

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

25/01/2024



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO
DESCRIÇÃO:	CP03/2023-SEDOC/2023
LOCAL:	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE



TOTAL Mão de Obra	R\$ 50.8405
VALOR:	R\$ 83,68
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 20,52
VALOR COM BDI:	R\$ 104,20

6.13. C1779 IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146 ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 4.6700	R\$ 9.3400
12099 TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 7.7900	R\$ 4.6740
12251 VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 6.6400	R\$ 7.3040
TOTAL Material					R\$ 21.3140

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 19.1000	R\$ 5.7014
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 24.1800	R\$ 7.2118
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12.9132

VALOR:	R\$ 34,23
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 8,39
VALOR COM BDI:	R\$ 42,62

6.14. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 83.1600	R\$ 3.0353
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	R\$ 0.7100	R\$ 4.4304
11562 PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 4.9800	R\$ 5.7040
TOTAL Material					R\$ 13.1697

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 24.1600	R\$ 12.0196
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79600000	R\$ 18.4600	R\$ 14.6942
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26.7138

VALOR:	R\$ 39,88
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 9,78
VALOR COM BDI:	R\$ 49,66

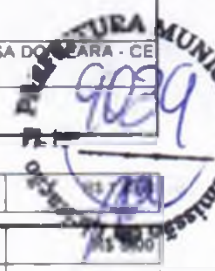
6.15. C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA PMIGAS/LAJES (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11095 ESCORA METALICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80 A 3,20 M. COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1000 KGF (10KN), INCLUSIVE TRIPÉ E FORCADO - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3.1600	R\$ 3.1600
TOTAL Material					R\$ 3.1600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,09950000	R\$ 18.4600	R\$ 1.8368

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
25/01/2024

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO
DESCRIÇÃO:	CP03/2023-SEDUC/2023
LOCAL:	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE



TOTAL Mão de Obra	
VALOR:	R\$ 930,00
VALOR BDI (24.82%):	R\$ 1,23
VALOR COM BDI:	R\$ 6,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 0,8815
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 226,7600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,6512
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,2212
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 62,2800
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,4000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 141,6800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 2,7200
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 199,8200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 3,3840
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 10,5000
TOTAL Material					R\$ 709,2979

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,73125000	R\$ 19,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,73125000	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39300000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39300000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 220,7800

VALOR:	R\$ 930,00
VALOR BDI (24.82%):	R\$ 228,00
VALOR COM BDI:	R\$ 1.158,14


7.2. C1986 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 0,8815
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 226,7600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,6512
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,2212
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 62,2800
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,4000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 141,6800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 2,7200
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 223,8800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

25-01/2024

	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">OBRA:</td> <td>REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO</td> </tr> <tr> <td>DESCRIÇÃO:</td> <td>CP03/2023-SEJUC/2023</td> </tr> <tr> <td>LOCAL:</td> <td>SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE</td> </tr> <tr> <td>CLIENTE:</td> <td>PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE</td> </tr> </table>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO	DESCRIÇÃO:	CP03/2023-SEJUC/2023	LOCAL:	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO								
DESCRIÇÃO:	CP03/2023-SEJUC/2023								
LOCAL:	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE								

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,9200	R\$ 3.3840
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7500	R\$ 10.5000
TOTAL Material						R\$ 733.3579

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,73125000	R\$ 19,1000	R\$ 71.2869
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,73125000	R\$ 24,1800	R\$ 90.1470
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39300000	R\$ 24,1600	R\$ 33.6549
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39300000	R\$ 18,4600	R\$ 25.7148
TOTAL Mão de Obra						R\$ 220.7836

VALOR:	R\$ 964,14
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 233,10
VALOR COM BDI:	R\$ 1.188,10



7.3. C177 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 83,1800	R\$ 0,8815
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 226,7600	R\$ 226,7600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9800	R\$ 1,6512
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,2212
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,7600	R\$ 62,2800
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,6500	R\$ 86,6500
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,8400	R\$ 70,8400
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 267,5700	R\$ 267,5700
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,9200	R\$ 4,2300
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7500	R\$ 10,5000
TOTAL Material						R\$ 715.3009

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,73125000	R\$ 19,1000	R\$ 71.2869
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,73125000	R\$ 24,1800	R\$ 90.1470
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39300000	R\$ 24,1600	R\$ 33.6549
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39300000	R\$ 18,4600	R\$ 25.7148
TOTAL Mão de Obra						R\$ 220.7836

VALOR:	R\$ 936,09
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 229,63
VALOR COM BDI:	R\$ 1.165,62

7.4. C1978 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 83,1800	R\$ 0,8815

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
25/01/2024



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO
DESCRIÇÃO:	CP03/2023-SEUC/2023
LOCAL:	SITIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
FL. N° 90/10
25/01/2024

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 226,7600	R\$ 226,7600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9800	R\$ 1,685600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,221200
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,7600	R\$ 62,2800
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,6500	R\$ 68,6500
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,8400	R\$ 70,8400
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 317,4000	R\$ 317,4000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,9200	R\$ 4,2300
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7500	R\$ 10,5000
TOTAL Material						R\$ 785,1330

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,73125000	R\$ 19,1000	R\$ 71,2669
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,73125000	R\$ 24,1800	R\$ 90,1470
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39300000	R\$ 24,1800	R\$ 33,6549
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39300000	R\$ 18,4600	R\$ 25,7148
TOTAL Mão de Obra					R\$ 220,7836	

VALOR:	R\$ 986,92
VALOR BDI (24,82%):	R\$ 241,75
VALOR COM BDI:	R\$ 1.227,67

7.5. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 83,1800	R\$ 0,2412
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,8307
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 553,8600	R\$ 553,8600
TOTAL Material					R\$ 554,9319	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49250000	R\$ 24,1800	R\$ 36,0588
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48750000	R\$ 18,4600	R\$ 45,9193
TOTAL Mão de Obra					R\$ 81,9781	

VALOR:	R\$ 636,91
VALOR BDI (24,82%):	R\$ 156,17
VALOR COM BDI:	R\$ 793,08


7.6. C0042 ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,7600	R\$ 5,7600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,9200	R\$ 0,3384
TOTAL Material					R\$ 6,0984	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
25/01/2024

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO DESCRIÇÃO: CP03/2023-SEDU/CP023 LOCAL: SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
---	---

10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,09950000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9005
	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,09950000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4039
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3044
VALOR:						R\$ 10,40
VALOR BDI (24,62%):						R\$ 2,55
VALOR COM BDI:						R\$ 12,95

7.7. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 0,6653
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,54
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 2,0184
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 108,1400
TOTAL Material:					R\$ 111,3689

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 72,1176
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 55,1031
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 127,2207
VALOR:					R\$ 238,69
VALOR BDI (24,62%):					R\$ 58,50
VALOR COM BDI:					R\$ 297,09

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 0,1180
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,1180
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 447,4100
TOTAL Material:					R\$ 447,6355

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 24,0392
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 8,4137
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24875000	R\$ 4,5919
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,0448
VALOR:					R\$ 484,68
VALOR BDI (24,62%):					R\$ 118,84
VALOR COM BDI:					R\$ 603,52

