

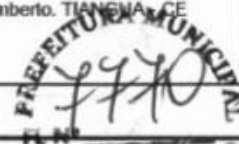
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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. Tabeião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUÁ, CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



4.7.12. 100705 TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,16	R\$ 46,16
TOTAL Material:					R\$ 46,16	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91400000	R\$ 23,35	R\$ 21,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	R\$ 18,62	R\$ 8,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,84	

VALOR:	R\$ 76,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,17
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 76,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 18,64
VALOR COM BDI:	R\$ 94,64

4.7.13. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 80,2400	R\$ 0,6419
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,9200	R\$ 0,5244
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,9312
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 104,3300	R\$ 104,3300
TOTAL Material:					R\$ 107,4275	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 127,8600	

VALOR:	R\$ 235,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 82,47
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 235,29
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 57,69
VALOR COM BDI:	R\$ 292,98

4.7.14. 100701 PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 613,77	R\$ 613,77
TOTAL Material:					R\$ 613,77	

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. 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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 24,45	R\$ 11,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 18,62	R\$ 4,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,43

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	R\$ 652,70	R\$ 7,83
TOTAL Serviço:					R\$ 7,83

VALOR:	R\$ 637,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,33
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 631,70
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 156,20
VALOR COM BDI:	R\$ 793,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	R\$ 114,8000	R\$ 0,0574
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,6800	R\$ 0,1020
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	R\$ 27,7600	R\$ 9,1608
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	R\$ 126,7400	R\$ 126,7400
TOTAL Material:					R\$ 167,4682

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,2310

VALOR:	R\$ 204,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 23,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 204,70
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 50,19
VALOR COM BDI:	R\$ 254,89

4.7.16. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

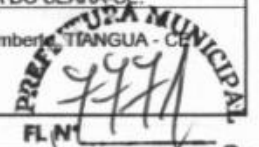
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	R\$ 114,8000	R\$ 0,1148
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,6800	R\$ 0,1020
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	R\$ 431,6700	R\$ 431,6700

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. Tabeirão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zê Humberto, TIANGUA - CE. CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



TOTAL Mão de Obra	R\$ 431,808
-------------------	-------------

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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,2310	

VALOR:	R\$ 469,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 23,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 469,12
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 115,03
VALOR COM BDI:	R\$ 584,15

4.7.17. C2671 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 200,9600	R\$ 200,9600
TOTAL Material:					R\$ 200,9600	

VALOR:	R\$ 200,96
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 200,96
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 49,28
VALOR COM BDI:	R\$ 250,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 299,4700	R\$ 299,4700
TOTAL Material:					R\$ 299,4700	

VALOR:	R\$ 299,47
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 299,47
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 73,43
VALOR COM BDI:	R\$ 372,90

4.7.19. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 72,8100	R\$ 72,8100
TOTAL Material:					R\$ 72,8100	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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. 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

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6950

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 697,8100	R\$ 2,6168
TOTAL Serviço:					R\$ 2,6168	



VALOR:	R\$ 92,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,11
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 92,12
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 22,69
VALOR COM BDI:	R\$ 114,71

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 3,2500	R\$ 1,0725
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 41,2900	R\$ 0,9497
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,1900	R\$ 15,3419
TOTAL Material:					R\$ 17,3641	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
I2320	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\$ 33,33
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 39,51
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,69
VALOR COM BDI:	R\$ 49,20

4.8.2. C2599 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,5000	R\$ 0,8250
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 41,2900	R\$ 0,6194
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 14,3800	R\$ 14,5238
TOTAL Material:					R\$ 15,9682	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,1680
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,2704
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,4384	

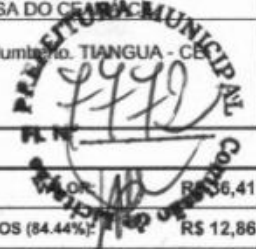


MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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



VALOR UNITÁRIO:	R\$ 36,41
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,86
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,93
VALOR COM BDI:	R\$ 45,34

4.8.3. 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\$ 7,2900	R\$ 8,3106
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 114,8000	R\$ 3,4440
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,6800	R\$ 11,1384
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,7910
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 96,4800	R\$ 3,8592
I1648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 573,4200	R\$ 573,4200
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 201,0000	R\$ 402,0000
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 105,9600	R\$ 211,9200
I2265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 36,4800	R\$ 72,9600
TOTAL Material:					R\$ 1.287,8432

