\$ 0,5910
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 16,9400	R\$ 1,3552
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,0573</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,2310</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 8,48</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 16,39</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 4,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 20,41</b>

### 2.12.1. C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 51,8000	R\$ 10,3600
16234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 109,9500	R\$ 43,9800
11950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 68,8800	R\$ 41,3280
2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 67,7600	R\$ 182,9520
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 278,6200</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 62,8160</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 350,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 48,25</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 350,44</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 85,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 436,37</b>

### 2.12.2. C4756 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :



<b>REFERENTE:</b>	A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP03/2023-SEDUC/2023.
<b>OBJETO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA. NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.
<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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 111,2100	R\$ 0,2224
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,5180
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 252,6700	R\$ 252,6700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 254,4104</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,8450
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 25,9250</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 288,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 25,05</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 269,54</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 70,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 359,29</b>

### 2.12.3. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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 (24.52%):</b>	<b>R\$ 3,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 16,09</b>

### 2.12.4. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 25,1700	R\$ 5,0340
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,0340</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 7,6400</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 5,11</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 12,84</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 3,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 15,99</b>

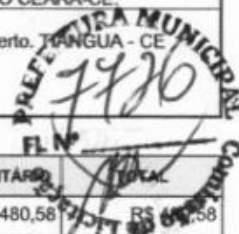
### 2.12.5. COMP. 2 CONTÂINER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE:240L

*ED*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

<b>REFERENTE:</b>	A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP03/2023-SEDUC/2023.
<b>OBJETO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA. NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.
<b>DADOS DA EMPRESA:</b>	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 2	CONTÂINER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE:240L			1,00000000	R\$ 480,58	R\$ 480,58
					TOTAL Não cadastrado:	R\$ 480,58

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 480,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 480,58</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 117,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 598,42</b>

**3.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,2500	R\$ 39,0150
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,2400	R\$ 31,2400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,7700	R\$ 70,9650
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,6700	R\$ 2,3505
					TOTAL Material:	R\$ 143,5705

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,9200

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 177,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 21,87</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 177,57</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 43,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 221,11</b>

**3.1.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,3000	R\$ 0,4260
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,7700	R\$ 0,6308
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,6600	R\$ 0,1999
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 35,9100	R\$ 0,3232
					TOTAL Material:	R\$ 1,5799

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,5406

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 3,54</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :



MASTERS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

<b>REFERENTE:</b>	À CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP03/2023-SEDUC/2023.
<b>OBJETO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA. NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.
<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



VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,09
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,74
VALOR COM BDI:	R\$ 8,83

### 3.1.3. 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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6150

VALOR:	R\$ 4,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4,62
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,13
VALOR COM BDI:	R\$ 5,75

### 3.1.4. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,6260

VALOR:	R\$ 62,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 62,63
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 15,36
VALOR COM BDI:	R\$ 77,99

### 3.1.5. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,6040

VALOR:	R\$ 20,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,33
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,60
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,05
VALOR COM BDI:	R\$ 25,65

### 3.1.6. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

<b>REFERENTE:</b>	À CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP03/2023-SEDUC/2023.
<b>OBJETO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA. NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.
<b>DADOS DA EMPRESA:</b>	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabellão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zê Humberto, VIÇOSA DO CEARÁ, CE. CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,3824
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,2264
VALOR:						R\$ 29,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 19,47
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 29,23
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 7,17
VALOR COM BDI:						R\$ 36,40

3.1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,1388
VALOR:						R\$ 27,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 18,07
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 27,14
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 6,65
VALOR COM BDI:						R\$ 33,79

3.1.8. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	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
VALOR:						R\$ 10,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 6,95
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 10,44
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 2,56
VALOR COM BDI:						R\$ 13,00

3.1.9. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R\$ 24,33	R\$ 5,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	R\$ 18,62	R\$ 14,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

<b>REFERENTE:</b>	À CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP03/2023-SEDUC/2023.
<b>OBJETO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA. NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.
<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



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 5,84</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 20,00</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 4,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 24,90</b>

### 3.1.10. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4496
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,53</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 8,35</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 12,53</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 3,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 15,60</b>

### 3.1.11. 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
<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 (24.52%):</b>	<b>R\$ 8,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 43,51</b>

### 3.1.12. C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra		FONTES	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 (24.52%):</b>	<b>R\$ 2,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 13,00</b>