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 16,1550

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

25/01/2024



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO
DESCRIÇÃO:	CP03/2023-SEDUC/2023
LOCAL:	SITIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

FL. Nº

12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 252,4100	R\$ 252,4100
TOTAL Material						R\$ 252,4100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5023
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0196
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21,5219

VALOR:	R\$ 290,09
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 71,13
VALOR COM BDI:	R\$ 361,22

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 310,3900	R\$ 310,3900
TOTAL Material					R\$ 310,3900	

VALOR:	R\$ 310,39
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 76,11
VALOR COM BDI:	R\$ 386,50

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,4600	R\$ 75,4600
TOTAL Material					R\$ 75,4600	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0196
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,24875000	R\$ 18,4600	R\$ 4,5919
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,6115

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\$ 718,6700	R\$ 2,6950
TOTAL Serviço					R\$ 2,6950	

VALOR:	R\$ 94,77
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 23,24
VALOR COM BDI:	R\$ 118,01

7.12. COM-77206583 GRADE DE FERRO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10471	CANTONEIRA METÁLICA DE 4" X 4" X 3/8" (14,60KG/M)	SEINFRA	KG	3,87000000	R\$ 9,18	R\$ 35,53
10532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,69000000	R\$ 292,65	R\$ 201,93
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 12,08	R\$ 24,16
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 32,28	R\$ 6,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
25/01/2024

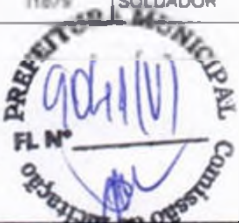


OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO
DESCRIÇÃO:	CP03-2023-SEUD-2023
LOCAL:	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,94	R\$ 15,94
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 82,75	R\$ 19,45
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,19000000	R\$ 127,48	R\$ 24,22
TOTAL Material						R\$ 327,60

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,39800000	R\$ 19,10	R\$ 7,60
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,39800000	R\$ 19,10	R\$ 7,60
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,64875000	R\$ 24,16	R\$ 15,63
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,64875000	R\$ 25,00	R\$ 16,17
TOTAL Mão de Obra					R\$ 47,00	

VALOR:	R\$ 374,00
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 91,87
VALOR COM BDI:	R\$ 466,56



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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,5500	R\$ 16,5500
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1900	R\$ 1,1400
TOTAL Material					R\$ 17,6900	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24875000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7511
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24875000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0098
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,7609	

VALOR:	R\$ 28,46
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 6,98
VALOR COM BDI:	R\$ 35,44

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 118,9800	R\$ 0,0595
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 25,0400	R\$ 32,5520
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,1065
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 28,7800	R\$ 9,4974
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 131,3600	R\$ 131,3600
TOTAL Material					R\$ 173,6754	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 24,1600	R\$ 24,0392
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4137
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24875000	R\$ 18,4600	R\$ 4,5919
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,0448	

VALOR:	R\$ 210,62
---------------	-------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

25/01/2024



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E E F FRANCISCO MAMEDE DE BRITO
DESCRIÇÃO:	CP03/2023-SEDUC/2023
LOCAL:	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

VALOR BDI (24.62%): FL NARS 51,64

VALOR COM BDI: R\$ 262,28

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189 AÇO CA-80	SEINFRA	KG	1.14000000	R\$ 7.5500	R\$ 8.6070
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.03000000	R\$ 118.8800	R\$ 3.5894
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16.38000000	R\$ 0.7100	R\$ 11.6298
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2.26000000	R\$ 0.3600	R\$ 0.8136
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.04000000	R\$ 100.0000	R\$ 4.0000
11648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 594.3200	R\$ 594.3200
11883 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 208.3200	R\$ 416.6400
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 109.8300	R\$ 219.6600
12265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 37.8100	R\$ 75.6200
TOTAL Material					R\$ 1.334.8588

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3.98000000	R\$ 19.1000	R\$ 76.0180
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3.98000000	R\$ 23.4800	R\$ 93.4504
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2.48750000	R\$ 24.1600	R\$ 60.0980
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2.48750000	R\$ 18.4600	R\$ 45.9193
TOTAL Mão de Obra					R\$ 275.4857

VALOR: R\$ 1.610,36

VALOR BDI (24.62%): R\$ 394,86

VALOR COM BDI: R\$ 2.005,21

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12208 TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1.01000000	R\$ 94.8600	R\$ 95.8086
TOTAL Material					R\$ 95.8086

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.69850000	R\$ 19.1000	R\$ 13.3032
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.69850000	R\$ 23.4800	R\$ 16.3538
TOTAL Mão de Obra					R\$ 29.6570


VALOR: R\$ 125,47

VALOR BDI (24.62%): R\$ 30,77

VALOR COM BDI: R\$ 156,24

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0.33000000	R\$ 3.3700	R\$ 1.1121
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0.02300000	R\$ 42.7900	R\$ 0.9842

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				DATA
	25/01/2024				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO			
	DESCRIÇÃO:	CP03-2023-SEIUC-2023			
	LOCAL:	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE				

12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,7400	R\$ 15,8974
					TOTAL Material	R\$ 17,9937

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51740000	R\$ 19,1000	R\$ 9,8823
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51740000	R\$ 23,4800	R\$ 12,1468
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 22,0309

VALOR:	R\$ 40,02
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 9,81
VALOR COM BDI:	R\$ 49,83

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 118,9800	R\$ 0,9518
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 340,8700	R\$ 340,8700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,2720
					TOTAL Material	R\$ 344,0938

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19400000	R\$ 24,1600	R\$ 28,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,7354
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 65,5824

VALOR:	R\$ 409,68
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 100,46
VALOR COM BDI:	R\$ 510,13

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 30,2800	R\$ 60,5600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,5400
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 133,4000	R\$ 266,8000
16749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.066,0600	R\$ 1.066,0600
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 31,7300	R\$ 63,4600
					TOTAL Material	R\$ 1.457,4200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 19,1000	R\$ 57,0135
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 23,4800	R\$ 70,0878
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 127,1013

VALOR:	R\$ 1.584,52
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 388,52
VALOR COM BDI:	R\$ 1.973,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
25/01/2024



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E E F FRANCISCO MAMEDE DE BRITO
DESCRIÇÃO:	CP03/2023-SEUC/2023
LOCAL:	SITIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
CONTROLE DE LICITAÇÃO
FL N° 7043

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 236,0500	R\$ 236,0500
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 259,3300	R\$ 259,3300
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,4800	R\$ 22,4800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,2016
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3500	R\$ 18,7000
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,7500	R\$ 36,7500
TOTAL Material					R\$ 573,5116

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,99000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,0090
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,99000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,7252
TOTAL Mão de Obra					R\$ 84,7342

VALOR:	R\$ 658,26
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 161,40
VALOR COM BDI:	R\$ 819,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,1008
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 109,8300	R\$ 109,8300
TOTAL Material					R\$ 109,9308

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64675000	R\$ 19,1000	R\$ 12,3529
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64675000	R\$ 23,4800	R\$ 15,1857
TOTAL Mão de Obra					R\$ 27,5386

VALOR:	R\$ 137,47
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 33,71
VALOR COM BDI:	R\$ 171,18

