
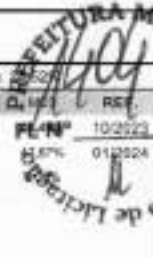


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEMADAS E ASSEMBL PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>DATA:</b> 10/04/2024	<b>BDI:</b> 22,22%			
	<b>CERTAME:</b>		CED12024-SESA		<b>SEINFRA</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>Q. HORAS</b>	<b>RET.</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>		10-04-2024		0281 COM DESONERAÇÃO	202312 COM DESONERAÇÃO	84,47%	88,08%	102523
	<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		Carroçete	PRÓPRIA	1,00%	012024	1
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ						

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 24,34	R\$ 0,45
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 25,54	R\$ 0,34
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,79</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 9,35	R\$ 0,06
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	R\$ 43,77	R\$ 0,05
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 15,76	R\$ 16,55
0000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	R\$ 29,02	R\$ 5,75
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	R\$ 132,71	R\$ 5,97
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 28,38</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	R\$ 19,31	R\$ 4,00
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	R\$ 24,59	R\$ 2,75
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 35,92</b>

### 4.1.1. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 12,07	R\$ 0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	R\$ 0,16	R\$ 0,12
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,42</b>


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	R\$ 20,24	R\$ 0,76
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	R\$ 24,99	R\$ 2,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,65</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,37	R\$ 7,37
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 7,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,44</b>

### 4.1.2. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 72,66	R\$ 83,56
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 83,56</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRIPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 10/04/2024	<b>BDI:</b> 34,5%
	<b>CERTAME:</b>	CE01/2024-SESA	<b>FORTE:</b>	VERBAO
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	16-04-2024	<b>SEINFRA:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SINAPI:</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO 86,06%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA 1,00%



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,48	R\$ 36,92
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 36,92
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 120,48</b>

### 4.1.3. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0565	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,11	R\$ 2,44
01728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,27	R\$ 1,54
01546	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,37	R\$ 2,19
01916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,23	R\$ 9,23
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 15,40

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,10	R\$ 24,93
00498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,16	R\$ 31,41
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 56,24
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 71,64</b>

### 4.1.4. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 12,07	R\$ 0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	R\$ 0,16	R\$ 0,07
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 0,37


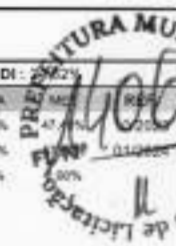
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 20,24	R\$ 0,59
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 24,99	R\$ 2,22
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 2,81

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92603	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,75	R\$ 6,75
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 6,75
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,93</b>

### 4.1.5. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 12,07	R\$ 0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	R\$ 0,16	R\$ 0,31

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMI PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b>	10/04/2024	<b>BDI:</b>	24,24%	
	<b>CERTAME:</b>	CE01/2024-SESA	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	16-04-2024	<b>SEINFRA:</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	94,44%	<b>RES:</b> 2,55%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SINAPI:</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO	<b>AT:</b>	86,08%	<b>RE:</b> 0,1468%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>PROPRIA:</b>	3,00%	<b>OUTROS:</b> 0,07%
							

TOTAL Material	R\$ 6,91
----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 20,24	R\$ 1,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	R\$ 24,99	R\$ 4,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,15

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,58	R\$ 7,58
TOTAL Serviço:						R\$ 7,58

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,34</b>
---------------	------------------

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,09	R\$ 17,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,20

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 60,43	R\$ 52,39
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 72,66	R\$ 45,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,51	R\$ 177,99
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,66	R\$ 15,19
TOTAL Material:						R\$ 291,13

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,76

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 419,09</b>
---------------	-------------------

### 4.2.1. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,11	R\$ 2,44
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,27	R\$ 1,54
11840	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,37	R\$ 2,19
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,23	R\$ 9,23
TOTAL Material						R\$ 15,40

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,10	R\$ 24,83
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,16	R\$ 31,41
TOTAL Mão de Obra						R\$ 56,24

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 71,64</b>
---------------	------------------

### 4.2.2. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UNDS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRIPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 16/04/2024	<b>BOI:</b> 2462%
	<b>CERTAME:</b>	CE01/2024-SESA	<b>ORÇAMENTO:</b>	10/2023
<b>DATA DO CERTAME:</b>	16-04-2024	<b>CONDIÇÃO:</b>	PROPRIA	0,00%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ			



### MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 12,07	R\$ 0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,16	R\$ 0,06
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,36</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 20,24	R\$ 0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 24,99	R\$ 0,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 0,73</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 5,78	R\$ 5,78
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 5,78</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,87</b>	

### 4.2.3. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 12,07	R\$ 0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,16	R\$ 0,09
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,39</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 20,24	R\$ 0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 24,99	R\$ 0,98
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 1,11</b>	


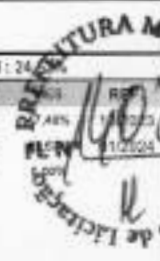
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,25	R\$ 8,25
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 8,25</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,25</b>	

### 4.2.4. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 12,07	R\$ 0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	R\$ 0,16	R\$ 0,12
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,42</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	R\$ 20,24	R\$ 0,76

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMB PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>DATA:</b> 15/04/2024		<b>BDI:</b> 24,00%	
	<b>CERTAME:</b> CE01/2024-SESA		<b>ORÇAMENTO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	11/2023	
	<b>DATA DO CERTAME:</b> 15-04-2024		<b>SINAPI:</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO	80,06%	11/2024	
	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>Composição:</b> PRÓPRIA		8,00%	
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ					
						

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	R\$ 24,99	R\$ 2,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,37	R\$ 7,37
TOTAL Serviço:					R\$ 7,37	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,44</b>	

### 4.2.5. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 12,07	R\$ 0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,16	R\$ 0,19
TOTAL Material:					R\$ 0,49	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 20,24	R\$ 0,35
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 24,99	R\$ 2,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,02

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,58	R\$ 7,58
TOTAL Serviço:					R\$ 7,58	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,09</b>	


### 4.2.6. 103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. F\_02/2022\_PS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	R\$ 0,43	R\$ 0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	R\$ 1,21	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,17

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 386,50	R\$ 426,38
TOTAL Material:					R\$ 426,38	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 24,79	R\$ 5,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 25,11	R\$ 5,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R\$ 19,31	R\$ 25,97

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 10/04/2024	<b>BDI:</b> 24,22%	
	<b>CERTAME:</b>	CE01/2024-SESA	<b>ORÇAMENTO:</b>	VERSÃO	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	16-04-2024	<b>SEMPLA:</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SINAPI:</b>	202312 COM DESONERAÇÃO	85,90%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 37,14
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 463,69</b>

### 4.2.7. 103675 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022\_PS (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	R\$ 0,43	R\$ 0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	R\$ 1,21	R\$ 0,15
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,21</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 386,56	R\$ 426,38
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 426,38</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 24,79	R\$ 3,10
88300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	R\$ 25,11	R\$ 18,91
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R\$ 19,31	R\$ 15,95
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 37,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 464,55</b>

### 4.2.8. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 25,99	R\$ 11,16
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 6,11	R\$ 0,61
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 11,63	R\$ 23,26
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,27	R\$ 2,57
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,37	R\$ 6,69
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,23	R\$ 14,77
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 56,96</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,10	R\$ 25,79
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,16	R\$ 32,62
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 58,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 117,49</b>

### 4.2.9. C2895 ESCORAMENTO DESCONTÍNUO COM PRANCHAS DE MADEIRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2,1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	R\$ 16,72	R\$ 0,84

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>DATA:</b> 10/04/2024		<b>BOI:</b> 24	
	<b>CERTAME:</b> CE01/2024-9ESA		<b>SEINFRA</b>	<b>VERBA:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84,4%	<b>REP:</b> 10/2023
	<b>DATA DO CERTAME:</b> 16-04-2024		<b>SINAPI</b>	<b>2023/12 COM DESONERAÇÃO</b>	<b>85,06%</b>	<b>10/2024</b>
	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>Composição:</b> PRÓPRIA		<b>0,00%</b>	
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ					