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

VALOR:	R\$ 1.564,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 175,86
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.564,71
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 383,67
VALOR COM BDI:	R\$ 1.948,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 114,8000	R\$ 0,9184
I7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 328,8800	R\$ 328,8800
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,6800	R\$ 2,1760
TOTAL Material:					R\$ 331,9744

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



MASTERS 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-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: mastersservicos1987@gmail.com



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 65,9120
VALOR:	R\$ 397,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 42,90
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 397,89
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 97,56
VALOR COM BDI:	R\$ 495,45

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 29,2100	R\$ 58,4200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,5250
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 128,7100	R\$ 257,4200
I6749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.028,5600	R\$ 1.028,5600
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 30,6100	R\$ 61,2200
TOTAL Material:					R\$ 1.406,1450	

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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 127,7400	

VALOR:	R\$ 1.533,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 80,36
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.533,89
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 376,11
VALOR COM BDI:	R\$ 1.910,00

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

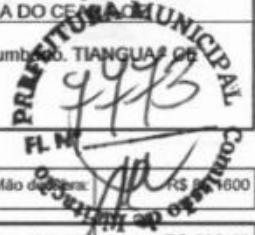
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 227,7500	R\$ 227,7500
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 250,2000	R\$ 250,2000
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,6900	R\$ 21,6900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1960
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,0200	R\$ 18,0400
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,4500	R\$ 35,4500
TOTAL Material:					R\$ 553,3260	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600

**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, TIANGUAÁ - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,8700
VALOR:	R\$ 638,49
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 53,58
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 638,49
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 156,56
VALOR COM BDI:	R\$ 795,05

4.8.7. C3247 BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176 BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 451,0100	R\$ 451,0100
10245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3400	R\$ 3,3400
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,0200	R\$ 18,0400
17336 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,4500	R\$ 75,4500
TOTAL Material:					R\$ 547,8400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,8700

VALOR:	R\$ 611,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 40,18
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 611,71
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 149,99
VALOR COM BDI:	R\$ 761,70

4.8.8. I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,4500	R\$ 35,4500
TOTAL Material:					R\$ 35,4500

VALOR:	R\$ 35,45
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 35,45
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,69
VALOR COM BDI:	R\$ 44,14

4.8.9. 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :



MASTERS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

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: mastersservicos1987@gmail.com

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\$ 3,74	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\$ 11,30
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,36
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,28
VALOR COM BDI:	R\$ 16,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,0980
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,9600	R\$ 105,9600
TOTAL Material:					R\$ 106,0580	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,6770	

VALOR:	R\$ 166,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 17,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 133,74
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 32,79
VALOR COM BDI:	R\$ 166,53

4.8.11. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,9300	R\$ 6,9300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1225
TOTAL Material:					R\$ 7,0525	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,8700	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :



MASTERS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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, JARDIM FLORIANO, VIÇOSA DO CEARÁ-CE. CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



VALOR:	R\$ 12,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,83,60
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,92
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,17
VALOR COM BDI:	R\$ 16,09

4.8.12. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,3500	R\$ 49,3500
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,0980
TOTAL Material:					R\$ 49,4480

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 70,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,40
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 70,74
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 17,35
VALOR COM BDI:	R\$ 88,09

4.8.13. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Material:					R\$ 21,2900

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

VALOR:	R\$ 33,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,55
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 33,37
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,18
VALOR COM BDI:	R\$ 41,55

4.8.14. 95542 PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021101 PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,48	R\$ 16,48
TOTAL Material:					R\$ 16,48

**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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,34



VALOR:	R\$ 25,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,98
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 25,82
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,33
VALOR COM BDI:	R\$ 32,15

4.8.15. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,1400	R\$ 31,1400
TOTAL Material:						R\$ 31,1400

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

VALOR:	R\$ 43,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,55
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 43,22
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,60
VALOR COM BDI:	R\$ 53,82

4.8.16. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,8200	R\$ 7,8200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3500
TOTAL Material:						R\$ 8,1700

Mão de Obra		FORTE	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\$ 2,16
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,69
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,87
VALOR COM BDI:	R\$ 14,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :



MASTERS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,6900	R\$ 21,6900
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,2940
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,9200	R\$ 96,9200
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,0200	R\$ 18,0400
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 158,0000	R\$ 158,0000
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,7100	R\$ 94,7100
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,3600	R\$ 18,3600
TOTAL Material:					R\$ 408,0140

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 52,5250
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 23,4800	R\$ 64,5700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 117,0950

VALOR:	R\$ 525,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 73,66
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 525,11
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 128,76
VALOR COM BDI:	R\$ 653,87

4.8.18. C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,7400	R\$ 36,7400
TOTAL Material:					R\$ 36,7400

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

VALOR:	R\$ 58,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 58,03
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 14,23
VALOR COM BDI:	R\$ 72,26

4.8.19. C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3290

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

11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,0500	R\$ 76,0500
					TOTAL Material:	R\$ 76,3790

Mão de Obra	FONTE	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
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,9738



VALOR:	R\$ 102,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,34
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 102,35
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 25,10
VALOR COM BDI:	R\$ 127,45

4.8.20. C2722 DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100 C/LIMPEZA DA CAIXA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,7316
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 18,8300	R\$ 12,6161
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,3682
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,7159

VALOR:	R\$ 40,72
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 26,02
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 40,72
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,98
VALOR COM BDI:	R\$ 50,70

4.8.21. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,2900	R\$ 18,8228
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 15,8700	R\$ 0,6983
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 80,2400	R\$ 12,9186
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 96,4800	R\$ 7,4290
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,9200	R\$ 7,0325
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 34,5100	R\$ 6,9020
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,6800	R\$ 28,4981
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,2600	R\$ 0,7233
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,4500	R\$ 63,5040
					TOTAL Material:	R\$ 146,5286

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335

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 PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA. NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUÁ - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 24,1600	R\$ 99,9982
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 18,4600	R\$ 151,2612
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 312,2560

VALOR:	R\$ 458,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 202,75
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 458,78
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 112,49
VALOR COM BDI:	R\$ 571,27

4.8.22. C0602 CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	R\$ 7,2900	R\$ 31,1137
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	R\$ 15,8700	R\$ 1,1426
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	R\$ 80,2400	R\$ 18,5354
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 96,4800	R\$ 11,5776
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,82800000	R\$ 0,9200	R\$ 9,0418
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	R\$ 34,5100	R\$ 11,1812
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,69600000	R\$ 0,6800	R\$ 41,2733
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	R\$ 12,2600	R\$ 1,1892
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	R\$ 0,4500	R\$ 81,6480
TOTAL Material:					R\$ 206,7028	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 19,1000	R\$ 7,8883
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 19,1000	R\$ 37,4360
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 24,1600	R\$ 9,9781
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 24,1600	R\$ 47,3536
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,41100000	R\$ 24,1600	R\$ 130,7298
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,92100000	R\$ 18,4600	R\$ 201,6017
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 434,9875	

VALOR:	R\$ 641,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 282,20
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 641,69
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 157,34
VALOR COM BDI:	R\$ 799,03

4.8.23. C5014 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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. Tabuleiro 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

Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11218 GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 7,3300
19500 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 38,1800
19509 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KGL)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 9,5100
TOTAL Material:				R\$ 49,6168

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 24,9440



VALOR:	R\$ 74,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 15,93
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 74,56
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 18,28
VALOR COM BDI:	R\$ 92,84

4.8.24. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 80,2400
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	R\$ 0,6800
11582 PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 4,7800
TOTAL Material:				R\$ 12,6690

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 26,5480

VALOR:	R\$ 39,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 17,46
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 39,52
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,69
VALOR COM BDI:	R\$ 49,21

4.8.25. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 114,8000
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9200
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,6800
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7600
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,5400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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 CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA. NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARENSE.
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



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7000	R\$ 5,7000
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,0900	R\$ 4,1800
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,2500
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9600	R\$ 3,9600
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,1600	R\$ 4,9920
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,2200	R\$ 41,1000
TOTAL Material:						R\$ 79,2638

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	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,8900	

VALOR:	R\$ 253,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 111,34
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 253,15
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 62,07
VALOR COM BDI:	R\$ 315,22