8.8. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10798 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,1800	R\$ 7,1800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1260
TOTAL Material					R\$ 7,3060

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24875000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8407
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,8407

VALOR:	R\$ 13,16
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 3,22

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
25/01/2024

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO
DESCRIÇÃO:	OP03/2023-SEDUC/2023
LOCAL:	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

VALOR COM BDI: R\$ 16,37

8.9. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,0700	R\$ 22,0700
TOTAL Material					R\$ 22,0700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0196
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,0196

VALOR: R\$ 34,09

VALOR BDI (24,62%): R\$ 8,40

VALOR COM BDI: R\$ 42,49

8.10. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,2800	R\$ 32,2800
TOTAL Material					R\$ 32,2800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0196
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,0196

VALOR: R\$ 44,30

VALOR BDI (24,62%): R\$ 10,86

VALOR COM BDI: R\$ 55,16


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

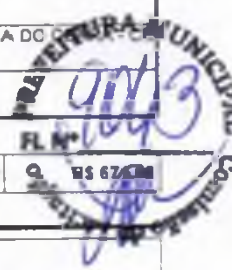
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,4800	R\$ 22,4800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3024
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,4600	R\$ 100,4600
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS. INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUÉLA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3500	R\$ 18,7000
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 163,7600	R\$ 163,7600
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,1700	R\$ 98,1700
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,0200	R\$ 19,0200
TOTAL Material					R\$ 422,8924

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,73625000	R\$ 19,1000	R\$ 52,2624
ENCANADOR	SEINFRA	H	2,73625000	R\$ 23,4800	R\$ 64,2472
TOTAL Mão de Obra					R\$ 116,5096

VALOR: R\$ 539,40

VALOR BDI (24,62%): R\$ 132,26

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 25/01/2024
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E E F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO	
	DESCRIÇÃO:	CP03/2023-SEDUC/2023	
	LOCAL:	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		



VALOR COM BDI: R\$ 67,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,4800	R\$ 44,9600
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4032
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 198,0100	R\$ 198,0100
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3500	R\$ 18,7000
11884 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 163,7600	R\$ 163,7600
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,1700	R\$ 98,1700
TOTAL Material					R\$ 524,0032

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,28350000	R\$ 19,1000	R\$ 62,7149
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,28350000	R\$ 23,4800	R\$ 77,0966
TOTAL Mão de Obra					R\$ 139,8115

VALOR: R\$ 663,81
 VALOR BDI (24,82%): R\$ 162,77
 VALOR COM BDI: R\$ 826,58

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 368,5900	R\$ 619,2312
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 93,5900	R\$ 280,7700
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 2,1100	R\$ 1,8990
TOTAL Material					R\$ 901,9002

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49250000	R\$ 24,1600	R\$ 36,0588
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,99000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,7354
TOTAL Mão de Obra					R\$ 72,7942

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 629,8800	R\$ 1,8896
TOTAL Serviço					R\$ 1,8896

VALOR: R\$ 978,68
 VALOR BDI (24,82%): R\$ 239,46
 VALOR COM BDI: R\$ 1.216,04

8.14. 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

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

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
25/01/2024

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO
DESCRIÇÃO:	CP93/2023-SEJUC/2023
LOCAL:	SITIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

TOTAL Especiais:	R\$ 10,75
------------------	-----------

Material	FORTE	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\$ 3,88	R\$ 0,12
TOTAL Material:					R\$ 0,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R\$ 23,62	R\$ 1,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	R\$ 18,56	R\$ 0,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,48

VALOR:	R\$ 13,35
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 3,28
VALOR COM BDI:	R\$ 16,62

**8.15. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1100	R\$ 8,1100
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3600
TOTAL Material:					R\$ 8,4700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14925000	R\$ 23,4800	R\$ 3,5044
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,5044

VALOR:	R\$ 11,97
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 2,94
VALOR COM BDI:	R\$ 14,91

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 118,9800	R\$ 0,0595
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,1065
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM W/C'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 158,2700	R\$ 158,2700
TOTAL Material:					R\$ 158,4360

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 24,1600	R\$ 24,0392
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24875000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0098
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4287
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,4777

VALOR:	R\$ 194,91
VALOR BDI (24,82%):	R\$ 47,79
VALOR COM BDI:	R\$ 242,70

8.17. 102609 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
25/01/2024



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO
DESCRIÇÃO:	CP03/2023-SEDOC/2023
LOCAL:	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034640	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.247,35
TOTAL Material					R\$ 1.247,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R\$ 19,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R\$ 23,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 11,51

VALOR:	R\$ 1.258,86
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 308,67
VALOR COM BDI:	R\$ 1.667,53

8.18. 102617 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHI	2,38110000	R\$ 160,33
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,26340000	R\$ 324,60
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 484,04

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037105	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.984,53
TOTAL Material					R\$ 2.984,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	R\$ 19,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	R\$ 23,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 63,53

VALOR:	R\$ 3.492,10
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 856,26
VALOR COM BDI:	R\$ 4.348,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 39,7885
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 1,4805
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 2,7443
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,0000
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 14,3080
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	R\$ 11,5020
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 1,5252

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
25/01/2024



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO
DESCRIÇÃO:	CP03/2023-SEDUC/2023
LOCAL:	SITIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

TOTAL Material:	R\$ 75,3485
-----------------	-------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45770000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7421
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,40790000	R\$ 19,1000	R\$ 45,9909
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45770000	R\$ 24,1600	R\$ 11,0580
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,40790000	R\$ 24,1600	R\$ 58,1749
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2118
	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79600000	R\$ 18,4600	R\$ 14,6942
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 145,8719	

VALOR:	R\$ 221,22
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 54,80
VALOR COM BDI:	R\$ 276,02

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 7,5500	R\$ 13,2125
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,4500	R\$ 0,3619
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 83,1600	R\$ 8,7318
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,9600	R\$ 5,2416
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 35,7700	R\$ 3,7558
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 20,2350
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 100,0000	R\$ 4,2000
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,4700	R\$ 50,9950
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 40,1700	R\$ 16,0680
TOTAL Material:					R\$ 122,8017	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60197500	R\$ 19,1000	R\$ 11,4977
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60197500	R\$ 24,1600	R\$ 14,5437
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,18400000	R\$ 24,1600	R\$ 78,9254
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,82075000	R\$ 18,4600	R\$ 107,4510
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 210,4178	

VALOR:	R\$ 333,22
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 81,71
VALOR COM BDI:	R\$ 414,93

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3600	R\$ 17,3600
TOTAL Material:					R\$ 17,3600	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

25/01/2024



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E E F FRANCISCO MAMEDE DE BRITO
DESCRIÇÃO:	CP03/2023-SEDUC/2023
LOCAL:	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

PREFEITURA M
40/25
FE 2024

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 23,4800	
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,1500	
					VALOR: R\$ 38,64	
					VALOR BDI (24,62%): R\$ 9,46	
					VALOR COM BDI: R\$ 47,99	