0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,08000000	R\$ 15,99	R\$ 1,26
0207	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,00060000	R\$ 1.689,59	R\$ 1,01
0210	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 10,27	R\$ 1,03
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,16</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,44000000	R\$ 24,16	R\$ 10,63
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 29,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 33,25</b>

### 4.2.10. 101963 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, TURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF\_11/2020\_PA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003743	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KGM2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 37,78	R\$ 37,78
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 11,73	R\$ 0,47
00006193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM DU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 12,77	R\$ 23,86
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 62,13</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 24,79	R\$ 12,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 19,31	R\$ 6,84
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 19,26</b>


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,21100000	R\$ 12,32	R\$ 14,92
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,05400000	R\$ 482,42	R\$ 26,05
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 14,62	R\$ 14,18
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 55,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 136,54</b>

### 4.2.11. 93182 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 5,81	R\$ 0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,96
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,99</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	R\$ 25,11	R\$ 2,11

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 10/04/2024	<b>BDI:</b> 24,00%
	<b>CERTAME:</b>	CE01/2024-BESA	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	16-04-2024	<b>SINFRA:</b>	088/1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SINAPI:</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA 0,00%



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 19,31	R\$ 1,97
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 4,08

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 452,73	R\$ 0,86
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	R\$ 374,48	R\$ 6,74
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 7,49	R\$ 3,57
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17000000	R\$ 127,44	R\$ 21,66
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 32,83	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 38,00</b>	

### 4.2.12. 93183 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 5,81	R\$ 0,04
00038017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,96
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 1,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 25,11	R\$ 1,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 19,31	R\$ 1,82
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 3,53	


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 452,73	R\$ 0,86
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	R\$ 374,48	R\$ 8,99
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 7,37	R\$ 5,82
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21700000	R\$ 127,44	R\$ 27,65
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 43,32	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 47,85</b>	

### 4.2.13. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 5,81	R\$ 0,03
00038017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,96



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUERADAS E ASSEMB PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		DATA: 10/04/2024	BOI: 2024/00000000			
	<b>CERTAME:</b>		CE01/2024-SESA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>		16-04-2024		SINFRA	023/1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	07/2024	00000000
	<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	95,06%	07/2024	00000000
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		Composição		PROPRIA 1,00%		



TOTAL Material	R\$ 0,90
----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 25,11	R\$ 2,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 19,31	R\$ 2,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 4,43

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 452,73	R\$ 0,86
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01200000	R\$ 374,48	R\$ 4,49
92500	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	R\$ 7,58	R\$ 2,33
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	R\$ 127,44	R\$ 15,55
TOTAL Serviço						R\$ 23,23

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,65</b>
---------------	------------------

### 4.2.14. 93185 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 5,81	R\$ 0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4,2 A 12,5' MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,96
TOTAL Material						R\$ 1,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	R\$ 25,11	R\$ 1,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	R\$ 19,31	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 3,12



Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 452,73	R\$ 0,86
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	R\$ 374,48	R\$ 8,99
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 7,37	R\$ 5,82
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21400000	R\$ 127,44	R\$ 27,27
TOTAL Serviço						R\$ 42,94

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 47,06</b>
---------------	------------------

### 4.2.15. 93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF\_03/2016 (M)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIA, QUEREMAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>DATA:</b> 10/04/2024		<b>BDI:</b> 27%		
	<b>CERTAME:</b> CE01/2024-SESA		<b>SEINFRA</b>	<b>VERGALHO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HCRA:</b> 64,44%	<b>MES:</b> 47,44%	<b>RES:</b> 0,00%
	<b>DATA DO CERTAME:</b> 16-04-2024		<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO	65,08%	57,00%	0,00%
	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>Composição:</b> PRÓPRIA 3,00%				
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ						
							

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	R\$ 5,81	R\$ 0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,96
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,98</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 25,11	R\$ 9,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 19,31	R\$ 3,48
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 12,52</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 374,48	R\$ 5,77
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 7,37	R\$ 5,82
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_08/2020	SINAPI	M2	0,20000000	R\$ 127,44	R\$ 25,49
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 37,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 90,58</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 60,43	R\$ 0,91
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,69	R\$ 1,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,51	R\$ 1,11
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,38	R\$ 9,50
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 13,02</b>



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,46	R\$ 20,68
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 44,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 57,86</b>

### 6.1. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF\_09/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIJO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 15,45	R\$ 23,18
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 23,18</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R\$ 19,45	R\$ 1,88
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 25,11	R\$ 10,79
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 12,67</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>DATA:</b> 10/04/2024		<b>BDI:</b> 22%	
	<b>CERTAME:</b> CE01/0024-SESA		<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>DATA DO CERTAME:</b> 10-04-2024		<b>SEINFRA:</b> 003.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,4	10/2024
	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>SINAPI:</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	0,0758	
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		<b>Composição:</b>	PROPRIA	1,00%	
						

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 35,85</b>
---------------	------------------

### 6.2. C5019 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 5,52	R\$ 1,44
19505	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (NBR 8952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 25,27	R\$ 29,06
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KGL)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,16	R\$ 2,86
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 33,36</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,10	R\$ 11,46
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 52,07</b>

### 6.3. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 60,43	R\$ 2,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	R\$ 0,51	R\$ 3,18
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 3,60	R\$ 4,14
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,53</b>


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,46	R\$ 14,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 26,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 36,38</b>

### 7.1.1. 87700 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF\_07/2021 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29900000	R\$ 25,11	R\$ 7,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 19,31	R\$ 2,88
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 10,39</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,08610000	R\$ 508,49	R\$ 33,61
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 33,61</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 44,00</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMBIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 10/04/2024	R\$ 24.529,00	
	<b>CERTAME:</b>	CE01/2024-SESA	<b>FORTE:</b>	VERSÃO	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	16-04-2024	SEINFRA	008.1 COM DESONERAÇÃO	84,00
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,0000



### 7.1.2. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF\_08/2022 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005000 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 9,51	R\$ 0,23
00004517 SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	R\$ 2,85	R\$ 1,28
00007156 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 17,81	R\$ 19,26
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 20,77</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09780000	R\$ 24,79	R\$ 2,42
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	R\$ 25,11	R\$ 3,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 19,31	R\$ 4,75
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 10,89</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07390000	R\$ 387,46	R\$ 28,63
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 28,63</b>

**VALOR: R\$ 60,29**

### 7.1.3. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 89,55	R\$ 0,90
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,90</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 50,61	R\$ 7,59
12527 PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	R\$ 0,71	R\$ 22,72
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 30,31</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,16	R\$ 3,62
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,46	R\$ 7,38
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,00</b>


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 444,23	R\$ 8,88
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 8,88</b>

**VALOR: R\$ 51,09**

### 7.1.4. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 55,76	R\$ 64,12

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMBL PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		DATA: 10/04/2024	BDI: 20%	
	<b>CERTAME:</b>		CE01/2024-SESA		FONTE:	VIGSÃO	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>		16-04-2024		SEINFRA	098,1 COM DESONERAÇÃO	94,44%
	<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	99,98%
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		Composição	PRÓPRIA	0,00%
					MÉDIA		11,20%



TOTAL Material:	R\$ 54,12
-----------------	-----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2543	SERVEnte	H	1,30000000	R\$ 18,46	R\$ 24,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,00
VALOR:					R\$ 88,12

### 7.1.5. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF\_05/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,00000000	R\$ 10,85	R\$ 10,85
TOTAL Material:					R\$ 10,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03910000	R\$ 19,59	R\$ 0,77
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15640000	R\$ 19,31	R\$ 3,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,79
VALOR:					R\$ 14,64

### 7.1.6. 94275 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF\_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	R\$ 101,22	R\$ 0,71
00041679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	UN	1,00500000	R\$ 17,48	R\$ 17,57
TOTAL Material:					R\$ 18,28


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	R\$ 25,11	R\$ 9,04
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	R\$ 19,31	R\$ 6,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,99

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_05/2019	M3	0,00100000	R\$ 539,43	R\$ 0,54
TOTAL Serviço:					R\$ 0,54
VALOR:					R\$ 34,81

### 7.1.7. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01000000	R\$ 101,22	R\$ 1,01
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,03700000	R\$ 347,04	R\$ 12,84
00004517	SARRAPO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,20000000	R\$ 2,85	R\$ 0,57