4.8.26. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 114,8000	R\$ 0,4592
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9200	R\$ 2,7600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 2,0400
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,2700	R\$ 4,5400
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1200	R\$ 3,1200
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4700	R\$ 8,4700
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,7700	R\$ 3,7700
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,3000	R\$ 16,3000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,1900	R\$ 5,0127
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,8300	R\$ 9,9450
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,3200	R\$ 5,1600
TOTAL Material:					R\$ 61,5769	

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	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,8900	

VALOR:	R\$ 235,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 111,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :



MASTERS SERVIÇOS E CONSULTÓRIAS LTDA

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. 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

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 235,47
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 57,74
VALOR COM BDI:	R\$ 293,21



4.9.1. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

Material	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\$ 14,77	R\$ 14,77
TOTAL Material:					R\$ 14,77	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 20,24	R\$ 7,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 24,72	R\$ 9,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,62	

VALOR:	R\$ 31,39
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 31,39
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,70
VALOR COM BDI:	R\$ 39,09

4.9.2. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,43	R\$ 6,43
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,21	R\$ 2,21
TOTAL Material:					R\$ 8,64	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 20,24	R\$ 1,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 24,72	R\$ 4,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,48	

VALOR:	R\$ 14,12
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,73
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,12
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,46
VALOR COM BDI:	R\$ 17,58

4.9.3. 97607 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,59	R\$ 5,59

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 GARÇA/CE.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGULINHA CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



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\$ 81,65
						TOTAL Material: R\$ 87,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,29

VALOR:	R\$ 105,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 105,53
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 25,88
VALOR COM BDI:	R\$ 131,41

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,3600	R\$ 3,4272
TOTAL Material:						R\$ 3,4272

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	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\$ 3,30
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,62
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,11
VALOR COM BDI:	R\$ 10,73

4.9.5. 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\$ 8,1000	R\$ 8,1000
TOTAL Material:						R\$ 8,1000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0825

VALOR:	R\$ 17,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,18

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. Tabeião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,21
VALOR COM BDI:	R\$ 21,39

4.9.6. 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\$ 14,3000	R\$ 14,3000
TOTAL Material:					R\$ 14,3000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
12312 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\$ 10,16
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 30,30
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,43
VALOR COM BDI:	R\$ 37,73

4.9.7. 91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,00	R\$ 47,00
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,32	R\$ 10,32
TOTAL Serviço:					R\$ 57,32

VALOR:	R\$ 57,32
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 57,32
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 14,05
VALOR COM BDI:	R\$ 71,37

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

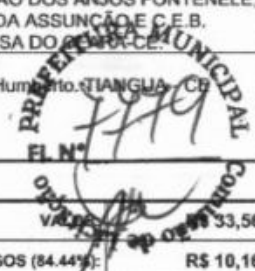
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5600	R\$ 17,5600
TOTAL Material:					R\$ 17,5600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0025

**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 RIO DOCE.
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



VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,16
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 33,56
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,23
VALOR COM BDI:	R\$ 41,79

4.9.9. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,9800	R\$ 8,9800
TOTAL Material:					R\$ 8,9800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0825

VALOR:	R\$ 18,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 18,06
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,43
VALOR COM BDI:	R\$ 22,49

4.9.10. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,32	R\$ 10,32
994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,32	R\$ 22,32
TOTAL Serviço:					R\$ 32,64

VALOR:	R\$ 32,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,17
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 32,64
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,00
VALOR COM BDI:	R\$ 40,64

4.9.11. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,6700	R\$ 39,6700
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,0200	R\$ 39,0200
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,2600	R\$ 32,2600

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

I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,1600	R\$ 45,1600
TOTAL Material:						R\$ 156,1100

Mão de Obra	FONTE	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\$ 32,95
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 208,01
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 51,00
VALOR COM BDI:	R\$ 259,01



4.9.12. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6500	R\$ 10,6500
TOTAL Material:						R\$ 10,6500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 23,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,63
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,79
VALOR COM BDI:	R\$ 29,42

4.9.13. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 78,76	R\$ 78,76
TOTAL Material:						R\$ 78,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 20,24	R\$ 5,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 24,72	R\$ 6,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,16

VALOR:	R\$ 89,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,45
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 89,92

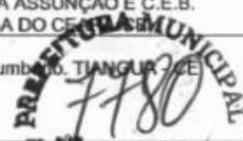
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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 CE.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeirão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUR - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