8.22. 89709 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 53,59	R\$ 0,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,90	R\$ 0,06
0011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,89	R\$ 12,89
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 60,71	R\$ 0,45
TOTAL Material:						R\$ 13,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 19,25	R\$ 3,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 23,62	R\$ 3,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,08
					VALOR: R\$ 20,74	
					VALOR BDI (24,62%): R\$ 5,09	
					VALOR COM BDI: R\$ 25,83	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 193,0500	R\$ 1.159,3000
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 83,1600	R\$ 9,0644
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,7100	R\$ 51,7590
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 235,4400	R\$ 235,4400
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 261,7100	R\$ 523,4200
TOTAL Material:						R\$ 1.977,9834

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,95500000	R\$ 24,1600	R\$ 216,3528
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,97500000	R\$ 18,4600	R\$ 91,8385
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 308,1913

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,04000000	R\$ 64,2900	R\$ 518,8916
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 160,7100	R\$ 36,9633
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 151,7400	R\$ 34,9002
C2821	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 31,2300	R\$ 172,3896
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 41,8300	R\$ 167,2200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
25/01/2024



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO
DESCRIÇÃO:	CP03/2023-SECOO2023
LOCAL:	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE



TOTAL Serviço	R\$ 928.8647
VALOR:	R\$ 3.216,04
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 788,33
VALOR COM BDI:	R\$ 4.003,37

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00400000	R\$ 118.9800	R\$ 0.4759
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3.00000000	R\$ 0.9600	R\$ 2.8800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3.00000000	R\$ 0.7100	R\$ 2.1300
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 2.3500	R\$ 4.7000
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 3.2300	R\$ 3.2300
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 8.7800	R\$ 8.7800
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 3.9100	R\$ 3.9100
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 16.9000	R\$ 16.9000
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0.33000000	R\$ 15.7400	R\$ 5.1942
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1.50000000	R\$ 6.8800	R\$ 10.3200
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0.50000000	R\$ 10.7000	R\$ 5.3500
TOTAL Material:					R\$ 63.8701	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2.98500000	R\$ 19.1000	R\$ 57.0135
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2.98500000	R\$ 23.4800	R\$ 70.0878
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.48750000	R\$ 18.4800	R\$ 45.9193
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173.0206	

VALOR:	R\$ 236,89
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 58,34
VALOR COM BDI:	R\$ 294,93

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00080000	R\$ 63.0400	R\$ 0.0504
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00030000	R\$ 60.7100	R\$ 0.0182
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1.60000000	R\$ 4.3100	R\$ 6.8960
TOTAL Material:					R\$ 6.9646	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.39800000	R\$ 19.1000	R\$ 7.6018
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.39800000	R\$ 23.4800	R\$ 9.3450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16.9468	

VALOR:	R\$ 23,91
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 5,86
VALOR COM BDI:	R\$ 29,77

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
25/01/2024

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO
DESCRIÇÃO:	CP03/2023-SEDUC/2023
LOCAL:	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
FL N° 026
02/01/2024

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00110000	R\$ 63.0400	R\$ 0.0693
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00050000	R\$ 60.7100	R\$ 0.0304
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1.50000000	R\$ 8.5200	R\$ 12.7800
TOTAL Material						R\$ 12.8797

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.44775000	R\$ 19.1000	R\$ 8.5520
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.44775000	R\$ 23.4800	R\$ 10.5132
TOTAL Mão de Obra						R\$ 19.0652

VALOR:	R\$ 31,94
VALOR BDI (24.82%):	R\$ 7,83
VALOR COM BDI:	R\$ 39,77

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00170000	R\$ 63.0400	R\$ 0.1072
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00070000	R\$ 60.7100	R\$ 0.0425
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1.40000000	R\$ 14.2100	R\$ 19.8940
TOTAL Material						R\$ 20.0437

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.59700000	R\$ 19.1000	R\$ 11.4027
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.59700000	R\$ 23.4800	R\$ 14.0176
TOTAL Mão de Obra						R\$ 25.4203

VALOR:	R\$ 46,46
VALOR BDI (24.62%):	R\$ 11,16
VALOR COM BDI:	R\$ 56,61

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00310000	R\$ 63.0400	R\$ 0.1954
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00110000	R\$ 60.7100	R\$ 0.0668
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1.40000000	R\$ 40.1700	R\$ 56.2380
TOTAL Material						R\$ 56.5002

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.89550000	R\$ 19.1000	R\$ 17.1041
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.89550000	R\$ 23.4800	R\$ 21.0263
TOTAL Mão de Obra						R\$ 38.1304

VALOR:	R\$ 94,63
VALOR BDI (24.62%):	R\$ 23,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

25/01/2024



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO
DESCRIÇÃO:	CP03/2023-SEDUC/2023
LOCAL:	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

VALOR COM BDI: R\$ 117,83

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	R\$ 0,3600	R\$ 1,0152
11803 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 268,7800	R\$ 268,7800
TOTAL Material					R\$ 269,7952

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,14425000	R\$ 19,1000	R\$ 21,8552
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,14425000	R\$ 23,4800	R\$ 26,8670
TOTAL Mão de Obra					R\$ 48,7222

VALOR:	R\$ 318,52
VALOR BDI (24,82%):	R\$ 78,10
VALOR COM BDI:	R\$ 396,62

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4320
11799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,0800	R\$ 54,0800
TOTAL Material					R\$ 54,5120

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53730000	R\$ 19,1000	R\$ 10,2624
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53730000	R\$ 23,4800	R\$ 12,6158
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,8782

VALOR:	R\$ 77,3902
VALOR BDI (24,82%):	R\$ 19,23
VALOR COM BDI:	R\$ 96,37

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,6768
11801 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,0400	R\$ 93,0400
TOTAL Material					R\$ 93,7168

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84575000	R\$ 19,1000	R\$ 16,1538
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84575000	R\$ 23,4800	R\$ 19,8582
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36,0120

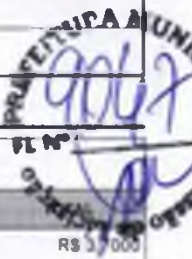
VALOR:	R\$ 129,73
VALOR BDI (24,82%):	R\$ 31,81
VALOR COM BDI:	R\$ 161,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
25/01/2024



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO
DESCRIÇÃO:	CP03-2023-SEDUC/2023
LOCAL:	SITIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10311 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 3.7000	R\$ 3.7000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.90000000	R\$ 0.3600	R\$ 0.3240
TOTAL Material					R\$ 4.0240

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.08955000	R\$ 19.1000	R\$ 1.7104
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.08955000	R\$ 23.4800	R\$ 2.1028
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3.8130

VALOR:	R\$ 7,84
VALOR BDI (24.82%):	R\$ 1,92
VALOR COM BDI:	R\$ 9,76

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1.20000000	R\$ 0.3600	R\$ 0.4320
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 102.3200	R\$ 102.3200
TOTAL Material					R\$ 102.7520

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.60695000	R\$ 19.1000	R\$ 11.5927
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.60695000	R\$ 23.4800	R\$ 14.2512
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25.8439

VALOR	R\$ 128,60
VALOR BDI (24.82%):	R\$ 31,63
VALOR COM BDI:	R\$ 160,13

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10304 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1"	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 9.2900	R\$ 9.2900
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1.29000000	R\$ 0.3600	R\$ 0.4644
TOTAL Material					R\$ 9.7544