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>DATA:</b> 10/04/2024	<b>BDI:</b> 24,00%
	<b>CERTAME:</b>		CE01/2024-SESA		<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>		16-04-2024		<b>SERVIÇO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>SINAPI:</b>	<b>COMPOSIÇÃO:</b>
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		<b>COMPOSIÇÃO:</b>	<b>PREÇO:</b>



0000169	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	R\$ 18,84	R\$ 1,56
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 15,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 25,11	R\$ 11,40
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 19,31	R\$ 8,77
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 20,17
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 36,14</b>

### 7.1.8. 87248 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_02/2023\_PE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 0,74	R\$ 6,76
0001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05710000	R\$ 17,28	R\$ 18,27
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	R\$ 4,37	R\$ 1,05
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 26,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24110000	R\$ 24,99	R\$ 6,03
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R\$ 19,31	R\$ 2,49
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 8,52
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 34,60</b>

### 7.1.9. 88648 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF\_02/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,63920000	R\$ 0,74	R\$ 0,47
0001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,12250000	R\$ 17,28	R\$ 2,12
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09200000	R\$ 4,37	R\$ 0,40
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 2,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07260000	R\$ 24,99	R\$ 1,81
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02860000	R\$ 19,31	R\$ 0,55
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 2,36
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,35</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 54,83	R\$ 54,83
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 54,83

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 16/04/2024	<b>BDI:</b> 24,90%	
	<b>CERTAME:</b>	CE01/2024-SESA	<b>FORTE:</b>	VERBA	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	16-04-2024	<b>SEINFRA:</b>	826,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SEINFRA:</b>	222912 COM DESONERAÇÃO	86,99%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>Composição:</b>	PROFRIA	9,00%



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,70

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 569,81	R\$ 2,14
TOTAL Serviço:						R\$ 2,14
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 73,87</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 60,43	R\$ 1,10
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,69	R\$ 1,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,51	R\$ 1,43
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 48,72	R\$ 53,59
TOTAL Material:						R\$ 58,00

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,16	R\$ 38,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,46	R\$ 23,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,74
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 119,74</b>

### 7.2.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 60,43	R\$ 0,37
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,51	R\$ 1,24
TOTAL Material:						R\$ 1,61

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,46	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,19
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,80</b>

### 7.2.2. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,58
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMBIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>DATA:</b> 10/04/2024		<b>BO:</b> 24,52%	
	<b>CERTAME:</b> CED1/2024-SESA		<b>VERSAO:</b>			
	<b>DATA DO CERTAME:</b> 16-04-2024		<b>SEINFRA:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO		HORAS: 84,48	MES: 47,48
	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>SINAPI:</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO		DIAS: 21,204	DIAS: 21,204
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		<b>Composição:</b> PROPOSTA		0,00%	0,00%
						

CD165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 858,66	R\$ 21,47
					TOTAL Serviço:	R\$ 21,47
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 47,95</b>

### 7.2.3. C3029 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,58

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 858,66	R\$ 17,17
					TOTAL Serviço:	R\$ 17,17
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 42,75</b>

### 7.2.4. 87265 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_02/2023\_PE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 0,74	R\$ 3,63
0003437	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	R\$ 4,37	R\$ 1,84
0000036	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05530000	R\$ 21,26	R\$ 22,44
					TOTAL Material:	R\$ 27,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRELHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53410000	R\$ 24,99	R\$ 13,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R\$ 19,31	R\$ 5,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,54
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 46,45</b>

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


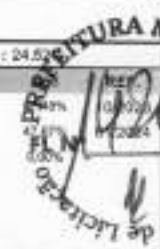
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,51	R\$ 0,20
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,53	R\$ 1,07
					TOTAL Material:	R\$ 1,27

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,07
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,34</b>

### 7.2.6. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIA, QUEIMADAS E ASSEMB PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>DATA:</b> 10/04/2024		<b>BOI:</b> 24.52
	<b>CERTAME:</b>	CE01/2024-SESA	<b>FORTE:</b>	VCP&O	<b>HORA:</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	16-04-2024	<b>SEINFRA:</b>	02L1 COM DESONERAÇÃO	94,44%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SINAPI:</b>	2023/2 COM DESONERAÇÃO	88,06%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	1,50%
					

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007358 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 18,21	R\$ 4,16
TOTAL Material:					R\$ 4,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 26,63	R\$ 4,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 19,31	R\$ 1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,39
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,55</b>

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11810 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 54,83	R\$ 54,83
TOTAL Material:					R\$ 54,83

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,70

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 569,81	R\$ 2,14
TOTAL Serviço:					R\$ 2,14
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 73,67</b>

### 7.2.8. 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	R\$ 4,35	R\$ 4,82
TOTAL Material:					R\$ 4,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15410000	R\$ 26,63	R\$ 4,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05140000	R\$ 19,31	R\$ 0,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,09
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,91</b>

### 7.2.9. C0384 BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10453 CALÇO PLASTICO	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,53	R\$ 9,18
11582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,56	R\$ 6,72
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 2,91	R\$ 5,09
11912 TABUA DE 1"X12" DE 1A.	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 64,57	R\$ 32,29

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMB PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 10/04/2024	<b>BDI:</b> 24,00%
	<b>CERTAME:</b>	CE01/2024-665A	<b>FONTES:</b>	<b>RECURSOS:</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	18-04-2024	SEINFRA 526,1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	RECURSOS 47,40%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI 332912 COM DESONERAÇÃO 85,26%	RECURSOS 47,47%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição PRÓPRIA 0,00%	RECURSOS 0,00%



TOTAL Material:	R\$ 53,28
-----------------	-----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,10	R\$ 22,92
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,99
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,91
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 105,19</b>

### 7.3.1. 87882 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03890000	R\$ 25,11	R\$ 0,98
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01480000	R\$ 19,31	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,26

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87325 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 2.710,71	R\$ 4,07
TOTAL Serviço:					R\$ 4,07
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,33</b>

### 7.3.2. 90408 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_03/2015 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	R\$ 25,11	R\$ 16,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24300000	R\$ 19,31	R\$ 4,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,26


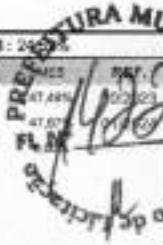
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	R\$ 473,83	R\$ 10,09
TOTAL Serviço:					R\$ 10,09
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 31,35</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,51	R\$ 0,20
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,53	R\$ 1,07
TOTAL Material:					R\$ 1,27

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,07

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DE 3 UNDS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>DATA:</b> 10/04/2024	<b>BDI:</b> 25,00%	
	<b>CERTAME:</b>		CE01/2024-SESA		<b>ORÇ.:</b>	<b>RES.:</b>	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>		16-04-2024		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		Composição	PRÓPRIA	1,00%
							

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,34</b>
---------------	------------------

### 7.3.4. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF\_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 19,21	R\$ 4,16
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 4,16</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 26,63	R\$ 6,05
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 19,31	R\$ 1,46
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>R\$ 7,51</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,67</b>
---------------	------------------

### 7.3.5. 96113 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF\_08/2023\_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02170000	R\$ 17,22	R\$ 0,37
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	1,81270000	R\$ 0,57	R\$ 1,03
00040647	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02830000	R\$ 27,11	R\$ 0,79
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, 60 X 80" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,04140000	R\$ 8,01	R\$ 8,34
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	R\$ 19,34	R\$ 0,15
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 10,68</b>	


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78670000	R\$ 24,93	R\$ 19,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45220000	R\$ 19,31	R\$ 8,73
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>R\$ 28,34</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 39,02</b>
---------------	------------------

### 8.1.1. C1977 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 60,43	R\$ 0,64
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,77	R\$ 164,77
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,69	R\$ 1,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,51	R\$ 0,88
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 15,08	R\$ 45,24
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,43	R\$ 46,43
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,48	R\$ 51,48
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,25	R\$ 2,00
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 194,42	R\$ 194,42
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,29	R\$ 3,07