VALOR BDI (24.52%):	R\$ 63,92
VALOR COM BDI:	R\$ 111,97

4.9.14. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA M	12,00000000	R\$ 2,0300	R\$ 24,3600
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 1,8500	R\$ 1,8500
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 10,7500	R\$ 10,7500
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 2,6200	R\$ 2,6200
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA UN	0,10000000	R\$ 10,6500	R\$ 1,0650
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA M	3,00000000	R\$ 4,3900	R\$ 13,1700
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 2,7800	R\$ 2,7800
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA M	3,00000000	R\$ 0,7200	R\$ 2,1600
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 23,7500	R\$ 23,7500
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 1,1300	R\$ 2,2600
TOTAL Material:					R\$ 84,7650

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 175,9000

VALOR:	R\$ 260,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 113,36
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 260,67
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 63,92
VALOR COM BDI:	R\$ 324,59

4.10.1. C2901 PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2396	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	SEINFRA M2	1,10000000	R\$ 188,6600	R\$ 207,5260
TOTAL Material:					R\$ 207,5260

VALOR:	R\$ 207,53
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 207,53
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 50,89
VALOR COM BDI:	R\$ 258,42

4.10.2. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

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



Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 1,3400	R\$ 0,8040
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8040

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 19,2000	R\$ 5,7600
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 4,0100	R\$ 2,4060
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,5440
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 22,8300	R\$ 3,4245
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 43,3100	R\$ 4,3310
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 44,0600	R\$ 2,2030
TOTAL Material:					R\$ 19,55	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,3250
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 27,7840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,1090	

VALOR:	R\$ 61,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 26,63
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 61,58
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 15,10
VALOR COM BDI:	R\$ 76,68

4.10.3. 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\$ 25,0200	R\$ 0,9007
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9007

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 80,2400	R\$ 2,6640
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 96,4800	R\$ 4,2451
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 7,4800
TOTAL Material:					R\$ 14,3891	

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	

VALOR:	R\$ 45,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 20,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 45,26
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 11,10

M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



MAESTRO REPARAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

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



VALOR COM BDI: R\$ 62,98

4.10.4. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 80,2400	R\$ 1,4604
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,6800	R\$ 3,7264
TOTAL Material:					R\$ 5,1868	

Mão de Obra	FORTE	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\$ 50,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 29,35
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 50,58
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 12,40
VALOR COM BDI:	R\$ 62,98

4.10.5. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 72,8100	R\$ 72,8100
TOTAL Material:					R\$ 72,8100	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6950	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 697,8100	R\$ 2,6168
TOTAL Serviço:					R\$ 2,6168	

VALOR:	R\$ 92,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,11
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 92,12
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 22,59
VALOR COM BDI:	R\$ 114,71

4.10.6. C1367 FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	R\$ 80,2400	R\$ 0,1204

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

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,3128
I1165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,9600	R\$ 12,9600
TOTAL Material:						R\$ 13,3932

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,7720



VALOR:	R\$ 29,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,03
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 29,17
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,15
VALOR COM BDI:	R\$ 36,32

4.10.7. 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\$ 813,2900	R\$ 146,3922
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\$ 36,4000	R\$ 18,9280
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\$ 634,0000	R\$ 44,3800
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,3700	R\$ 5,9124
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,5800	R\$ 50,5800
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,3800	R\$ 3,7656
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 26,0500	R\$ 13,5460
TOTAL Serviço:						R\$ 289,3746

VALOR:	R\$ 289,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 114,04
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 289,37
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 70,95
VALOR COM BDI:	R\$ 360,32

4.10.8. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,2300	R\$ 15,2300
TOTAL Material:						R\$ 15,2300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,3488
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,6456

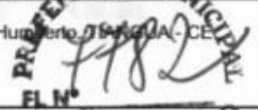
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :



MASTERS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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 RIO NEGRU - CE.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabellão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, 75900-000 - CE. CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,9944

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 612,6500
TOTAL Serviço:					R\$ 0,6127

VALOR:	R\$ 26,84
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,31
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,84
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,58
VALOR COM BDI:	R\$ 33,42

4.9. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 134,40
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 25,63
TOTAL Material:					R\$ 26,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 24,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 18,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,96

Serviço	FONTE	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	0,00200000	R\$ 670,41
TOTAL Serviço:					R\$ 1,34

VALOR:	R\$ 44,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 44,99
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 11,03
VALOR COM BDI:	R\$ 56,02