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.13930000	R\$ 19.1000	R\$ 2.6606
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.13930000	R\$ 23.4800	R\$ 3.2708
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5.9314

VALOR:	R\$ 15,69
VALOR BDI (24.82%):	R\$ 3,86
VALOR COM BDI:	R\$ 19,54

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

25/01/2024



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO
DESCRIÇÃO:	CP03-2023-SEDUC-2023
LOCAL:	SITIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 118,9800	R\$ 0,4164
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,4000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7750
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 1,5800
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6400	R\$ 10,5600
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9100	R\$ 5,9100
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1700	R\$ 4,3400
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3700	R\$ 3,3700
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1000	R\$ 4,1000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,3100	R\$ 5,1720
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,5200	R\$ 42,6000
TOTAL Material:					R\$ 82,2234	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 19,1000	R\$ 57,0135
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 23,4800	R\$ 70,0878
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,48750000	R\$ 18,4600	R\$ 45,9193
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,0206	
VALOR:					R\$ 255,24	
VALOR BDI (24,62%):					R\$ 62,58	
VALOR COM BDI:					R\$ 317,82	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1692
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,9900	R\$ 32,9900
TOTAL Material:					R\$ 33,1592	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27860000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3213
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27860000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5415
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,8628	
VALOR:					R\$ 45,02	
VALOR BDI (24,62%):					R\$ 11,04	
VALOR COM BDI:					R\$ 56,06	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2160
12122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,5500	R\$ 43,5500
TOTAL Material:					R\$ 43,7660	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,8628

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
25/01/2024



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO
DESCRIÇÃO:	CP09/2023-SEDUC/2023
LOCAL:	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

FL Nº

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33830000	R\$ 19,1000	R\$ 6,42510
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33830000	R\$ 23,4800	R\$ 7,94414
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,40424
VALOR:						R\$ 68,17
VALOR BDI (24,62%):						R\$ 14,26
VALOR COM BDI:						R\$ 72,43

8.38. C0020 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,1100	R\$ 16,1100
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 63,0400	R\$ 0,1576
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2880
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 60,7100	R\$ 0,2428
TOTAL Material					R\$ 16,7984	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08955000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7104
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08955000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1026
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,8130	
VALOR:					R\$ 20,61	
VALOR BDI (24,62%):					R\$ 5,05	
VALOR COM BDI:					R\$ 25,66	


8.39. C0021 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,0300	R\$ 20,0300
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	R\$ 63,0400	R\$ 0,2206
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	R\$ 60,7100	R\$ 0,3339
TOTAL Material					R\$ 20,9445	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08955000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7104
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08955000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1026
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,8130	
VALOR:					R\$ 24,76	
VALOR BDI (24,62%):					R\$ 6,07	
VALOR COM BDI:					R\$ 30,83	

8.40. C0023 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,8000	R\$ 34,8000
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 63,0400	R\$ 0,4728

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA:
				25/01/2024
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO		
	DESCRIÇÃO:	CPC3/2023-SEDUC/2023		
LOCAL:	SITIO TUBUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE			

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,5652
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 60,7100	R\$ 0,6678
					TOTAL Material	R\$ 36,5058

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13930000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6606
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13930000	R\$ 23,4800	R\$ 3,2708
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 5,9314

VALOR:	R\$ 42,44
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 10,41
VALOR COM BDI:	R\$ 62,85

8.41. C0125 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75mm (2 1/2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10017	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 232,2900	R\$ 232,2900
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 63,0400	R\$ 1,0717
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,36000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,8496
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 60,7100	R\$ 1,5785
					TOTAL Material	R\$ 235,7898

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18407500	R\$ 19,1000	R\$ 3,5158
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18407500	R\$ 23,4800	R\$ 4,3221
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 7,8379

VALOR:	R\$ 243,63
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 59,74
VALOR COM BDI:	R\$ 303,37

8.42. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 66,76	R\$ 66,76
					TOTAL Material	R\$ 66,76

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\$ 23,62	R\$ 7,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 18,56	R\$ 1,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 9,30

VALOR:	R\$ 76,06
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 18,65
VALOR COM BDI:	R\$ 94,71

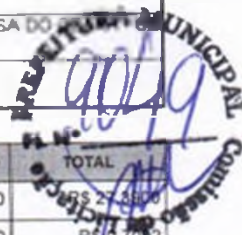
8.43. C0498 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/2" (75X50mm) (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
25/04/2024



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E E F FRANCISCO MAMEDE DE BRITO
DESCRIÇÃO:	CP03/2023-SEDUC/2023
LOCAL:	SITIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE



Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10312	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,3900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,97000000	R\$ 0,3600
TOTAL Material					R\$ 27,7500

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18905000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18905000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 42,5800

VALOR:	R\$ 36,16
VALOR BDI (24.62%):	R\$ 8,86
VALOR COM BDI:	R\$ 45,01

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,1500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600
TOTAL Material					R\$ 51,5100

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 42,5800

VALOR:	R\$ 72,43
VALOR BDI (24.62%):	R\$ 17,76
VALOR COM BDI:	R\$ 90,19

9. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W. D = "17" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,31
TOTAL Material					R\$ 15,31


Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 20,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 24,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 44,80

VALOR:	R\$ 31,88
VALOR BDI (24.62%):	R\$ 7,82
VALOR COM BDI:	R\$ 39,70

9.2. 97607 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and initials in blue ink.

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 25/01/2024	
		OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO		
DESCRIÇÃO:	CP03-2023-SEDUC/2023				
LOCAL:	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE				

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,79	R\$ 5,79
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\$ 84,62	R\$ 84,62
					TOTAL Material:	R\$ 90,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	R\$ 20,17	R\$ 4,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	R\$ 24,63	R\$ 13,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 18,22
					VALOR:	R\$ 108,63
					VALOR BDI (24,62%):	R\$ 26,64
					VALOR COM BDI:	R\$ 135,27

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 9,2800	R\$ 9,4656
					TOTAL Material	R\$ 9,4656

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13930000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6608
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13930000	R\$ 24,1500	R\$ 3,3641
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 6,0247
					VALOR:	R\$ 16,49
					VALOR BDI (24,62%):	R\$ 3,80
					VALOR COM BDI:	R\$ 19,29

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,1400	R\$ 4,2228
					TOTAL Material	R\$ 4,2228

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12935000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4706
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12935000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1238
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 5,5944
					VALOR:	R\$ 9,82
					VALOR BDI (24,62%):	R\$ 2,41
					VALOR COM BDI:	R\$ 12,23

9.5. 90447 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	R\$ 20,17	R\$ 1,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23480000	R\$ 24,63	R\$ 5,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
25/01/2024



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO
DESCRIÇÃO:	CP03/2023-SEDUC/2023
LOCAL:	SITIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 10,21
VALOR:	R\$ 1,74
VALOR BDI (24.62%):	R\$ 8,86
VALOR COM BDI:	R\$ 8,86

9.6. 90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 19,25	R\$ 1,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 23,62	R\$ 8,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 10,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00510000	R\$ 689,63	R\$ 3,51
TOTAL Serviço						R\$ 3,51

