


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>DATA:</b>	29/01/2024	<b>BDI:</b>	24,52%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO		
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SINAFI:</b>	2023/09 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	84,44%	<b>MES:</b>	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>0,00%:</b>	0,00%	<b>REF:</b>	



### 6.1. C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,3600	R\$ 5,4464
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 49,5100	R\$ 49,5100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,6100	R\$ 20,2930
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,7700	R\$ 0,4131
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,8700	R\$ 5,6939
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,3900	R\$ 8,0535
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 89,4099</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,9170</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 484,9400	R\$ 14,5482
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268,4800	R\$ 8,0544
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 22,6026</b>

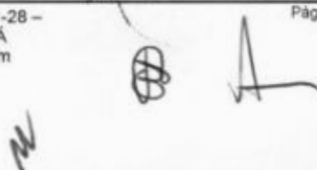
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 126,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 109,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 17,37</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 126,93</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 31,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 158,05</b>

### 6.2. C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

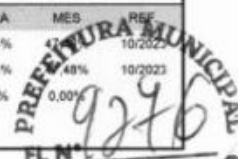
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,3600	R\$ 5,4464
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,5000	R\$ 45,5000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,6100	R\$ 20,2930
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,7700	R\$ 0,4131
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,8700	R\$ 5,6939
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,3900	R\$ 8,0535
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 85,3999</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,9170</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 484,9400	R\$ 14,5482
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268,4800	R\$ 8,0544



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA:	29/01/2024	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CA 2, E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	RF
	LOCAL:	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2022	10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	48%	10/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Serviço:	R\$ 22.802,6
VALOR:	R\$ 122,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 105,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 17,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 122,92
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 30,14
VALOR COM BDI:	R\$ 153,06

### 6.3. C4449 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,3600	R\$ 5,4464
18276 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 41,5000	R\$ 41,5000
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,6100	R\$ 15,6100
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,7700	R\$ 0,4131
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,8700	R\$ 5,6939
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 12,3900	R\$ 6,8145
TOTAL Material:					R\$ 75,4779

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,9170


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 484,9400	R\$ 14,5482
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268,4800	R\$ 8,0544
TOTAL Serviço:					R\$ 22,6026

VALOR:	R\$ 113,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 95,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 17,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 113,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 27,71
VALOR COM BDI:	R\$ 140,71

### 6.4. C4448 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,3600	R\$ 5,4464
18275 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 44,5900	R\$ 44,5900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,6100	R\$ 15,6100
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,7700	R\$ 0,4131
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,8700	R\$ 5,6939
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 12,3900	R\$ 6,8145
TOTAL Material:					R\$ 78,5679

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. E. F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ	<b>DATA:</b> 29/01/2024		<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. E. F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SINAPI</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,00%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>Composiçõe</b>	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
				0,00%	10/2023	



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,9170</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 484,9400	R\$ 14,5482
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268,4800	R\$ 8,0544
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 22,6026</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 116,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 98,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 17,37</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 116,09</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 28,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 144,56</b>

### 6.5. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,4900	R\$ 3,3725
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 33,5000	R\$ 77,0500
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 6,1800	R\$ 18,5400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,4900	R\$ 4,1225
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 103,0850</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1600	R\$ 21,7440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 38,9340</b>


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 142,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 117,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 24,72</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 142,02</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 34,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 176,84</b>

### 6.6. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,2100	R\$ 21,7350
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 25,3100	R\$ 33,6623
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,4900	R\$ 1,9788
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,6700	R\$ 5,8450
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 63,2211</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000

N

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA S.E.F. FRANCISCO MAMED DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA : 29/01/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA S.E.F. FRANCISCO MAMED DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MÃO DE OBRA
	LOCAL:	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2/23/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
			Propria	0,00%	0,00%	



I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,2600

VALOR:	R\$ 106,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 79,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 27,47
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 106,48
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 26,11
VALOR COM BDI:	R\$ 132,59

#### 6.7. C4459 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,2100	R\$ 21,7350
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 16,4900	R\$ 1,6490
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,6700	R\$ 5,8450
TOTAL Material:					R\$ 29,2290

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,2820

VALOR:	R\$ 59,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 40,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,23
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 59,51
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 14,59
VALOR COM BDI:	R\$ 74,10



#### C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 22,7700
TOTAL Material:					R\$ 22,7700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,8820

VALOR:	R\$ 69,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 39,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 30,23
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 69,65
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 17,08
VALOR COM BDI:	R\$ 86,73

*(Handwritten signatures and initials)*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. E. F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA:	29/01/2024	BDI:	24,52%				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. E. F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 1 COM DESONERAÇÃO				
	LOCAL:	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,46%	REF.:	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	84,44%	MES:	47,46%	REF.:	10/2023
					0,00%	0,00%				

### 6.9. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4800	R\$ 7,4400
TOTAL Material:					R\$ 7,4400

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 545,6200	R\$ 1,0912
TOTAL Serviço:					R\$ 1,0912

VALOR:	R\$ 29,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,99
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 29,84
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,32
VALOR COM BDI:	R\$ 37,16

### 6.10. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 115,9900	R\$ 0,2900
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9300	R\$ 0,3013
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2236
TOTAL Material:					R\$ 0,8149

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,9072
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,1552