4.10.10. 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\$ 1,3400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,0720

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4600
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 114,8000
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 19,2000

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. 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

ID	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 18,0744
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 4,3310
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 2,2030
I1316	JUNTA PLASTICA 1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 3,9250
TOTAL Material:					R\$ 43,5574

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 12,0800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,2240



VALOR:	R\$ 107,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 40,53
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 107,85
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 26,44
VALOR COM BDI:	R\$ 134,29

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 0,3780
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,0720
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,4500

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 9,6600
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 3,4440
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 2,7000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 18,0744
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 0,6849
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 4,3310
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 2,2030
I1316	JUNTA PLASTICA 1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 3,9250
TOTAL Material:					R\$ 45,2023

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 36,2400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 87,3840

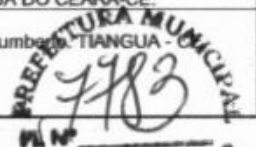
VALOR:	R\$ 134,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 55,63
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 134,04

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 - CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



VALOR BDI (24.52%):	R\$ 34,27
VALOR COM BDI:	R\$ 166,91

4.10.12. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 80,2400	R\$ 1,4604
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9200	R\$ 2,5116
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,9040
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 64,6800	R\$ 71,1480
TOTAL Material:					R\$ 77,0240

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,7310

VALOR:	R\$ 138,76
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 39,65
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 138,76
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 34,02
VALOR COM BDI:	R\$ 172,78

4.10.13. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 31,9400	R\$ 2,4179
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 47,9800	R\$ 0,1967
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6146

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 80,2400	R\$ 4,5576
I9099 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 39,1000	R\$ 39,2212
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 74,0400	R\$ 0,4813
TOTAL Material:					R\$ 44,2601

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7979

VALOR:	R\$ 53,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,43



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



VALOR UNITÁRIO:	R\$ 53,67
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 13,16
VALOR COM BDI:	R\$ 66,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,2680
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,0400	R\$ 1,4280
TOTAL Material:					R\$ 1,6960

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395 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\$ 7,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,76
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,13
VALOR COM BDI:	R\$ 15,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,6000	R\$ 1,3920
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,1675
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 17,4900	R\$ 4,1976
TOTAL Material:					R\$ 5,7571

Mão de Obra	FONTE	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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,7200

VALOR:	R\$ 25,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 25,48
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,25
VALOR COM BDI:	R\$ 31,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,3350

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 E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA. NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO ORCÃO-CE.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TANGUÁ - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,8900	R\$ 2,5620
					TOTAL Material:	R\$ 2,8970

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	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
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,2310

VALOR:	R\$ 16,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,38
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 16,13
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,96
VALOR COM BDI:	R\$ 20,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,4800	R\$ 0,9740
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,2700	R\$ 1,4724
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,1675
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 21,3100	R\$ 5,1144
					TOTAL Material:	R\$ 7,7283

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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\$ 12,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,45
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,73
VALOR COM BDI:	R\$ 34,18

4.11.5. 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\$ 17,30	R\$ 3,95
					TOTAL Material:	R\$ 3,95

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

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. 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:	R\$ 11,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,15
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,17
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,74
VALOR COM BDI:	R\$ 13,91

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 6,8500	R\$ 1,3015
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 4,2900	R\$ 1,3299
TOTAL Material:					R\$ 2,6314

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395 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\$ 7,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,70
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,36
VALOR COM BDI:	R\$ 17,06

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,3350
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 6,9600	R\$ 3,1320
TOTAL Material:					R\$ 3,4670

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

VALOR:	R\$ 17,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,99
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,65
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,33
VALOR COM BDI:	R\$ 21,98

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

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

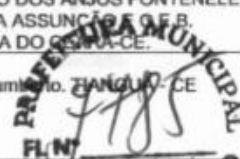
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :



MASTERS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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 E.F. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA. NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO RIO NEGRU-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 RIO NEGRU-CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
I0035 AGUARRÁS MINERAL	0,04000000	L	R\$ 19,4800	R\$ 0,7792
I1100 ESMALTE SINTETICO	0,16000000	L	R\$ 30,6000	R\$ 4,8960
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	0,13000000	L	R\$ 15,5300	R\$ 2,0189
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	0,40000000	UN	R\$ 0,6700	R\$ 0,2680
TOTAL Material:				R\$ 7,9621