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>DATA:</b> 10/04/2024		<b>BDI:</b> 24,50%
	<b>CERTAME:</b> CED1/2024-SESA		<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84,44%
	<b>DATA DO CERTAME:</b> 16-04-2024		<b>SEINFRA:</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO	<b>SEINFRA:</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO	<b>REF:</b> 16/2024
	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>Composição:</b> PRÓPRIA		<b>REF:</b> 04/2024
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ				



11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,27	R\$ 7,62
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 519,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,10	R\$ 71,63
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,16	R\$ 90,60
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,16	R\$ 33,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,46	R\$ 25,84
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 221,89
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 741,63</b>


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 60,43	R\$ 0,64
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,77	R\$ 164,77
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,69	R\$ 1,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,51	R\$ 0,88
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 15,08	R\$ 45,24
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,43	R\$ 48,43
11240	QUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,48	R\$ 51,48
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,25	R\$ 2,00
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 230,63	R\$ 230,63
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,29	R\$ 3,07
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,27	R\$ 7,62
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 565,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,10	R\$ 71,63
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,16	R\$ 90,60
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,16	R\$ 33,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,46	R\$ 25,84
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 221,89
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 777,84</b>

### 8.1.3. C1979 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 60,43	R\$ 0,64
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,77	R\$ 164,77
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,69	R\$ 1,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,51	R\$ 0,88
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 15,08	R\$ 45,24
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,43	R\$ 48,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA: 10/04/2024		BDI: 24,52%		
	CERTAME:	CE01/2024-BESA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	2023	
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI	2023.12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	11/2024	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	Composição		PRÓPRIA	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ					



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11240	GUARNIÇÃO PERCBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,48	R\$ 51,48
11690	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,25	R\$ 2,00
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 247,03	R\$ 247,03
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,29	R\$ 3,07
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,27	R\$ 7,62
					TOTAL Material:	R\$ 572,35

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 71,63	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 90,90	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 33,82	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 25,84	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 221,89

VALOR: R\$ 794,24

#### 8.1.4. C1980 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 0,54	
10210	BATENTE DE PERCBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,23	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,19	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,88	
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 90,48	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,43	
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 41,82	
11241	GUARNIÇÃO PERCBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 102,96	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 2,00	
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 145,19	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 4,92	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 7,62	
					TOTAL Material:	R\$ 714,55


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 114,60	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 144,96	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 48,32	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 36,92	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 344,80

VALOR: R\$ 1.059,35

#### 8.1.5. 102197 PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF\_01/2021 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02760000	R\$ 0,44

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEM M PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 10/04/2024	<b>BDI:</b> 21,40%
	<b>CERTAME:</b>	CE012024-885A	<b>ORÇAMENTO:</b>	01.000.0000
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	18-04-2024	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	PRÓPRIA
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>PROPOSTA:</b>	0,00%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		



00043853	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	L	0,49608000	R\$ 15,07	R\$ 7,48
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 0,51	R\$ 0,20
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 8,12</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28060000	R\$ 26,63	R\$ 7,47
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,59</b>

### 8.1.6. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	R\$ 15,91	R\$ 0,22
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	R\$ 27,54	R\$ 3,86
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 4,08</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 26,63	R\$ 10,13
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 10,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,21</b>

### 8.2.1. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)


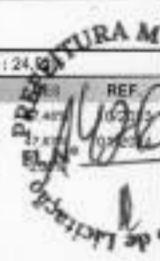
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 390,42	R\$ 325,34
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,18	R\$ 1,66
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 19,17	R\$ 11,85
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 338,85</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 25,11	R\$ 13,03
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 19,31	R\$ 5,00
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 18,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 356,88</b>

### 8.2.2. 94573 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS. BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,55600000	R\$ 661,43	R\$ 367,76
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	R\$ 0,18	R\$ 1,31

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMBL PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>DATA:</b> 10/04/2024		<b>BDI:</b> 24,9%	
	<b>CERTAME:</b> CE01/2024-SESA		<b>FORTE:</b> GENFRA	<b>VERSÃO:</b> 0261 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84,44%	<b>REF:</b> 032024
	<b>DATA DO CERTAME:</b> 16-04-2024		<b>SINAPI:</b> 202312 COM DESONERAÇÃO	<b>Composição:</b> PROPRIA		<b>REF:</b> 032024
	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE					
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ					
						

00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56000000	R\$ 19,17	R\$ 10,74
					TOTAL Material:	R\$ 379,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	R\$ 25,11	R\$ 24,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	R\$ 19,31	R\$ 9,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 33,38
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 413,19</b>

### 8.2.3. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034361	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 80 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAQ/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 287,51	R\$ 598,97
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,18	R\$ 4,39
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 19,17	R\$ 23,90
					TOTAL Material:	R\$ 627,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 25,11	R\$ 42,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 19,31	R\$ 16,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 59,33
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 686,59</b>


### 8.2.4. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81690000	R\$ 0,67	R\$ 3,23
00036888	GUARNICAD / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 28,62	R\$ 196,06
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAQ/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 440,00	R\$ 440,00
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 29,02	R\$ 25,62
					TOTAL Material:	R\$ 664,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 25,11	R\$ 8,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	R\$ 19,31	R\$ 3,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,39
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 677,30</b>

### 8.2.5. C1911 PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>DATA:</b> 10/04/2024	<b>BOL:</b> 24/2024
	<b>CERTAME:</b>		CE01/2024-SESA		<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>		16-04-2024		<b>HORA:</b>	<b>VALOR:</b>
	<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>REF.:</b>	<b>REF.:</b>
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		<b>SEINFRA:</b> 328,1 COM DESONERAÇÃO	<b>SEINFRA:</b> 328,1 COM DESONERAÇÃO



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 1,55	R\$ 0,39
12087	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 29,87	R\$ 4,48
12158	TRINCHA 2"	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 2,92	R\$ 0,23
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,10</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,48</b>

**VALOR: R\$ 18,58**

### 2.5. 100674 JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM QUARNICA/OALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 712,04	R\$ 712,04
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	R\$ 0,18	R\$ 3,13
00039861	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	R\$ 19,17	R\$ 8,13
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 723,30</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	R\$ 25,11	R\$ 18,08
85316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 19,31	R\$ 6,95
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 25,03</b>

**VALOR: R\$ 748,33**


### 8.3.1. C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10289	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 6,28	R\$ 16,33
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 4,04	R\$ 5,25
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 16,56	R\$ 21,53
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 32,48	R\$ 84,45
11038	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 26,82	R\$ 69,73
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 89,50	R\$ 129,35
11525	MOLA HIDRAULICA PIPOSTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 557,45	R\$ 1.449,37
11743	PUXADOR CONCHA (1608)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 10,30	R\$ 26,78
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 33,37	R\$ 86,76
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	R\$ 300,31	R\$ 1.500,29
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3.389,84</b>

**VALOR: R\$ 3.389,84**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UNDS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 10/04/2024	<b>BDI:</b> 20,00%
	<b>CERTAME:</b>	CE01/2024-SESA	<b>FORTE:</b>	VENZÃO
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	16-04-2024	<b>SEINFRA:</b>	028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SMAP:</b>	003712 COM DESONERAÇÃO 85,06%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA 8,80%



### 8.3.2. C4951 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 7,82	R\$ 11,73
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 305,31	R\$ 305,31
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 317,04</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,63</b>	

**VALOR: R\$ 338,67**

### 8.3.3. C1451 GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	R\$ 1,13	R\$ 3,50
11515	MASSA IGÁS PARA CADILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 6,75	R\$ 10,13
11893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,50000000	R\$ 43,63	R\$ 109,08
12157	TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	2,75000000	R\$ 6,51	R\$ 17,90
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 305,31	R\$ 305,31
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 445,92</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,10	R\$ 28,65
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,16	R\$ 60,40
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 89,05</b>	

**VALOR: R\$ 534,97**

### 8.3.4. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 320,87	R\$ 320,87
11580	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"x3" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,61	R\$ 18,44
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 339,31</b>	


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,46	R\$ 7,38
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 55,70</b>	

**VALOR: R\$ 395,01**

### 8.4.1. C2904 PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL., PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	39,00000000	R\$ 6,36	R\$ 248,04