VALOR:	R\$ 13,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,49
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,97
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,43
VALOR COM BDI:	R\$ 17,40

### 6.11. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 4,1400
TOTAL Material:					R\$ 4,1400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*N* *\$* *A*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>DATA:</b> 29/01/2024		<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MSF:</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2024
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL  
FL. Nº 9280  
OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 29,5784
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 46,8820</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 51,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 20,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 30,23</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 51,02</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 12,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 63,53</b>

**6.12. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 22,5300	R\$ 23,2059
I1725	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,5100	R\$ 1,3959
I1784	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 61,1800	R\$ 2,4472
I1873	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 124,2800	R\$ 4,9712
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 32,0202</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I2320	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 28,1760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 51,0960</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 83,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 50,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 32,15</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 83,12</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 20,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 103,50</b>


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0146	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 4,5500	R\$ 9,1000
I2099	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 7,6000	R\$ 4,5600
I2251	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 6,4700	R\$ 7,1170
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 20,7770</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I0091	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,9780</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 25,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 8,24</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 33,76</b>

M A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA:	29/01/2024	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ  
 FL N° 988  
 02/01/2024

VALOR BDI (24,52%):	R\$ 8,28
VALOR COM BDI:	R\$ 42,04

**6.14. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 81,0700	R\$ 2.9591
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	R\$ 0,6900	R\$ 4.3056
11562 PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 4,8300	R\$ 5.5545
TOTAL Material:					R\$ 12.8192

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12.0800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14.7680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26.8480

VALOR:	R\$ 39,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,21
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 17,46
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 39,67
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 9,73
VALOR COM BDI:	R\$ 49,40

**6.15. C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIAS/LAJES (M2)**

Material	FORNTE	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\$ 3,0800	R\$ 3.0800
TOTAL Material:					R\$ 3,0800

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,8460
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,8460

VALOR:	R\$ 4,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,59
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4,93
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,21
VALOR COM BDI:	R\$ 6,14


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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 81,0700	R\$ 0.8593
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 221,0600	R\$ 221.0600
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9300	R\$ 1.5996
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6900	R\$ 1.1868

*Handwritten signatures and initials.*





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA:	29/01/2024	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FUNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAFI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,45%
				REF:	10/2023	

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ  
 FL Nº 9283

VALOR:	R\$ 936,79
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 777,70
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 141,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 936,79
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 229,70
VALOR COM BDI:	R\$ 1.166,49

**7.3. C1977 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 81,0700	R\$ 0,8593
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 221,0600	R\$ 221,0600
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9300	R\$ 1,5996
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,1868
11030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,2300	R\$ 60,6900
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,9700	R\$ 64,9700
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,0600	R\$ 69,0600
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 2,6400
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 260,8400	R\$ 260,8400
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,4900	R\$ 4,1225
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7100	R\$ 10,2600
TOTAL Material:					R\$ 697,2882

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 221,8930

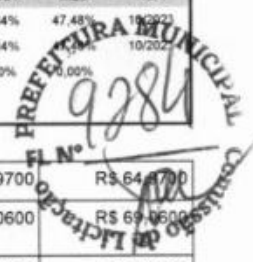
VALOR:	R\$ 919,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 777,70
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 141,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 919,18
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 225,38
VALOR COM BDI:	R\$ 1.144,56

**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\$ 81,0700	R\$ 0,8593
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 221,0600	R\$ 221,0600
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9300	R\$ 1,5996
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,1868
11030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,2300	R\$ 60,6900

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE LEBRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA : 29/01/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE LEBRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,9700	R\$ 64,9700
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,0600	R\$ 69,0600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 2,6400
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 309,4200	R\$ 309,4200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,4900	R\$ 4,1225
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7100	R\$ 10,2600
TOTAL Material						R\$ 745,8682

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra						R\$ 221,8930

VALOR:	R\$ 967,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 826,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 141,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 967,76
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 237,29
VALOR COM BDI:	R\$ 1.205,05

#### 7.5. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 81,0700	R\$ 0,2351
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,8073
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 539,9400	R\$ 539,9400
TOTAL Material:						R\$ 540,9824


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 82,3900

VALOR:	R\$ 623,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 569,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 53,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 623,37
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 152,85
VALOR COM BDI:	R\$ 776,22

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,6200	R\$ 5,6200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,4900	R\$ 0,3298

N A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA : 29/01/2024		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%




Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4.3260
TOTAL Material:					R\$ 5.9600
VALOR:					R\$ 10,28
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 7,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 2,75
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 10,28
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 2,52
VALOR COM BDI:					R\$ 12,80

### 7.7. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 81,0700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,9300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,6900
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 105,4200
TOTAL Material:					R\$ 108.5583
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 127.8600
VALOR:					R\$ 236,42
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 163,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 82,46
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 236,42
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 57,97
VALOR COM BDI:					R\$ 294,39

### 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\$ 115,9900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,6900
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 436,1700
TOTAL Material:					R\$ 436.3895
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37.2310

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA : 29/01/2024		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FCNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	2023/09 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ  
9288

VALOR:	R\$ 473,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 460,14
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 28,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 473,62
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 116,13
VALOR COM BDI:	R\$ 589,75