VALOR:	R\$ 13,72
VALOR BDI (24.62%):	R\$ 3,36
VALOR COM BDI:	R\$ 17,08

9.7. 64762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3500	R\$ 2,3500
TOTAL Material						R\$ 2,3500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14925000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8507
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14925000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6044
TOTAL Mão de Obra						R\$ 6,4551

VALOR:	R\$ 8,81
VALOR BDI (24.62%):	R\$ 2,16
VALOR COM BDI:	R\$ 10,97

9.8. 91936 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,18	R\$ 6,18
TOTAL Material						R\$ 6,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 20,17	R\$ 4,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 24,83	R\$ 5,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 9,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
25/01/2024



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO
DESCRIÇÃO:	CP03/2023-SEUC/2023
LOCAL:	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

VALOR:	R\$ 18,11
VALOR BDI (24,82%):	R\$ 3,98
VALOR COM BDI:	R\$ 20,06

9.9. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,2100	R\$ 2,2100
TOTAL Material:					R\$ 2,2100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79800000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2038
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,2038

VALOR:	R\$ 17,41
VALOR BDI (24,82%):	R\$ 4,27
VALOR COM BDI:	R\$ 21,68

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,5500	R\$ 5,0050
TOTAL Material:					R\$ 5,0050

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7014
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2088
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9102

VALOR:	R\$ 17,92
VALOR BDI (24,82%):	R\$ 4,45
VALOR COM BDI:	R\$ 22,37

9.11. 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\$ 3,4800	R\$ 3,5496
TOTAL Material:					R\$ 3,5496

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11940000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2805
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11940000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8835
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1640

VALOR:	R\$ 8,71
VALOR BDI (24,82%):	R\$ 2,14
VALOR COM BDI:	R\$ 10,86

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4800	R\$ 3,5496
TOTAL Material:					R\$ 3,5496

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11940000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2805
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11940000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8835
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1640

VALOR:	R\$ 8,71
VALOR BDI (24,82%):	R\$ 2,14
VALOR COM BDI:	R\$ 10,86





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA
25/01/2024

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO
DESCRIÇÃO:	CP03/2023-SEDUC/2023
LOCAL:	SITIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

PREFEITURA M
905
EL K
R\$ 273,00

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,1000
TOTAL Material					

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10945000	R\$ 19,1000	R\$ 2,0905
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10945000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6432
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,7337	

VALOR:	R\$ 6,88
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 1,69
VALOR COM BDI:	R\$ 8,57

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3000	R\$ 9,3000
TOTAL Material					R\$ 9,3000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20895000	R\$ 19,1000	R\$ 3,9909
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20895000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0461
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,0370	

VALOR:	R\$ 18,34
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 4,50
VALOR COM BDI:	R\$ 22,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,2000	R\$ 18,2000
TOTAL Material					R\$ 18,2000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36815000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0317
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36815000	R\$ 24,1500	R\$ 8,8908
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,9225	


VALOR:	R\$ 34,12
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 8,37
VALOR COM BDI:	R\$ 42,49

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4000	R\$ 8,4000
TOTAL Material					R\$ 8,4000	

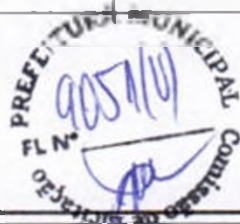
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

(Handwritten signatures and marks)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA:
				25/01/2024
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO		
	DESCRIÇÃO:	CP03/2023-SEQUC0023		
LOCAL:	SÍTIO TUOLINS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE			

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20895000	R\$ 19.1000	R\$ 3.9909
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20895000	R\$ 24.1500	R\$ 5.0461
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 9.0370

VALOR:	R\$ 17,44
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 4,28
VALOR COM BDI:	R\$ 21,72



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

Materiais	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14.8300	
					TOTAL Material	R\$ 14.8300

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36815000	R\$ 19.1000	R\$ 7.0317
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36815000	R\$ 24.1500	R\$ 8.8908
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 15.9225

VALOR:	R\$ 30,76
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 7,54
VALOR COM BDI:	R\$ 38,29

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

Materiais	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20.6100	
					TOTAL Material	R\$ 20.6100

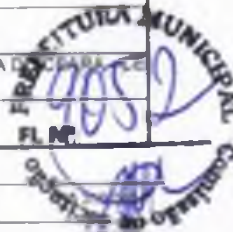
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52735000	R\$ 19.1000	R\$ 10.0724
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52735000	R\$ 24.1500	R\$ 12.7058
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 22.8079

VALOR:	R\$ 43,42
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 10,66
VALOR COM BDI:	R\$ 64,07

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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 122.0500	R\$ 205.0440
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 12.4600	R\$ 15.5750
C0840	CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 494.2300	R\$ 18.9784
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48.6700	R\$ 10.5127
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	R\$ 77.1600	R\$ 14.8147
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 151.7400	R\$ 8.1940
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 25.6400	R\$ 36.9216

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 25/01/2024
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO	
	DESCRIÇÃO:	CP03/2023-SE/UC/2023	
	LOCAL:	SÍTIO TUCUNÊ - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		



TOTAL Serviço	
VALOR:	R\$ 310,04
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 76,02
VALOR COM BDI:	R\$ 386,06

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,1000	R\$ 7,8100
TOTAL Material:					R\$ 7,8100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44775000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5520
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44775000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8132
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,3652

VALOR:	R\$ 27,18
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,66
VALOR COM BDI:	R\$ 33,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,1100	R\$ 41,1100
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,4500	R\$ 40,4500
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,4300	R\$ 33,4300
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,8000	R\$ 46,8000
TOTAL Material:					R\$ 161,7900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19400000	R\$ 19,1000	R\$ 22,8054
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19400000	R\$ 24,1500	R\$ 28,8351
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,6405

VALOR:	R\$ 213,43
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 62,33
VALOR COM BDI:	R\$ 266,76

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,1100	R\$ 41,1100
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,4500	R\$ 40,4500
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,4300	R\$ 33,4300
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 111,6800	R\$ 111,6800
TOTAL Material:					R\$ 226,6700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,99000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,0090



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
25/01/2024



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. E. F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO
DESCRIÇÃO:	CP03/2023-SEDUC 2023
LOCAL:	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,89000000	R\$ 24.1500	R\$ 48.0585
TOTAL Mão de Obra						R\$ 80,0875
VALOR:						R\$ 312,74
VALOR BDI (24,82%):						R\$ 78,68
VALOR COM BDI:						R\$ 389,42

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0300	
TOTAL Material					R\$ 11,0300	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7014
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2088
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,9102
VALOR:						R\$ 23,94
VALOR BDI (24,82%):						R\$ 6,87
VALOR COM BDI:						R\$ 29,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0300	
TOTAL Material					R\$ 11,0300	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7014
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2088
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,9102
VALOR:						R\$ 23,94
VALOR BDI (24,82%):						R\$ 6,87
VALOR COM BDI:						R\$ 29,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,8300	
TOTAL Material					R\$ 59,8300	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89550000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1041
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89550000	R\$ 24,1500	R\$ 21,6263
TOTAL Mão de Obra						R\$ 38,7304
VALOR:						R\$ 98,66
VALOR BDI (24,82%):						R\$ 24,17