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 10/04/2024	<b>BDI:</b> 3,00%
	<b>CERTAME:</b>	CE01/2024-SESA	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	16-04-2024	SEINFRA	SEINFRA
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	202312 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA



ID	Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	10,00000000	R\$ 6,64	R\$ 66,40
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 12,57	R\$ 100,56
I2365	JUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1.1/2"	SEINFRA	UN	10,85000000	R\$ 9,44	R\$ 102,42
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA(LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	7,20000000	R\$ 37,36	R\$ 268,99
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	21,80000000	R\$ 52,68	R\$ 1.137,89
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.924,30</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,16	R\$ 144,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,46	R\$ 221,52
I1878	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 25,00	R\$ 75,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 441,48</b>	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	13,80000000	R\$ 9,60	R\$ 130,56
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,02700000	R\$ 10,01	R\$ 20,29
C0840	CONCRETO P/IVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,54420000	R\$ 392,25	R\$ 213,48
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,00000000	R\$ 71,64	R\$ 716,40
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 1.080,71</b>	

**VALOR: R\$ 3.446,49**

**8.4.2. 102363 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF\_03/2021 (M2)**


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	R\$ 12,07	R\$ 0,96
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	R\$ 26,19	R\$ 0,07
00007158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	R\$ 25,58	R\$ 26,10
00007898	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1,14", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	R\$ 31,96	R\$ 27,81
00007896	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	R\$ 53,55	R\$ 32,69
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 87,63</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	R\$ 24,93	R\$ 24,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	R\$ 19,31	R\$ 18,87
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 43,24</b>	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	R\$ 326,21	R\$ 1,47
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 1,47</b>	

**VALOR: R\$ 132,34**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 10/04/2024	<b>BDI:</b> 9,92%	
	<b>CERTAME:</b>	CE01/2024-SESA	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	15-04-2024	SEINFRA	226.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SNAP	202312 COM DESONERAÇÃO	65,06%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	9,92%



### 9.1.1. C3781 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 51,53	R\$ 154,59
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 129,33	R\$ 129,33
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 283,92</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,96	R\$ 23,84
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,18	R\$ 59,18
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 8,22	R\$ 493,20
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,09	R\$ 20,45
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,83	R\$ 75,83
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 7,56	R\$ 90,72
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,52	R\$ 38,52
11404	LÚVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,55	R\$ 2,55
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9). RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=2,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 435,03	R\$ 435,03
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 196,95	R\$ 196,95
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.436,27</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,10	R\$ 76,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,15	R\$ 96,60
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 173,00</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00632	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 396,02	R\$ 396,02
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 396,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2.289,21</b>

### 9.2.1. COMP.1 LUMINARIA DE SOBREPOR LED SLIM 36W 6000K (UN)



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT.	LUMINARIA SE SOBREPOR LED SLIM 36W 6000K	Composições	UN	1,00000000	R\$ 32,89	R\$ 32,89
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 32,89</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,10	R\$ 3,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41000000	R\$ 24,15	R\$ 9,90
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 46,04</b>

### 9.2.2. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2022 (UN)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIA, QUEIMADAS E ASSEMB PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>DATA:</b>	10/04/2024		<b>BDI:</b>	25,00%	
	<b>CERTAME:</b>		CE01/2024-SESA		<b>FORTE:</b>	SEINFRA		<b>VERSÃO:</b>	928.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>		16-04-2024		<b>SEINFRA:</b>	232912 COM DESONERAÇÃO		<b>PREÇO:</b>	84,44%	
	<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>SINAPI:</b>	0,00%		<b>COMPLEMENTAR:</b>	85,00%	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		<b>Completar:</b>	PRÓPRIA		<b>PROPRIA:</b>	0,00%	
	<b>FL. Nº:</b>		001							

00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,79	R\$ 10,79
					TOTAL Material:	R\$ 10,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 20,59	R\$ 7,62
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 25,42	R\$ 9,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,03	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,82</b>	

### 9.2.3. C4105 ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17926	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,99	R\$ 126,99
TOTAL Material:					R\$ 126,99	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,10	R\$ 22,92
82312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,15	R\$ 28,98
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,90	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 178,89</b>	

### 9.2.4. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 173,30	R\$ 173,30
TOTAL Material:					R\$ 173,30	


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
82312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,15	R\$ 12,08
82543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,48	R\$ 9,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,31	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 194,61</b>	

### 9.2.5. C2048 PROJETO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,20	R\$ 32,20
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,87	R\$ 30,87
11738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,40	R\$ 68,40
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,95	R\$ 77,95
TOTAL Material:					R\$ 209,42	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
82312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,15	R\$ 48,30

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 LBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 10/04/2024	<b>BDI:</b> 22%	
	<b>CERTAME:</b>	CE01/2024-SESA	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	16-04-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 54,44% M3: 47,88% M2: 10,53%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	202312 COM DESONERAÇÃO	48,26% FL. Nº: 04/2024
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra: R\$ 66,50

VALOR: R\$ 295,92

### 9.2.6. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,70	R\$ 0,06
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,83	R\$ 29,83
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 29,89</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	R\$ 20,59	R\$ 0,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	R\$ 25,42	R\$ 0,43
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 0,78</b>	

VALOR: R\$ 30,47

### 9.2.7. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,53	R\$ 18,36
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,40	R\$ 1,40
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,10	R\$ 8,10
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
10961	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 8,02	R\$ 0,80
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,30	R\$ 9,90
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,10	R\$ 2,10
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,54	R\$ 1,62
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,89	R\$ 17,89
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,85	R\$ 1,70
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 63,84</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,15	R\$ 72,45
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 175,90</b>	


VALOR: R\$ 239,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,78	R\$ 6,78
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,78</b>	

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMB. PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 10/04/2024	<b>BDI:</b> 25,27%	
	<b>CERTAME:</b>	CE01/2024-SESA	<b>VERSIÃO:</b>		
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	15-04-2024	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORAS: 84,48   MES: 47,48   R\$: 10.223,23
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%   12,00%   0,00%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,10	R\$ 4,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,15	R\$ 5,07
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 9,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,84</b>

### 9.2.9. C4793 TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,17	R\$ 12,17
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,77	R\$ 7,77
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 19,94</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,10	R\$ 14,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,15	R\$ 18,11
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 32,44</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 52,38</b>	

### 9.2.10. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,53	R\$ 18,36
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,40	R\$ 1,40
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,10	R\$ 6,10
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 8,02	R\$ 0,80
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,30	R\$ 9,90
11106	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,10	R\$ 2,10
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,54	R\$ 1,62
11252	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,89	R\$ 17,89
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,85	R\$ 1,70
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 63,64</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,15	R\$ 72,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 175,90</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 239,74</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,10	R\$ 6,10
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,10</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMB PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>DATA:</b> 10/04/2024		<b>BDI:</b> 25,00%
	<b>CERTAME:</b> CE01/2024-SESA		<b>VERSIÃO:</b> 026,1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 0,25	<b>REFF:</b> 1,0000
	<b>DATA DO CERTAME:</b> 16-04-2024		<b>SNAPI:</b> 202912 COM DESONERAÇÃO	<b>PROPRIA:</b> 0,00%	<b>SLD/001:</b> 0,0000
	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>Composição:</b>		
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ				



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,10	R\$ 4,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,15	R\$ 5,07
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 9,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,18</b>

### 9.2.12. 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\$ 10,77	R\$ 10,77
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,77</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,10	R\$ 7,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,15	R\$ 8,94
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,78</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,97	R\$ 14,97
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 14,97</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,10	R\$ 10,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,15	R\$ 12,80
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 22,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 37,89</b>

### 9.2.14. C1492 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)


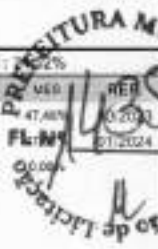
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,30	R\$ 8,30
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,30</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,10	R\$ 5,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,15	R\$ 7,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,84</b>

### 9.2.15. C2485 TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12112	TOMADA PARA COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,88	R\$ 14,88

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>DATA:</b> 10/04/2024		<b>BDI:</b> 22%	
	<b>CERTAME:</b> CED1/2024-SESA		<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84,44%	<b>VAL:</b> 47,46%
	<b>DATA DO CERTAME:</b> 18-04-2024		<b>SINAPI:</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO	<b>FL-M:</b> 01/2024		
	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>Composição:</b> PRÓPRIA 0,00%			
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ					
						