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 10,5000	R\$ 15,7500
12259	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 246,0700	R\$ 246,0700
TOTAL Material:					R\$ 261,8200

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
11530	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6300

VALOR:	R\$ 283,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 269,72
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,73
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 283,45
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 69,50
VALOR COM BDI:	R\$ 352,95

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 302,5900	R\$ 302,5900
TOTAL Material:					R\$ 302,5900


VALOR:	R\$ 302,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 302,59
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 302,59
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 74,20
VALOR COM BDI:	R\$ 376,79

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 73,5600	R\$ 73,5600
TOTAL Material:					R\$ 73,5600

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

N B A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA : 29/01/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,52%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 704,2900	R\$ 2,6411
TOTAL Serviço:						R\$ 2,6411

VALOR:	R\$ 92,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 81,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,11
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 92,90
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 22,78
VALOR COM BDI:	R\$ 115,68

**7.12. COMP-80426127 GRADE DE FERRO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-26918238	GRADE DE FERRO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições	M2	1,00000000	R\$ 365,27	R\$ 365,27
TOTAL Material:						R\$ 365,27

VALOR:	R\$ 365,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 365,27
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 365,27
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 89,56
VALOR COM BDI:	R\$ 454,83

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,1300	R\$ 16,1300
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1800	R\$ 1,0800
TOTAL Material:						R\$ 17,2100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8150

VALOR:	R\$ 28,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,87
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 28,03
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,87
VALOR COM BDI:	R\$ 34,90

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MANEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA:	29/01/2024 BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MANEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	BILAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Característica:	PRÓPRIA	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL  
 FL N° 9288  
 CONSTITUIÇÃO DE PREÇO

Material	FONTE	UN D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 115,9900	R\$ 0,0580
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 24,4100	R\$ 31,7330
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1035
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 28,0500	R\$ 9,2565
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 128,0600	R\$ 128,0600
TOTAL Material:					R\$ 169,2110

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,2310


VALOR:	R\$ 206,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 182,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 23,47
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 206,44
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 50,62
VALOR COM BDI:	R\$ 257,06

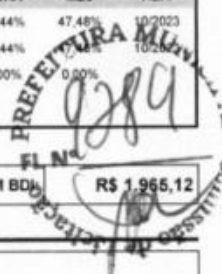
8.1. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 7,3600	R\$ 8,3904
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 115,9900	R\$ 3,4797
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,6900	R\$ 11,3022
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,7910
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 97,4900	R\$ 3,8996
11648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 579,3900	R\$ 579,3900
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 203,0900	R\$ 406,1800
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 107,0700	R\$ 214,1400
12265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 36,8600	R\$ 73,7200
TOTAL Material:					R\$ 1.301,2929

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 93,9200
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 276,8700

VALOR:	R\$ 1.578,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.402,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 175,86
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.578,16
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 386,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA:	29/01/2024	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FUNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,48%
			Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%



VALOR COM BDI: R\$ 1.965,12

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2208 TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 92,4800	R\$ 93,4048
TOTAL Material:					R\$ 93,4048

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 23,4800	R\$ 16,4360
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,8060

VALOR:	R\$ 123,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 104,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,75
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 123,21
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 30,21
VALOR COM BDI:	R\$ 153,42

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 3,2900	R\$ 1,0857
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 41,7200	R\$ 0,9596
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,3500	R\$ 15,5035
TOTAL Material:					R\$ 17,5488

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,1416


VALOR:	R\$ 39,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,76
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,93
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 39,69
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,73
VALOR COM BDI:	R\$ 49,42

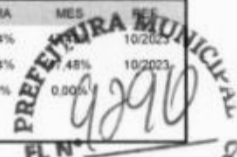
**8.4. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 115,9900	R\$ 0,9279
I7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 332,3000	R\$ 332,3000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,6900	R\$ 2,2080
TOTAL Material:					R\$ 335,4359

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*Handwritten signatures and initials.*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA:	29/01/2024	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	928.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	Composição:	PRÓPRIA	MES:	10/2023



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,8920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,9120

VALOR:	R\$ 401,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 358,45
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 42,90
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 401,35
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 98,41
VALOR COM BDI:	R\$ 499,76

#### 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\$ 29,5200	R\$ 59,0400
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,5250
11862 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 130,0500	R\$ 260,1000
16749 TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.039,2800	R\$ 1.039,2800
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 30,9300	R\$ 61,8600
TOTAL Material:					R\$ 1.420,8050

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

VALOR:	R\$ 1.548,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.468,19
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 80,36
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.548,55
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 379,70
VALOR COM BDI:	R\$ 1.928,25


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

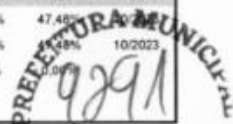
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 230,1200	R\$ 230,1200
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 252,8100	R\$ 252,8100
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,9100	R\$ 21,9100
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1960
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,1200	R\$ 18,2400
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,8200	R\$ 35,8200
TOTAL Material:					R\$ 559,0960

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600

*(Handwritten signatures and initials)*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA:	29/01/2024	BDI:	24,52%				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FUNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO				
	LOCAL:	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF.:	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	0,00%	MES:	0,00%	REF.:	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27.670,00
VALOR:	R\$ 644,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 590,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 53,58
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 644,26
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 157,97
VALOR COM BDI:	R\$ 802,23