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
25/01/2024

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO
DESCRIÇÃO:	CP03/2023-SEDUC/2023
LOCAL:	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

VALOR COM BDI:

R\$ 122,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,3600	R\$ 104,3600
TOTAL Material					R\$ 104,3600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89550000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1041
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89550000	R\$ 24,1500	R\$ 21,6283
TOTAL Mão de Obra					R\$ 38,7304

VALOR: R\$ 143,09

VALOR BDI (24,62%): R\$ 36,09

VALOR COM BDI: R\$ 178,18

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,5200	R\$ 133,5200
TOTAL Material					R\$ 133,5200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4027
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4178
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,8203

VALOR: R\$ 159,34

VALOR BDI (24,62%): R\$ 39,07

VALOR COM BDI: R\$ 198,41

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 243,4800	R\$ 243,4800
TOTAL Material					R\$ 243,4800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4027
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4178
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,8203

VALOR: R\$ 269,30

VALOR BDI (24,62%): R\$ 66,03

VALOR COM BDI: R\$ 335,33

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
25/01/2024



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO
DESCRIÇÃO:	CPC3-2023-SEDOC 2023
LOCAL:	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 34,7400	R\$ 104,2200
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,5400	R\$ 65,5400
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8200	R\$ 2,8200
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,0100	R\$ 53,0100
TOTAL Material						R\$ 225,5900

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,48250000	R\$ 19,1000	R\$ 66,5158
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49250000	R\$ 24,1500	R\$ 36,0439
TOTAL Mão de Obra					R\$ 102,5597	

VALOR:	R\$ 328,16
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 80,91
VALOR COM BDI:	R\$ 409,07

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
19398	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,5800	R\$ 36,5800
TOTAL Material					R\$ 36,5800	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20516900	R\$ 19,1000	R\$ 3,9187
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20516900	R\$ 24,1500	R\$ 4,9548
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,8735	

VALOR:	R\$ 45,43
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 11,14
VALOR COM BDI:	R\$ 56,57

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10381	CABO LOGICO 4 PARES, CAT 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,3800	R\$ 2,4072
TOTAL Material					R\$ 2,4072	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24875000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7511
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24875000	R\$ 24,1500	R\$ 6,0073
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,7584	

VALOR:	R\$ 13,17
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 3,23
VALOR COM BDI:	R\$ 16,40

9.31. 101946 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

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

RSM CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO		
DESCRIÇÃO:		CP03/2023-SEDUC/2023		
LOCAL:		SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ÔNÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 Nº 905
 FL N.º
 SECRETARIA DE OBRAS

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6. COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,31	
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO. EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO. PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 80,17	R\$ 80,17
TOTAL Material						R\$ 81,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 20,17	R\$ 30,72
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 24,63	R\$ 37,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 68,23	
VALOR:					R\$ 149,64	
VALOR BDI (24,62%):					R\$ 36,69	
VALOR COM BDI:					R\$ 186,33	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03800000	R\$ 25,0700	R\$ 0,9025
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,9025	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 83,1600	R\$ 2,7609
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 100,0000	R\$ 4,4000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 7,8100
TOTAL Material					R\$ 14,9709	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39800000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6157
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,09450000	R\$ 18,4600	R\$ 20,2045
TOTAL Mão de Obra					R\$ 29,8202	
VALOR:					R\$ 46,69	
VALOR BDI (24,62%):					R\$ 11,20	
VALOR COM BDI:					R\$ 66,89	

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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM. C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 832,0200	R\$ 149,7636
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\$ 36,5500	R\$ 19,0060
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,6700	R\$ 5,8404
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 644,0100	R\$ 45,0807
C2698	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,3400	R\$ 5,8968
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,5700	R\$ 50,5700
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,2300	R\$ 3,7476

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
25/01/2024



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. E. F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO
DESCRIÇÃO:	CP03/2023-SEDEJ/2023
LOCAL:	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0.52000000	R\$ 25.9900	R\$ 13.5148
TOTAL Serviço						R\$ 293.4199
VALOR:						R\$ 293.42
VALOR BDI (24.62%):						R\$ 71.95
VALOR COM BDI:						R\$ 365.37



10.3. C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2.0 cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.02430000	R\$ 83.1600	R\$ 2.0208
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7.31000000	R\$ 0.7100	R\$ 5.1901
TOTAL Material						R\$ 7.2109
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.99500000	R\$ 24.1600	R\$ 24.0392
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.14425000	R\$ 18.4600	R\$ 21.1229
TOTAL Mão de Obra						R\$ 45.1621
VALOR:						R\$ 52.37
VALOR BDI (24.62%):						R\$ 12.84
VALOR COM BDI:						R\$ 65.21

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0.80000000	R\$ 1.4000	R\$ 1.1200
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1.1200
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21.00000000	R\$ 0.4800	R\$ 10.0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.03000000	R\$ 118.9800	R\$ 3.5694
10508	CERA	SEINFRA	KG	0.10000000	R\$ 19.9000	R\$ 1.9900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26.58000000	R\$ 0.7100	R\$ 18.8718
11101	ESMERIL N 38	SEINFRA	UN	0.10000000	R\$ 44.8800	R\$ 4.4880
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0.05000000	R\$ 45.8700	R\$ 2.2835
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2.50000000	R\$ 1.8300	R\$ 4.0750
TOTAL Material						R\$ 46.3577
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0.49750000	R\$ 24.1600	R\$ 12.0198
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.19400000	R\$ 24.1600	R\$ 28.8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.19400000	R\$ 18.4600	R\$ 22.0412
TOTAL Mão de Obra						R\$ 62.9078
VALOR:						R\$ 109.39
VALOR BDI (24.62%):						R\$ 26.82
VALOR COM BDI:						R\$ 136.21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

25/01/2024



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO
DESCRIÇÃO:	CP03/2023-SEDUC/2023
LOCAL:	SITIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE



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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0.20000000	R\$ 1.9700	R\$ 0.3940
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0.80000000	R\$ 1.4000	R\$ 1.1200
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1.5140

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21.00000000	R\$ 0.4800	R\$ 10.0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.03000000	R\$ 118.9800	R\$ 3.5694
10508	CERA	SEINFRA	KG	0.15000000	R\$ 19.9000	R\$ 2.9850
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26.58000000	R\$ 0.7100	R\$ 18.8718
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0.03000000	R\$ 23.6600	R\$ 0.7098
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0.10000000	R\$ 44.8800	R\$ 4.4880
11102	ESMERIL N 80	SEINFRA	UN	0.05000000	R\$ 45.6700	R\$ 2.2835
11316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2.50000000	R\$ 1.6300	R\$ 4.0750
TOTAL Material						R\$ 47.0625

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1.49250000	R\$ 24.1600	R\$ 36.0588
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.19400000	R\$ 24.1600	R\$ 28.8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.19400000	R\$ 18.4600	R\$ 22.0412
TOTAL Mão de Obra						R\$ 86.9470