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490

VALOR:	R\$ 24,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24,31
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,96
VALOR COM BDI:	R\$ 30,27

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

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
I0035 AGUARRÁS MINERAL	0,03000000	L	R\$ 19,4800	R\$ 0,5844
I1100 ESMALTE SINTETICO	0,16000000	L	R\$ 30,6000	R\$ 4,8960
I1346 LIXA PARA FERRO	0,30000000	UN	R\$ 2,0500	R\$ 0,6150
I2293 ZARCÃO	0,12000000	L	R\$ 27,6600	R\$ 3,3192
TOTAL Material:				R\$ 9,4146

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,6080

VALOR:	R\$ 44,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 44,02
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,79
VALOR COM BDI:	R\$ 54,81

4.11.10. C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	0,07000000	L	R\$ 11,6000	R\$ 0,8120
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	0,50000000	UN	R\$ 0,6700	R\$ 0,3350
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	0,30000000	KG	R\$ 2,0400	R\$ 0,6120
I2096 TINTA LATEX	0,08000000	L	R\$ 17,4900	R\$ 1,3992

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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. 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

TOTAL Material:	R\$ 3,1582
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	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

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,2310
--------------------	-------------



VALOR:	R\$ 16,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,38
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 16,39
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,02
VALOR COM BDI:	R\$ 20,41

4.11.11. 102217 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 19,48	R\$ 0,41
00043776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	L	0,21300000	R\$ 24,69	R\$ 5,25

TOTAL Material:	R\$ 5,66
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	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\$ 2,96
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,43
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,78
VALOR COM BDI:	R\$ 19,21

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,6600	R\$ 0,5328
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 21,3100	R\$ 5,3275

TOTAL Material:	R\$ 5,8603
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	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\$ 12,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 25,32
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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 ASSUNTAÇÃO E B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA. NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO OROZARIO-CE.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zê Humberto, VILA NOVA, CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



VALOR COM BDI: R\$ 31,53

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 53,4700	R\$ 10,6940
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 113,5000	R\$ 45,4000
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 71,1000	R\$ 42,6600
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 69,9500	R\$ 188,8650
TOTAL Material:					R\$ 287,6190	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,8160	

VALOR:	R\$ 350,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 39,25
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 350,44
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 85,93
VALOR COM BDI:	R\$ 436,37

4.12.2. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 806,4000	R\$ 806,4000
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8600	R\$ 1,7200
TOTAL Material:					R\$ 808,1200	

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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0320	

VALOR:	R\$ 825,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 825,15
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 202,33
VALOR COM BDI:	R\$ 1.027,48

4.12.3. C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 114,8000	R\$ 1,1480
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,9200	R\$ 0,9200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :



Masters Serviços e Construções Ltda.

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: mastersservicos1987@gmail.com

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,6800	R\$ 2,5840
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 104,3300	R\$ 109,5465
TOTAL Material:						R\$ 114,1985

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,9300	



VALOR:	R\$ 178,13
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 41,23
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 178,13
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 43,68
VALOR COM BDI:	R\$ 221,81

4.12.4. C0864 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 0,0900	R\$ 0,0765
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0765	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	R\$ 6,8200	R\$ 228,4700
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	R\$ 15,8700	R\$ 9,3633
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 114,8000	R\$ 57,4000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 96,4800	R\$ 15,4368
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	R\$ 0,9200	R\$ 6,6976
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1 22 X 2 44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	R\$ 66,8500	R\$ 220,6050
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 76,1600
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	R\$ 8,1100	R\$ 14,5980
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	R\$ 31,1400	R\$ 26,4690
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	R\$ 30,6000	R\$ 33,6600
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	R\$ 69,9800	R\$ 304,4130
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	R\$ 2,0500	R\$ 4,3050
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 96,4800	R\$ 36,6624
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 13,6300	R\$ 6,1335
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	R\$ 5,8100	R\$ 13,0725
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	R\$ 86,8000	R\$ 954,8000
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	R\$ 116,8100	R\$ 1.226,5050
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	R\$ 27,6600	R\$ 23,5110
TOTAL Material:					R\$ 3.258,2621	