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

Material	QUANTIDADE	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180			SEINFRA	0,28000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,0980
131			SEINFRA	1,00000000	R\$ 107,0700	R\$ 107,0700
TOTAL Material:						R\$ 107,1680

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

VALOR:	R\$ 134,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 117,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 17,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 134,85
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 33,07
VALOR COM BDI:	R\$ 167,92

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

Material	QUANTIDADE	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0796			SEINFRA	1,00000000	R\$ 7,0000	R\$ 7,0000
I1180			SEINFRA	0,35000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1225
TOTAL Material:						R\$ 7,1225


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

VALOR:	R\$ 12,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,60
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,99
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,19
VALOR COM BDI:	R\$ 16,18

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

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

*(Handwritten signatures and marks)*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA : 29/01/2024		BDI : 24,52%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>10,00%</td> <td>102023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10,00%	102023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																					
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10,00%	102023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ																								



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,5100	R\$ 21,5100
TOTAL Material:					R\$ 21,5100

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

VALOR:	R\$ 33,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 26,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,55
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 33,59
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,24
VALOR COM BDI:	R\$ 41,83

#### 8.10. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,4700	R\$ 31,4700
TOTAL Material:					R\$ 31,4700


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

VALOR:	R\$ 43,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,55
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 43,55
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,68
VALOR COM BDI:	R\$ 54,23

#### 8.11. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,9100	R\$ 21,9100
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,2940
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,9300	R\$ 97,9300
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,1200	R\$ 18,2400
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 159,6400	R\$ 159,6400
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,7000	R\$ 95,7000
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,5500	R\$ 18,5500
TOTAL Material:					R\$ 412,2640

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA:	29/01/2024	BDI:	24,52%				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO				
	LOCAL:	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF:	109923
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	10,20%	REF:	102007
		Composição	PRÓPRIA		0,00%					

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ  
 Nº 4293

VALOR:	R\$ 529,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 455,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 73,66
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 529,36
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 129,80
VALOR COM BDI:	R\$ 659,16

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 21,9100	R\$ 43,8200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3920
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 193,0400	R\$ 193,0400
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,1200	R\$ 18,2400
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 159,6400	R\$ 159,6400
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,7000	R\$ 95,7000
TOTAL Material:						R\$ 510,8320

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 63,0300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 77,4840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 140,5140

VALOR:	R\$ 651,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 562,95
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 88,40
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 651,35
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 159,71
VALOR COM BDI:	R\$ 811,06


### 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	
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 359,3300	R\$ 603,6744
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 91,2400	R\$ 273,7200
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 2,0600	R\$ 1,8540
TOTAL Material:						R\$ 879,2484

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 73,1600

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 618,5200	R\$ 1,8556
TOTAL Serviço:						R\$ 1,8556

VALOR:	R\$ 954,26
--------	------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA : 29/01/2024 BDI : 24.52%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>020.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,44%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023-09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,44%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA	SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%	10/2023	SINAPI	2023-09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%	10/2023	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA																		
	SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%	10/2023																		
SINAPI	2023-09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%	10/2023																			
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	SÍTIO 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. Nº 9294

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 906,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 47,80
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 954,26
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 233,98
VALOR COM BDI:	R\$ 1.188,24

**8.14. 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

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

Material		FUNTE	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\$ 3,78	R\$ 0,12
TOTAL Material:						R\$ 0,12

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


VALOR:	R\$ 13,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,80
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,36
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,28
VALOR COM BDI:	R\$ 16,64

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,9100	R\$ 7,9100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3500
TOTAL Material:						R\$ 8,2600

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

VALOR:	R\$ 11,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,16
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,78
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,89
VALOR COM BDI:	R\$ 14,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>DATA:</b> 29/01/2024	<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 115,9900	R\$ 0,0580
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1035
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 154,3000	R\$ 154,3000
TOTAL Material:						R\$ 154,4615

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 191,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 167,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 23,20</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 191,12</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 46,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 237,98</b>

**8.17. 102609 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034640	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.216,01	R\$ 1.216,01
TOTAL Material:						R\$ 1.216,01

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\$ 19,32	R\$ 5,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R\$ 23,71	R\$ 6,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,54

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.227,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1.223,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 3,64</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 1.227,55</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 301,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.528,55</b>

**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 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	2,36110000	R\$ 156,19	R\$ 368,78
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,26340000	R\$ 315,92	R\$ 83,21

W

⊗

A

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>DATA:</b> 29/01/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.



TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 451,99

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037105	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.890,05	R\$ 2.890,05
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2.890,05</b>	

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3.405,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3.369,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 36,18</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 3.405,81</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 835,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 4.240,91</b>

### 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\$ 7,3600	R\$ 38,7872
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 16,0300	R\$ 1,4427
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 81,0700	R\$ 2,6753
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 97,4900	R\$ 3,8996
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 34,8700	R\$ 13,9480
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	R\$ 0,6900	R\$ 11,1780
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 12,3900	R\$ 1,4868
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 73,4176</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 19,1000	R\$ 46,2220
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 24,1600	R\$ 11,1136
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 24,1600	R\$ 58,4672
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 146,6048</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 220,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 126,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 93,54</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 220,02</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 53,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 273,97</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA : 29/01/2024		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	GINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ  
 EL N.º 9297  
 DE LICITAÇÃO

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 7,3600	R\$ 12,8800
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,0300	R\$ 0,3527
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 81,0700	R\$ 8,5124
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,9300	R\$ 5,0778
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 34,8700	R\$ 3,6614
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 19,6650
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 97,4900	R\$ 4,0946
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,4600	R\$ 49,9100
12205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 39,1600	R\$ 15,6640
TOTAL Material:					R\$ 119,8179

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5555
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6168
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 107,9910
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 211,4753

VALOR:	R\$ 331,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 193,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 137,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 331,29
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 81,23
VALOR COM BDI:	R\$ 412,52

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

Material	FONTE	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\$ 16,9300	R\$ 16,9300
TOTAL Material:					R\$ 16,9300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 38,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 38,22
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,37
VALOR COM BDI:	R\$ 47,59

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA S.E.P. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 29/01/2024	BDI: 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA S.E.P. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	SITIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	202309 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PRÓPRIA
			HORA: 84,44%
			MES: 47,48%
			10/2023
			0,00%
			0,00%



### 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	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	1	UN	0,00490000	R\$ 52,24	R\$ 0,25
00038383	1	UN	0,03600000	R\$ 1,85	R\$ 0,06
00011741	1	UN	1,00000000	R\$ 12,56	R\$ 12,56
00020083	1	UN	0,00750000	R\$ 59,19	R\$ 0,44
TOTAL Material:					R\$ 13,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	1	H	0,16520000	R\$ 19,32	R\$ 3,19
93267	1	H	0,16520000	R\$ 23,71	R\$ 3,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,10

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 18,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 2,25</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 20,41</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 5,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 25,41</b>

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


Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964	1	UN	6,00000000	R\$ 188,2000	R\$ 1.129,2000
10109	1	M3	0,10900000	R\$ 81,0700	R\$ 8,8366
10805	1	KG	72,90000000	R\$ 0,6900	R\$ 50,3010
17966	1	UN	1,00000000	R\$ 229,5200	R\$ 229,5200
17965	1	UN	2,00000000	R\$ 255,1400	R\$ 510,2800
TOTAL Material:					R\$ 1.928,1376

Mão de Obra	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1	H	9,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 217,4400
12543	1	H	5,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 92,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 309,7400

Serviço	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	1	M3	8,04000000	R\$ 64,6100	R\$ 519,4644
C2860	1	M3	0,23000000	R\$ 157,3900	R\$ 36,1997
C2862	1	M3	0,23000000	R\$ 149,0300	R\$ 34,2769
C2921	1	M3	5,52000000	R\$ 31,3800	R\$ 173,2176
C2593	1	M	4,00000000	R\$ 41,5500	R\$ 166,2000
TOTAL Serviço:					R\$ 929,3586

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3.167,24</b>
---------------	---------------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA:	29/01/2024	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINFRA	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Compos. BDI	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL  
 FL N° 1299

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.939,21
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 706,83
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3.167,24
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 776,61
VALOR COM BDI:	R\$ 3.943,85

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 115,9900	R\$ 0,4640
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9300	R\$ 2,7900
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 2,0700
1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,2900	R\$ 4,5800
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1500	R\$ 3,1500
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,5600	R\$ 8,5600
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8100	R\$ 3,8100
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,4700	R\$ 16,4700
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,3500	R\$ 5,0655
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,7000	R\$ 10,0500
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,4300	R\$ 5,2150
TOTAL Material:					R\$ 62,2245


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,8900

VALOR:	R\$ 236,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 124,77
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 111,34
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 236,11
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 57,89
VALOR COM BDI:	R\$ 294,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 61,4600	R\$ 0,0492
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 59,1900	R\$ 0,0178
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,2000	R\$ 6,7200
TOTAL Material:					R\$ 6,7870

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0320

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 29/01/2024	BDI : 24,52%																					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>102023</td> </tr> <tr> <td>DIRAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>7,48%</td> <td>102023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	102023	DIRAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	7,48%	102023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	102023																				
DIRAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	7,48%	102023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE																								

VALOR:	R\$ 23,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,82
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,84
VALOR COM BDI:	R\$ 29,66

#### 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\$ 61,4600	R\$ 0,0676
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 59,1900	R\$ 0,0296
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 8,3000	R\$ 12,4500
TOTAL Material:					R\$ 12,5472	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,5660
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,1610	


VALOR:	R\$ 31,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,06
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 31,71
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,78
VALOR COM BDI:	R\$ 39,49

#### 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\$ 61,4600	R\$ 0,1045
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	R\$ 59,1900	R\$ 0,0414
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 13,8500	R\$ 19,3900
TOTAL Material:					R\$ 19,5359	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,0880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5480	

VALOR:	R\$ 45,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 45,08
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 11,05
VALOR COM BDI:	R\$ 56,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA:	29/01/2024	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,48%
				REF.:	10/2023	



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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00310000	R\$ 61,4600	R\$ 0,1905
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00110000	R\$ 59,1900	R\$ 0,0651
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 39,1600	R\$ 54,8240
TOTAL Material:						R\$ 55,0796

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 23,4800	R\$ 21,1320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,3220