VALOR:	R\$ 136,52
VALOR BDI (24.62%):	R\$ 33,23
VALOR COM BDI:	R\$ 168,76

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16506	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8.00000000	R\$ 2.4100	R\$ 19.2800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1.10000000	R\$ 52.6400	R\$ 57.9040
TOTAL Material						R\$ 77.1840

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.59700000	R\$ 24.1600	R\$ 14.4235
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.59700000	R\$ 18.4600	R\$ 11.0206
TOTAL Mão de Obra						R\$ 25,4441

VALOR:	R\$ 102,63
VALOR BDI (24.62%):	R\$ 25,16
VALOR COM BDI:	R\$ 127,79

10.7. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA
25/01/2024



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO
DESCRIÇÃO:	CP03-2023-SEDOC/2023
LOCAL:	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,5400	R\$ 2,7599
TOTAL Material:						R\$ 2,7599

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19900000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8078
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19900000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6735
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,4813

VALOR:	R\$ 11,24
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,76
VALOR COM BDI:	R\$ 14,00



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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,2700	R\$ 2,4428
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 48,9600	R\$ 0,2007
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6435

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,1600	R\$ 4,7235
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 76,7400	R\$ 0,4988
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 36,2100
TOTAL Material:						R\$ 41,4323

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15870250	R\$ 24,1600	R\$ 3,8343
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15870250	R\$ 18,4600	R\$ 2,9296
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7639

VALOR:	R\$ 50,84
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 12,41
VALOR COM BDI:	R\$ 63,31

10.9. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 118,9800	R\$ 136,8270
TOTAL Material:						R\$ 136,8270

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,29350000	R\$ 18,4600	R\$ 23,8780
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,8780

VALOR:	R\$ 160,71
VALOR BDI (24,82%):	R\$ 39,41
VALOR COM BDI:	R\$ 200,12

11.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA DE PVA (M2)

RSM CONSTRUCOES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO			
DESCRIÇÃO:	CP03/2023-SE/UC/2023			
LOCAL:	SITIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE			

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,1100	R\$ 1,4770
TOTAL Material					R\$ 1,7570	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19900000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8009
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2118
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,0127	

VALOR:	R\$ 12,77
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 3,13
VALOR COM BDI:	R\$ 15,90

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0200	R\$ 1,4424
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 18,1300	R\$ 4,3512
TOTAL Material					R\$ 5,9686	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39800000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6018
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0196
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,6214	

VALOR:	R\$ 26,69
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 6,27
VALOR COM BDI:	R\$ 31,88

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,3500
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,7900	R\$ 2,6530
TOTAL Material					R\$ 3,0030	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24875000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7511
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4137
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,1648	

VALOR:	R\$ 16,17
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 3,96
VALOR COM BDI:	R\$ 20,13

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
25/01/2024

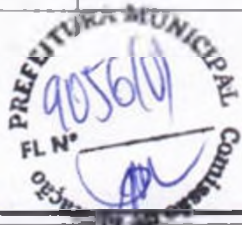


OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO
DESCRIÇÃO:	CP03/2023-SEDEC/2023
LOCAL:	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,05000000	R\$ 20,1900	R\$ 1,0095
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	R\$ 12,7200	R\$ 1,5264
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,24000000	R\$ 22,0900	R\$ 5,3016
TOTAL Material:					R\$ 8,0125

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,39800000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6018
12395	PINTOR	H	0,49750000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0196
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,6214

VALOR:	R\$ 27,63
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 6,81
VALOR COM BDI:	R\$ 34,44



11.5. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,22850000	R\$ 17,93	R\$ 4,09
TOTAL Material:					R\$ 4,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22700000	R\$ 25,59	R\$ 5,80
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07570000	R\$ 18,56	R\$ 1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,20

VALOR:	R\$ 11,29
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 2,77
VALOR COM BDI:	R\$ 14,06

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,3500
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,45000000	R\$ 7,2100	R\$ 3,2445
TOTAL Material:					R\$ 3,5945

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,29850000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7014
12395	PINTOR	H	0,34825000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4137
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1151

VALOR:	R\$ 17,71
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 4,34
VALOR COM BDI:	R\$ 22,05

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
25/01/2024



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO
DESCRIÇÃO:	CP03/2023-SEDUC/2023
LOCAL:	SITIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,1900	R\$ 0,8076
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 31,7200	R\$ 5,7096
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 16,1000	R\$ 2,0930
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800
TOTAL Material					R\$ 8,2558

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6516
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39800000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6157
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,2673

VALOR:	R\$ 24,52
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,01
VALOR COM BDI:	R\$ 30,53

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,1900	R\$ 0,6057
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 31,7200	R\$ 5,7096
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1300	R\$ 0,6390
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,6700	R\$ 3,4404
TOTAL Material					R\$ 9,7803

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79600000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2036
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,79600000	R\$ 24,1600	R\$ 19,2314
TOTAL Mão de Obra					R\$ 34,4350

VALOR:	R\$ 44,20
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 10,84
VALOR COM BDI:	R\$ 55,04

11.9. 102217 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 20,19	R\$ 0,43
00043776 TINTA A OLEO BRILHANTE. PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	L	0,21300000	R\$ 25,59	R\$ 5,45
TOTAL Material					R\$ 5,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 25,59	R\$ 9,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 9,73

VALOR:	R\$ 18,61
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,83
VALOR COM BDI:	R\$ 19,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
25/01/2024



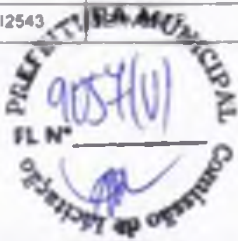
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO
DESCRIÇÃO:	CP03/2023-SEDUC/2023
LOCAL:	SITIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0.08000000	R\$ 6.9100	R\$ 0.5528
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0.25000000	R\$ 22.0900	R\$ 5.5225
TOTAL Material					R\$ 6.0753

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0.49750000	R\$ 24.1600	R\$ 12.0198
12543	SEINFRA	H	0.39800000	R\$ 18.4600	R\$ 7.3471
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19.3667

VALOR:	R\$ 26.4420
VALOR BDI (24.62%):	R\$ 6.5088
VALOR COM BDI:	R\$ 31.68



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0.19000000	R\$ 7.1000	R\$ 1.3490
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0.31000000	R\$ 4.4500	R\$ 1.3795
TOTAL Material					R\$ 2.7285

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.19900000	R\$ 19.1000	R\$ 3.8009
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0.28850000	R\$ 24.1600	R\$ 7.2118
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11.0127

VALOR:	R\$ 13,74
VALOR BDI (24.62%):	R\$ 3,37
VALOR COM BDI:	R\$ 17,11

11.12. C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0.07000000	R\$ 12.0200	R\$ 0.8414
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.50000000	R\$ 0.7000	R\$ 0.3500
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0.30000000	R\$ 2.1100	R\$ 0.6330
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0.08000000	R\$ 18.1300	R\$ 1.4504
TOTAL Material					R\$ 3.2748

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.24875000	R\$ 19.1000	R\$ 4.7511
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0.34825000	R\$ 24.1600	R\$ 8.4137
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13.1648

VALOR:	R\$ 16,44
VALOR BDI (24.82%):	R\$ 4,03
VALOR COM BDI:	R\$ 20,47