TOTAL Material	R\$ 14,88
----------------	-----------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,98
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,86</b>

### 9.2.16. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,53	R\$ 18,36
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,40	R\$ 1,40
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,10	R\$ 8,10
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 8,02	R\$ 0,80
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,30	R\$ 9,90
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,10	R\$ 2,10
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,54	R\$ 1,62
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,89	R\$ 17,89
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,85	R\$ 1,70
TOTAL Material					R\$ 63,84	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,15	R\$ 72,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra						R\$ 175,90
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 239,74</b>

### 9.3.1. 101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 294,36	R\$ 294,36
TOTAL Material					R\$ 294,36	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 20,59	R\$ 10,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 25,42	R\$ 13,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,54

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	R\$ 571,43	R\$ 7,66



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b>	10/04/2024	<b>BDI:</b>	24,25%
	<b>CERTAME:</b>	CE01/2024-8ESA	<b>FORTE:</b>	VERSÃO	<b>NCRA:</b>	17,45%
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	15-04-2024	<b>SEINFRA:</b>	028.1 COM DESENERAÇÃO		84,44%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SINAPI:</b>	2023/12 COM DESENERAÇÃO		85,06%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>Composição:</b>	PROFPA		9,97%



TOTAL Serviço:	R\$ 7,88
----------------	----------

VALOR:	R\$ 326,56
--------	------------

### 9.3.2. 101895 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002381	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 205,72	R\$ 205,72
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,57	R\$ 10,71
TOTAL Material:						R\$ 216,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R\$ 20,59	R\$ 27,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R\$ 25,42	R\$ 33,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 60,88
VALOR:						R\$ 277,31

### 9.3.3. 101894 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 65,78	R\$ 65,78
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,82	R\$ 5,46
TOTAL Material:						R\$ 71,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	R\$ 20,59	R\$ 16,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	R\$ 25,42	R\$ 19,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 36,02
VALOR:						R\$ 107,26


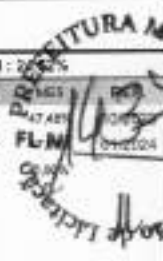
### 9.3.4. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,76	R\$ 96,76
TOTAL Material:						R\$ 96,76
VALOR:						R\$ 96,76

### 9.4.1. 101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013385	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 294,36	R\$ 294,36
TOTAL Material:						R\$ 294,36

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMBR PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>DATA:</b> 10/04/2024		<b>BDI:</b> 20%
	<b>CERTAME:</b> CED1/2024-SESA		<b>FORTE:</b> VENDA	<b>HRRA:</b> 47,42%	<b>RE:</b> 13,56%
	<b>DATA DO CERTAME:</b> 16/04/2024		<b>SEINFRA:</b> 028,1 COM DESONERAÇÃO	<b>COM:</b> 30,00%	<b>FLM:</b> 0,00%
	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>SINAPI:</b> 203/12 COM DESONERAÇÃO	<b>PROF:</b> 85,00%	<b>OUTROS:</b> 0,00%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		<b>Composição:</b> PROFESSA		<b>0,00%</b>
					

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 20,59	R\$ 10,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 25,42	R\$ 13,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,54

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,01340000	R\$ 571,43	R\$ 7,66
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,66
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 326,96</b>

### 4.2. C1488 INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11266	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,99	R\$ 21,99
					TOTAL Material:	R\$ 21,99

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 19,10	R\$ 14,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 24,15	R\$ 18,60
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,31
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 55,30</b>

### 9.4.3. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)


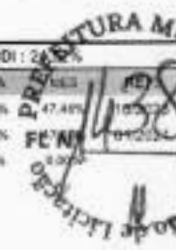
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,76	R\$ 96,76
					TOTAL Material:	R\$ 96,76
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 96,76</b>

### 9.4.4. 101894 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 65,78	R\$ 65,78
00001576	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,82	R\$ 5,46
					TOTAL Material:	R\$ 71,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	R\$ 20,59	R\$ 16,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	R\$ 25,42	R\$ 19,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 36,02
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 107,26</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>DATA:</b> 10/04/2024		<b>BDI:</b> 24,4%	
	<b>CERTAME:</b> GE01/2024-SESA		<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>DATA DO CERTAME:</b> 16-04-2024		2024.1	COM DESONERAÇÃO	84,4%	17,4%
	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		2024.2	COM DESONERAÇÃO	80,0%	17,4%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		<b>Composição</b>		<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,0%</b>
						

### 9.4.5. 101890 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,96	R\$ 6,96
00001571 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,82</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08630000	R\$ 20,59	R\$ 1,37
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 25,42	R\$ 1,69
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 3,06</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,88</b>

### 9.4.6. 101891 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002386 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,67	R\$ 11,67
00001574 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,11	R\$ 1,11
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 12,78</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	R\$ 20,59	R\$ 2,78
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	R\$ 25,42	R\$ 3,44
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 6,22</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,00</b>

### 9.5.1. C4931 TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4") (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19414 MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 25,46	R\$ 50,92
19413 PLACA/TAMPA PARA 2 TOMADAS DE PISO 4"x4" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,80	R\$ 19,80
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 70,72</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,98</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 83,70</b>

### 9.5.2. C1949 PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>DATA:</b> 10/04/2024		<b>BDI:</b> 0,12%
	<b>CERTAME:</b> CED1/2024-SESA		<b>VERSÃO:</b>		<b>HORA:</b> MES
	<b>DATA DO CERTAME:</b> 16-04-2024		<b>SEINFRA:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO		<b>REP. FISCAL:</b>
	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>SNAPH:</b> 202/12 COM DESONERAÇÃO		<b>FL. Nº:</b>
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		<b>Composição:</b> PROPRIA		<b>DATA:</b>
					<b>VALOR:</b>



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10383	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 1,31	R\$ 5,24
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,40	R\$ 1,40
10426	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 8,10	R\$ 2,67
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,30	R\$ 9,90
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,85	R\$ 1,70
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 22,88</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,15	R\$ 72,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 175,90</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 198,78</b>	

### 9.5.3. C1951 PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10382	CABO TELEFONICO CCI-2	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 1,01	R\$ 4,04
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,40	R\$ 1,40
10426	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,10	R\$ 8,10
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,30	R\$ 9,90
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,10	R\$ 2,10
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,85	R\$ 1,70
12113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,30	R\$ 12,30
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 41,81</b>	


Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,15	R\$ 72,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 175,90</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 217,41</b>	

### 9.5.4. C3764 RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
15828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.292,38	R\$ 1.292,38
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 1.292,38</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 19,10	R\$ 152,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,15	R\$ 193,20
11058	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 29,06	R\$ 232,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 578,48</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEBRADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>DATA:</b> 10/04/2024		<b>BDI:</b> 2,2%	
	<b>CERTAME:</b> CED1/2024-SESA		<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 026,1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84,44%	<b>RES:</b> 47,40%
	<b>DATA DO CERTAME:</b> 16-04-2024		<b>SEMAP:</b> 252312 COM DESONERAÇÃO	<b>FL. Nº:</b> 01/2024		
	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>Composição:</b> PRÓPRIA 0,00%			
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ					



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.870,86</b>
---------------	---------------------

### 9.5.5. C4563 ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19" (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IB443 ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3.941,81	R\$ 3.941,81
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3.941,81</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3.941,81</b>


### 9.5.6. C5168 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10269 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 570,22	R\$ 570,22
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 570,22</b>
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,20070000	R\$ 19,10	R\$ 119,43
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,20070000	R\$ 24,15	R\$ 149,75
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 268,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 838,40</b>