VALOR:	R\$ 93,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 69,29
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 24,11
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 93,40
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 22,90
VALOR COM BDI:	R\$ 116,30

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,9870
11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 262,0300	R\$ 262,0300
TOTAL Material:						R\$ 263,0170

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,9650
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 27,0020
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9670

VALOR:	R\$ 311,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 281,18
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 30,80
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 311,98
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 76,50
VALOR COM BDI:	R\$ 388,48

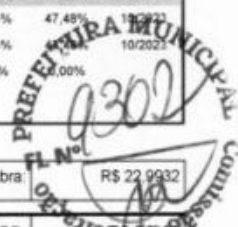
### 8.30. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,4200
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,7200	R\$ 52,7200
TOTAL Material:						R\$ 53,1400

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,3140
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,6792

N

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA : 29/01/2024	BDI : 24.52%																					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MED</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,45%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Consignação</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MED	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	10/2023	SEINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%		10/2023	Consignação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MED	REF.																				
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	10/2023																				
SEINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%		10/2023																					
Consignação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
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\$ 22.9932
VALOR:	R\$ 28.119
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 61,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,46
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 76,13
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 18,67
VALOR COM BDI:	R\$ 94,80

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,88000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,6580
801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	R\$ 90,7000	R\$ 90,7000
TOTAL Material:					R\$ 91,3580

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

VALOR:	R\$ 127,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 104,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 22,77
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 127,55
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 31,28
VALOR COM BDI:	R\$ 158,83

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 3,6100	R\$ 3,6100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,90000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3150
TOTAL Material:					R\$ 3,9250

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

VALOR:	R\$ 7,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,41
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,76
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,90
VALOR COM BDI:	R\$ 9,66

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

*Handwritten signatures and initials.*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.S.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE		<b>DATA:</b> 29/01/2024		<b>BDI:</b> 24,52%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.S.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE		<b>FOINTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84,44%	<b>MES:</b> 47,48%	<b>REF.:</b> 10/2023
	<b>LOCAL:</b> SÍTIO TUCUINS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>SINAPI:</b> 2023/09 COM DESONERAÇÃO			84,44%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE		<b>Composição:</b> PRÓPRIA			0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL  
 0303  
 Construtora Impacto

Material		FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,4200
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,7500	R\$ 99,7500
TOTAL Material:						R\$ 100,1700

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 126,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 109,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 16,34</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 126,14</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 30,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 157,07</b>

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

Material		FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10304	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0600	R\$ 9,0600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,29000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,4515
TOTAL Material:						R\$ 9,5115


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

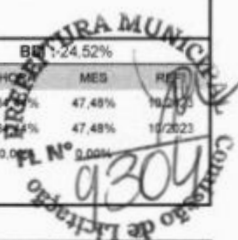
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 11,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 3,75</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 15,47</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 3,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 19,26</b>

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

Material		FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 115,9900	R\$ 0,4060
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9300	R\$ 2,3250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,7250
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7700	R\$ 1,5400
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,5700	R\$ 10,2800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7600	R\$ 5,7600
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 4,2200
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2900	R\$ 3,2900
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0000	R\$ 4,0000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>DATA:</b>	29/01/2024	<b>BDI:</b>	24,52%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO		
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SINAPI:</b>	2023/09 COM DESONERAÇÃO	<b>HO:</b>	58,84%	<b>MES:</b>	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>Comprovação:</b>	PRÓPRIA	<b>RE:</b>	8,68%	<b>RE:</b>	47,48%

  
 Nº 9.304  
 10/2023

I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,2000	R\$ 5,0400
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,3000	R\$ 41,5000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 80,0860</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 253,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 142,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 111,35</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 253,98</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 62,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 316,26</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1645
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,1700	R\$ 32,1700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 32,3345</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3480
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5744
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,9224</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 44,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 36,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 7,50</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 44,26</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 10,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 55,11</b>


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,2100
I2122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,4600	R\$ 42,4600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 42,6700</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,4940
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,9832
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,4772</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 67,15</b>
---------------	------------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>DATA:</b>	29/01/2024			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>BDI:</b>	24,52%			
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	920.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Propriedade	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 48,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 9,11</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 57,15</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 14,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 71,16</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,7000	R\$ 15,7000
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 61,4600	R\$ 0,1537
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,2800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 59,1900	R\$ 0,2368
TOTAL Material:						R\$ 16,3705

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


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 17,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 2,41</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 20,20</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 4,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 25,15</b>

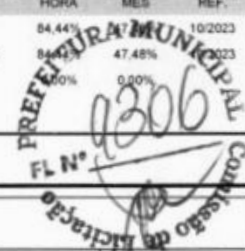
### 8.39. C0021 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,5300	R\$ 19,5300
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	R\$ 61,4600	R\$ 0,2151
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	R\$ 59,1900	R\$ 0,3255
TOTAL Material:						R\$ 20,4206

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 21,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 2,41</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 24,25</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 5,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 30,20</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. E. F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA : 29/01/2024		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. E. F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTC:	VERBÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/00 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,9200	R\$ 33,9200
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 61,4600	R\$ 0,4610
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,5495
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 59,1900	R\$ 0,6511
TOTAL Material:					R\$ 35,5816	