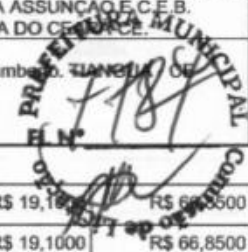
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 19,1000	R\$ 44,6940

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



MAESTRO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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 RIO DOCE.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, JANGUA DE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 24,1600	R\$ 56,5344
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 84,5600
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 132,8800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	R\$ 24,1600	R\$ 46,1456
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 230,7500

TOTAL Mão de Obra: R\$ 729,2640

VALOR:	R\$ 3.987,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 470,46
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3.987,60
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 977,76
VALOR COM BDI:	R\$ 4.965,36

4.12.5. C1901 PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm (M2)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 25,0200	R\$ 1,0008

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,0008

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	R\$ 6,8200	R\$ 260,1830
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 15,8700	R\$ 11,9025
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 114,8000	R\$ 3,4440
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 96,4800	R\$ 3,8592
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 66,8500	R\$ 83,5625
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,04000000	R\$ 0,6800	R\$ 12,2672
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,6300	R\$ 1,3630

TOTAL Material: R\$ 376,5814

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300

TOTAL Mão de Obra: R\$ 66,4800

VALOR:	R\$ 444,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 42,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 444,06
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 108,88
VALOR COM BDI:	R\$ 552,94

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

4.12.6. COMP. 1 CONTÂNER COM RODAS PARA LIXO CAPACIDADE 240L

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



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

4.12.7. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

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

VALOR:	R\$ 12,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,67
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,92
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,17
VALOR COM BDI:	R\$ 16,09

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO




MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4
1	AO SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP03/2023-	R\$ 372.508,95	9,99 %	18,22 %	18,29 %	22,78 %
			R\$ 37.198,85	R\$ 67.885,19	R\$ 68.137,37	R\$ 84.874,04
2	AO SÍTIO TUCUNS DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP03/2023-SEDUC/2023.	R\$ 745.921,53	14,20 %	24,17 %	27,07 %	20,96 %
			R\$ 105.930,57	R\$ 180.319,76	R\$ 201.892,62	R\$ 156.371,97
3	À OBRA DO INHARIM DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP03/2023-SEDUC/2023.	R\$ 1.032.850,93	15,08 %	12,47 %	14,77 %	22,99 %
			R\$ 155.735,77	R\$ 128.792,64	R\$ 152.576,96	R\$ 237.429,98
4	AO BAIRRO SANTA CECÍLIA DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP03/2023-SEDUC/2023.	R\$ 554.955,65	13,47 %	10,81 %	11,17 %	21,25 %
			R\$ 74.734,26	R\$ 59.985,65	R\$ 62.012,11	R\$ 117.950,00
R\$ 2.706.237,06			R\$ 373.599,45	R\$ 436.983,24	R\$ 484.619,06	R\$ 596.625,99
			R\$ 373.599,45	R\$ 810.582,69	R\$ 1.295.201,75	R\$ 1.891.827,74

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	AO SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP03/2023-	R\$ 372.508,95	19,15 %	11,57 %	100,00 %
			R\$ 71.341,94	R\$ 43.071,56	R\$ 372.508,95
2	AO SÍTIO TUCUNS DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP03/2023-SEDUC/2023.	R\$ 745.921,53	13,60 %		100,00 %
			R\$ 101.406,61		R\$ 745.921,53
3	À OBRA DO INHARIM DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP03/2023-SEDUC/2023.	R\$ 1.032.850,93	19,70 %	14,99 %	100,00 %
			R\$ 203.431,71	R\$ 154.883,87	R\$ 1.032.850,93
4	AO BAIRRO SANTA CECÍLIA DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP03/2023-SEDUC/2023.	R\$ 554.955,65	21,03 %	22,27 %	100,00 %
			R\$ 116.711,59	R\$ 123.562,04	R\$ 554.955,65
R\$ 2.706.237,06			R\$ 492.891,85	R\$ 321.517,47	R\$
			R\$ 2.384.719,59	R\$ 2.706.237,06	2.706.237,06



 MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA	COMPOSIÇÃO DO BDI		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		



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	3,00%
DF	Despesas Financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		4,56%
Benefícios		
S+G	Garantia/Seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
TOTAL		6,96%
Impostos		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB(4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 24,52%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

M

[Handwritten signature]



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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




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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA :
 MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA	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. Tabuleiro 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



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%