### 9.5.7. C3679 PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 17,04	R\$ 25,56
I0134 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,40	R\$ 1,60
I0272 BRAÇADEIRA PIFIXAÇÃO APARELHO SINALIZADOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,93	R\$ 1,93
I0293 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,54	R\$ 2,16
I0420 CAIXA ESTAMPADA 4"X6" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,92	R\$ 3,92
I0424 CAIXA LIGAÇÃO DIAM. 90MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,16	R\$ 27,16
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,97	R\$ 3,94
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 3,30	R\$ 11,55
I1177 FIO PARALELO ISOLADO, ( 2 X 1,50 )MM2	SEINFRA	M	7,00000000	R\$ 1,61	R\$ 11,27
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,54	R\$ 1,62
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 90,71</b>
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,10	R\$ 76,40
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,15	R\$ 96,60
I1088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 29,06	R\$ 116,24
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 289,24</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 379,95</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.	<b>DATA:</b> 10/04/2024	<b>BDI:</b> 24,00%	
	<b>CERTAME:</b>	CE01/2024-SESA	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	16-04-2024	<b>SINAPI:</b>	328.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SINAPI:</b>	302312 COM DESONERAÇÃO	86,36%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%



### 9.5.8. 100561 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011251 CAIXA DE PASSAGEM LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 40 X 40 X 12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 79,53	R\$ 79,53
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 79,53</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96500000	R\$ 20,59	R\$ 19,87
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 25,42	R\$ 24,53
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 44,40</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_05/2019	SINAPI	M3	0,01400000	R\$ 571,43	R\$ 8,00
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 8,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 131,93</b>


### 9.5.9. 101795 CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF\_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,07630000	R\$ 59,49	R\$ 4,46
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03690000	R\$ 127,66	R\$ 4,71
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 9,19</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	14,05900000	R\$ 4,06	R\$ 57,08
0000660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	14,17500000	R\$ 2,52	R\$ 35,72
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 5,81	R\$ 0,03
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,12950000	R\$ 8,14	R\$ 1,06
00005069 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01370000	R\$ 9,69	R\$ 0,13
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,15400000	R\$ 2,85	R\$ 0,44
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,48300000	R\$ 12,77	R\$ 6,17
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 106,62</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,49720000	R\$ 25,11	R\$ 87,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74780000	R\$ 19,31	R\$ 53,06

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>DATA:</b> 10/04/2024		<b>BDI:</b> 20,00%	
	<b>CERTAME:</b> CE01/2024-SESA		<b>FORTE:</b> PRÓPRIA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84,41%	<b>MES:</b> 47,40%
	<b>DATA DO CERTAME:</b> 18-04-2024		<b>SINAPI:</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO	<b>COMOVIDE:</b> PRÓPRIA	<b>REP.:</b> 0,00%	<b>REF.:</b> 0,00%
	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE					
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ					



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 140,67
---	------------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88528 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,07980000	R\$ 457,50	R\$ 36,51
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	R\$ 406,33	R\$ 5,85
89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,66590000	R\$ 7,74	R\$ 12,89
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1.2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,08720000	R\$ 374,48	R\$ 32,65
80965 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,04150000	R\$ 821,69	R\$ 34,10
97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,05100000	R\$ 2.058,50	R\$ 104,98
101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,58500000	R\$ 5,75	R\$ 3,36
TOTAL Serviço:					R\$ 230,34
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 481,02</b>

### 10.1.1. 86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006138 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,14	R\$ 9,14
00010422 BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 282,92	R\$ 282,92
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 8-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 22,31	R\$ 44,62
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 92,10	R\$ 8,11
TOTAL Material:					R\$ 354,79


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	R\$ 24,36	R\$ 18,98
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	R\$ 19,31	R\$ 8,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,45
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 382,24</b>

### 10.1.2. 95472 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142 CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,46	R\$ 5,46
TOTAL Material:					R\$ 5,46

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95471 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 593,74	R\$ 593,74

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMB. PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>DATA:</b> 10/04/2024		<b>BDI:</b> 24,00%	
	<b>CERTAME:</b>		CE01/2024-SESA		<b>VERBA:</b>		SEINFRA	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>		15-04-2024		<b>HORA:</b>		84,44%	
	<b>LÓCAL:</b>		MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>REF.:</b>		01/2024	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		<b>COMP.:</b>		PRÓPRIA	



<b>TOTAL Serviço:</b>	R\$ 593,74
-----------------------	------------

<b>VALOR:</b>	R\$ 599,20
---------------	------------

### 10.1.3. 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,76	R\$ 14,76
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 14,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 24,38	R\$ 7,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 19,31	R\$ 1,92
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 9,62
<b>VALOR:</b>						R\$ 24,38

### 10.1.4. 86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 70,95	R\$ 70,95
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 16,54	R\$ 33,08
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	R\$ 92,10	R\$ 2,80
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 106,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	R\$ 24,38	R\$ 9,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	R\$ 19,31	R\$ 3,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 13,07
<b>VALOR:</b>						R\$ 119,90


### 10.1.5. C2311 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,00	R\$ 22,00
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,26	R\$ 0,20
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,93	R\$ 96,93
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 303,69	R\$ 303,69
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,06	R\$ 23,06
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 445,88

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
82320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,48	R\$ 70,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 127,74



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 LBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 10/04/2024	<b>BDI:</b> 24,50%
	<b>CERTAME:</b>	CE01/2024-SESA	<b>FORTE:</b>	SEINFRA
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	16-04-2024	<b>VERSÃO:</b>	025.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>PREÇO:</b>	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	SENAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 86,26%
			PRÓPRIA 0,30%	



**VALOR: R\$ 573,62**

### 10.1.6. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,25	R\$ 38,25
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 38,25</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 24,36	R\$ 7,70
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00980000	R\$ 19,31	R\$ 1,92
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 9,62</b>	

**VALOR: R\$ 47,87**

### 10.1.7. C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,73	R\$ 31,73
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 31,73</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,08</b>	

**VALOR: R\$ 43,81**

### 10.1.8. 86903 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010426	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 139,85	R\$ 139,85
00004351	PARAFUSO NIQUÊLADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 16,54	R\$ 99,24
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08660000	R\$ 92,10	R\$ 7,98
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 247,07</b>	


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46670000	R\$ 24,36	R\$ 35,73
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65170000	R\$ 19,31	R\$ 12,58
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 48,31</b>	

**VALOR: R\$ 295,38**

### 10.1.9. C0385 BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.677,85	R\$ 1.677,85

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>DATA:</b> 10/04/2024	<b>BDI:</b> 24,00%
	<b>CERTAME:</b>		CE01/2024-SESA		<b>SEINFRA</b>	<b>VERSAO</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>		16-04-2024		028,1 COM DESONERAÇÃO	94,41%
	<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		90,00%	90,00%
<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		<b>Composição</b>		<b>PRÓPRIA</b>
						0,00%



TOTAL Material:	R\$ 1.677,85
-----------------	--------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 19,10	R\$ 47,75
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 23,48	R\$ 58,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 106,45
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.784,30</b>

### 10.1.10. C2302 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 262,18	R\$ 20,97
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 13,14	R\$ 13,80
11826	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 658,69	R\$ 658,69
TOTAL Material:						R\$ 693,46

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,16	R\$ 72,48
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,46	R\$ 55,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 127,86
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 821,32</b>

### 10.1.11. C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,82	R\$ 126,82
11881	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,02	R\$ 126,02
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,06	R\$ 23,06
TOTAL Material:						R\$ 275,90


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,48	R\$ 35,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,22
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 311,12</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 86,45	R\$ 0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,61	R\$ 0,09
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 115,01	R\$ 115,01
TOTAL Material:						R\$ 115,13

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,46	R\$ 6,46

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMB PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>DATA:</b> 15/04/2024		<b>BDI:</b> 24,00%	
	<b>CERTAME:</b> CE01/2024-SESA		<b>VERÃO</b>		<b>HORA</b>	
<b>DATA DO CERTAME:</b> 16-04-2024			<b>SEINFRA</b> 828,1 COM DESONERAÇÃO 84,44%		7,40%	
<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE			<b>SINAPI</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,39%		47,87%	
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ			<b>Composição</b> PRÓPRIA		0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,66
--------------------	-----------

VALOR:	R\$ 151,79
--------	------------

### 10.1.13. C3671 CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 86,46	R\$ 1,30
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	R\$ 0,51	R\$ 2,73
I6739 CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 769,29	R\$ 769,29
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 72,66	R\$ 2,18
I2040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	0,85000000	R\$ 17,26	R\$ 14,67
I2088 TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,65000000	R\$ 8,23	R\$ 5,35
TOTAL Material:					R\$ 796,52