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

VALOR:	R\$ 41,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 37,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,75
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 41,54
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,19
VALOR COM BDI:	R\$ 51,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0017	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 226,4600	R\$ 226,4600
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 61,4600	R\$ 1,0448
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,36000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,8260
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 59,1900	R\$ 1,5389
TOTAL Material:					R\$ 229,8697	

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


VALOR:	R\$ 237,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 232,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,96
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 237,75
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 58,30
VALOR COM BDI:	R\$ 296,05

#### 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\$ 65,09	R\$ 65,09
TOTAL Material:					R\$ 65,09	

*N*  
*A*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. E. F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>DATA:</b> 29/01/2024		<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. E. F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ  
 Nº 2301  
 IMPACTO

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

VALOR:	R\$ 74,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 71,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,98
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 74,43
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 18,25
VALOR COM BDI:	R\$ 92,68

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10312	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,7000	R\$ 26,7000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,97000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,6895
TOTAL Material:						R\$ 27,3895

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

VALOR:	R\$ 35,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 30,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,09
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 35,48
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,70
VALOR COM BDI:	R\$ 44,18

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

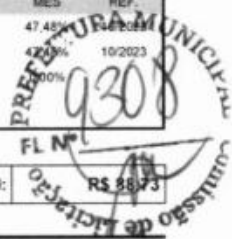
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,8700	R\$ 49,8700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,0980
TOTAL Material:						R\$ 49,9680

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 71,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 57,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 71,26
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 17,47

*(Handwritten signatures and initials)*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA:	29/01/2024			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	BDI:	24,52%			
	LOCAL:	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	10/2023
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	42,00%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR COM BDI:	R\$ 88,73
----------------	-----------

### 9.1. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W. D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,93	R\$ 14,93
TOTAL Material:					R\$ 14,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 20,24	R\$ 7,48
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 24,72	R\$ 9,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,62

VALOR:	R\$ 31,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 26,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 31,55
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,74
VALOR COM BDI:	R\$ 39,29

### 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193 LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,65	R\$ 5,65
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\$ 82,50	R\$ 82,50
TOTAL Material:					R\$ 88,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	R\$ 20,24	R\$ 4,65
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	R\$ 24,72	R\$ 13,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,29

VALOR:	R\$ 106,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 100,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 106,44
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 26,10
VALOR COM BDI:	R\$ 132,54

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

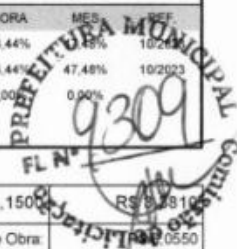
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 9,0500	R\$ 9,2310
TOTAL Material:					R\$ 9,2310

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>DATA:</b> 29/01/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>FCNTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO TUÇUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>HORA:</b> 84,44%	<b>MES:</b> 10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>SINAPI:</b> 2023/09 COM DESONERAÇÃO	<b>REF:</b> 10/2023
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>0,00%</b>



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24.150,00	R\$ 2.810,05
-------	-------------	---------	---	------------	---------------	--------------

TOTAL Mão de Obra:		R\$ 15,29
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 11,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 3,85
VALOR UNITÁRIO:		R\$ 15,29
VALOR BDI (24.52%):		R\$ 3,75
VALOR COM BDI:		R\$ 19,04

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

Material		FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,0400	R\$ 4,1208
TOTAL Material:						R\$ 4,1208

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

VALOR:		R\$ 9,74
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 6,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 3,57
VALOR UNITÁRIO:		R\$ 9,74
VALOR BDI (24.52%):		R\$ 2,39
VALOR COM BDI:		R\$ 12,13

### 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		FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	R\$ 20,24	R\$ 1,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23480000	R\$ 24,72	R\$ 5,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,13


VALOR:		R\$ 7,13
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 4,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 2,26
VALOR UNITÁRIO:		R\$ 7,13
VALOR BDI (24.52%):		R\$ 1,75
VALOR COM BDI:		R\$ 8,88


### 9.6. 90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_09/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 19,32	R\$ 1,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 23,71	R\$ 8,65

N

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. E. F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>DATA:</b>	29/01/2024	<b>BDI:</b>	24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. E. F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

  
 9310  
 FL N° 1

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 17,06

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00510000	R\$ 676,74	R\$ 3,45
TOTAL Serviço:					R\$ 3,45	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 10,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 3,56</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 13,70</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 3,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 17,06</b>

### 9.7. C4762 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\$ 2,2900	R\$ 2,2900
TOTAL Material:					R\$ 2,2900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4875	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 4,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 4,12</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 8,78</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 2,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 10,93</b>

### 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\$ 6,02	R\$ 6,02
TOTAL Material:					R\$ 6,02	

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 12,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 3,07</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 15,99</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 3,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 19,91</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA:	29/01/2024	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FUNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA OIÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	COMP.:	SINAPI	VERSÃO:	3023/09 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	COMP.:	Composição	VERSÃO:	PRÓPRIA
					HORA:	84,44%
					MES:	47,48%
					REF.:	10/2023




9.9. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,1500	R\$ 2,1500
TOTAL Material:						R\$ 2,1500
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,2800
VALOR:						R\$ 17,43
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 9,90
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 17,43
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 4,27
VALOR COM BDI:						R\$ 21,70

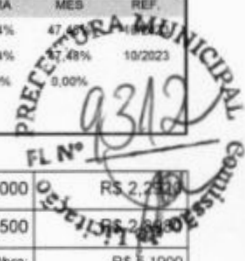
9.10. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,4300	R\$ 4,8730
TOTAL Material:						R\$ 4,8730
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
VALOR:						R\$ 17,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 8,24
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 17,85
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 4,38
VALOR COM BDI:						R\$ 22,23

9.11. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4000	R\$ 3,4680
TOTAL Material:						R\$ 3,4680
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*Handwritten signatures and initials.*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>DATA:</b> 29/01/2024		<b>BDI:</b> 24,52%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47	<b>REF.:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023	10/2023
			Comprovaçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2910
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1900

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 5,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 3,30</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 8,66</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 2,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 10,78</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,0500	R\$ 2,0910
TOTAL Material:						R\$ 2,0910

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 3,02</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 6,85</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 1,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 8,53</b>

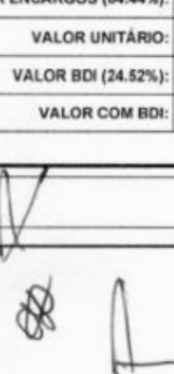
### 9.13. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0700	R\$ 9,0700
TOTAL Material:						R\$ 9,0700

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 12,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 5,76</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 18,15</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 4,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 22,60</b>

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

<b>DATA :</b> 29/01/2024		<b>BDI :</b> 24.52%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84.44%	48%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
   
 FL N° 0319

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,7400	
TOTAL Material:						R\$ 17,7400

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 23,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 10,16</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 33,74</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 8,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 42,01</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1900	R\$ 8,1900
TOTAL Material:						R\$ 8,1900

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


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 11,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 5,76</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 17,27</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 4,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 21,50</b>

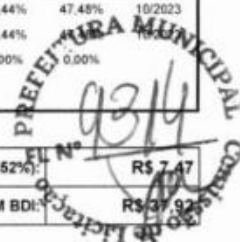
### 9.16. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,4500	R\$ 14,4500
TOTAL Material:						R\$ 14,4500

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 20,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 10,16</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 30,45</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA:	29/01/2024	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,48%
				REF.:	10/2023	



VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,47
VALOR COM BDI:	R\$ 27,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,0900	R\$ 20,0900
TOTAL Material:					R\$ 20,0900

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

VALOR:	R\$ 43,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,55
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 43,01
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,55
VALOR COM BDI:	R\$ 53,56

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 121,2800	R\$ 203,7504
C0218	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 12,2500	R\$ 15,3125
C0840	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 484,9400	R\$ 18,6217
C2784	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,9200	R\$ 10,5667
C1400	SEINFRA	M2	0,19200000	R\$ 76,9100	R\$ 14,7667
C2862	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 149,0300	R\$ 8,0476
C2123	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 25,7100	R\$ 37,0224
TOTAL Serviço:					R\$ 308,0880


VALOR:	R\$ 308,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 185,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 122,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 308,09
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 76,54
VALOR COM BDI:	R\$ 383,63

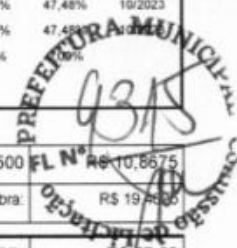
**9.19. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,9300	R\$ 7,6230
TOTAL Material:					R\$ 7,6230

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA:	29/01/2024	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 19.740,00

VALOR:	R\$ 27,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,36
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,09
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,64
VALOR COM BDI:	R\$ 33,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,0800	R\$ 40,0800
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,4300	R\$ 39,4300
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,5900	R\$ 32,5900
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,6300	R\$ 45,6300
TOTAL Material:					R\$ 157,7300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9000

VALOR:	R\$ 209,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 176,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,95
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 209,63
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 51,40
VALOR COM BDI:	R\$ 261,03


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

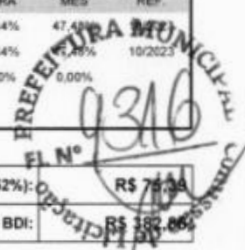
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,0800	R\$ 40,0800
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,4300	R\$ 39,4300
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,5900	R\$ 32,5900
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 108,8700	R\$ 108,8700
TOTAL Material:					R\$ 220,9700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,5000

VALOR:	R\$ 307,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 252,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 54,91
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 307,47

*(Handwritten signatures and initials)*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA:	29/01/2024	BDI: 24,52%							
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF.:	10/2023
	LOCAL:	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF.:	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE					HORA:	0,00%	MES:	0,00%	REF.:	



VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,33
VALOR COM BDI:	R\$ 182,06

**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\$ 10,7600	R\$ 10,7600
TOTAL Material:					R\$ 10,7600

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

VALOR:	R\$ 23,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,50
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,74
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,82
VALOR COM BDI:	R\$ 29,56

**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\$ 10,7600	R\$ 10,7600
TOTAL Material:					R\$ 10,7600

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

VALOR:	R\$ 23,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,50
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,74
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,82
VALOR COM BDI:	R\$ 29,56

**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\$ 58,3300	R\$ 58,3300
TOTAL Material:					R\$ 58,3300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9250