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,48	R\$ 21,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,39

VALOR:	R\$ 840,91
--------	------------

### 10.1.14. C2502 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,26	R\$ 0,07
I2128 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,56	R\$ 130,56
TOTAL Material:					R\$ 130,63

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,10	R\$ 12,42
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,48	R\$ 15,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,68


VALOR:	R\$ 158,31
--------	------------

### 10.1.15. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,89	R\$ 0,06
00013415 TORNEIRA DE MESA/BANCAÇA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,81	R\$ 46,81
TOTAL Material:					R\$ 46,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 24,36	R\$ 2,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 19,31	R\$ 0,59

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUERADAS E ASSEMB PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b>	10/04/2024	<b>BDI:</b>	24,00%
	<b>CERTAME:</b>	CE01/2024-SEBA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>REF:</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	15-04-2024	SEINFRA	126,1 COM DESIGNAÇÃO	84,44%	07/2024
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	282312 COM DESIGNAÇÃO	88,09%	07/2024
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	3,00%	



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,93
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 48,80</b>

### 10.1.16. 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 65,00	R\$ 65,00
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,89	R\$ 0,06
TOTAL Material:					R\$ 65,06	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	R\$ 24,36	R\$ 10,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	R\$ 19,31	R\$ 2,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,60	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 78,66</b>	

### 10.1.17. C4642 ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 494,28	R\$ 494,28
TOTAL Material:					R\$ 494,28	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,10	R\$ 4,78
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,82	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 505,10</b>	

### 10.2.1. 102610 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)


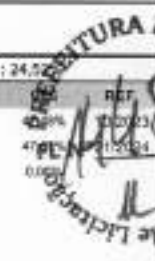
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043977	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.562,85	R\$ 1.562,85
TOTAL Material:					R\$ 1.562,85	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	R\$ 19,64	R\$ 6,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	R\$ 24,36	R\$ 8,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,83	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.577,68</b>	

### 10.2.2. C2691 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,26	R\$ 0,39

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE 3 LBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>DATA:</b> 10/04/2024		<b>BDI:</b> 24,5%	
	<b>CERTAME:</b> CE012024-SESA		<b>FORTE:</b> SEINFRA		<b>VERSÃO:</b> 02/2023	
	<b>DATA DO CERTAME:</b> 16-04-2024		<b>SNAPI:</b> 282012 COM DESONERAÇÃO		<b>HORA:</b> 47h	
	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>Composição:</b> PRÓPRIA		<b>RET:</b> 11/2024	
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ					
						

I2287	VÁLVULA RETENÇÃO PE C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,57	R\$ 75,57
					TOTAL Material	R\$ 75,56

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 19,10	R\$ 16,24
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 23,48	R\$ 19,96
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,20

**VALOR: R\$ 112,16**

### 10.2.3. C2499 TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,26	R\$ 0,20
I2123	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,48	R\$ 50,48
					TOTAL Material	R\$ 50,68

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,48	R\$ 9,39
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,03

**VALOR: R\$ 67,71**

### 10.2.4. C1705 LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1389	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,35	R\$ 28,35
					TOTAL Material	R\$ 28,35

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,48	R\$ 4,70
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,52

**VALOR: R\$ 36,87**


### 10.2.5. C0332 AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0146	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,56	R\$ 29,56
					TOTAL Material	R\$ 29,56

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,15	R\$ 24,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,25

**VALOR: R\$ 72,81**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMB PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 10/04/2024	<b>BDI:</b> 2,00%
	<b>CERTAME:</b>	CE01/2024-SESA	<b>FORTE:</b>	SEINFRA
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	16-04-2024	<b>VERBAO:</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>HORA:</b>	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>Composiçõe:</b>	393/12 COM DESONERAÇÃO
			PRECPRA	0,00%



### 10.2.6. C3715 VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 3/4" (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,26	R\$ 0,24
16782 VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 207,54	R\$ 207,54
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 207,78</b>

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,10	R\$ 10,31
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 24,15	R\$ 13,04
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,48	R\$ 12,68
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 36,03</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 243,81</b>

### 10.2.7. C1802 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10852 BOMBA CENTRIFUGA P=1/4CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 331,00	R\$ 331,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 331,00</b>

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 19,10	R\$ 152,80
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 23,48	R\$ 187,84
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 340,64</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 671,64</b>

### 10.2.8. C0332 AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)


Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10148 AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,56	R\$ 29,56
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 29,56</b>

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,15	R\$ 24,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 43,25</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 72,81</b>

### 10.2.9. C0454 BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 45,81	R\$ 11,45
10258 BOMBA INJETORA, MONOFASICA DE 1/2 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 630,41	R\$ 630,41
11298 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,08	R\$ 4,16
11444 LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,92	R\$ 11,52
12223 TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 8,03	R\$ 321,20

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEMADAS E ASSEMB PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 10/24/2024	<b>BDI:</b> 2,00%	
	<b>CERTAME:</b>	CE01/2024-SESA	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	16-04-2024	SEINFRA	SEINFRA	128.1 COM DESENERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SENAI	SENAI	202312 COM DESENERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PROPRIA	0,99%



12286	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,05	R\$ 86,10
<b>TOTAL Material</b>						R\$ 1.064,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 19,10	R\$ 47,75
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,15	R\$ 19,32
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 23,48	R\$ 58,70
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 125,77
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.190,61</b>

### 10.2.10. 89352 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	R\$ 10,66	R\$ 0,09
00006020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,60	R\$ 23,60
<b>TOTAL Material</b>						R\$ 23,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	R\$ 19,64	R\$ 1,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	R\$ 24,36	R\$ 1,75
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 3,16
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,85</b>

### 10.2.11. 89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 10,66	R\$ 0,11
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,89	R\$ 24,89
<b>TOTAL Material</b>						R\$ 25,00


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 19,64	R\$ 2,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 24,36	R\$ 2,68
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 4,84
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,84</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,26	R\$ 0,31
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,30	R\$ 39,30
<b>TOTAL Material</b>						R\$ 39,61

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMB PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>DATA:</b> 10/04/2024		<b>BDI:</b> 24,00%	
	<b>CERTAME:</b> CE01/2024-SESA		<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>DATA DO CERTAME:</b> 16-04-2024		SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	
	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		SINAPI	202912 COM DESONERAÇÃO	46,50%	
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		<b>Composição</b>		PRÓPRIA	0,30%
					100%	



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,10	R\$ 10,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,48	R\$ 12,68
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 22,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 62,60</b>

### 10.3.1. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 10,66	R\$ 0,11
0006024 REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 57,28	R\$ 57,28
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 57,39</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 19,64	R\$ 4,34
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 24,36	R\$ 5,39
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 9,73</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 67,12</b>

### 10.3.2. 99635 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 10,66	R\$ 0,20
00010228 VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 315,39	R\$ 315,39
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 315,59</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 19,64	R\$ 18,17
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 24,36	R\$ 22,53
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 40,70</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 356,29</b>


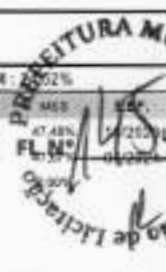
### 10.3.3. C2166 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,26	R\$ 0,24
11806 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,73	R\$ 60,73
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 60,97</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,10	R\$ 11,65
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,48	R\$ 14,32
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 25,97</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>DATA:</b> 10/04/2024		<b>BDE:</b> 0,52%	
	<b>CERTAME:</b> CE01/2024-SESA		<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>DATA DO CERTAME:</b> 16-04-2024		<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	51,37%
	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>Composição</b>		<b>PRÓPRIA</b>	1,00%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ					
			<b>VALOR:</b> <b>R\$ 86,94</b>			

### 10.3.4. 102617 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHI	2,36110000	R\$ 182,45	R\$ 430,78
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,25340000	R\$ 350,75	R\$ 92,39
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 523,17</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037105	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.154,58	R\$ 2.154,58
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2.154,58</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	R\$ 19,64	R\$ 29,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	R\$ 24,56	R\$ 36,10
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 65,21</b>

**VALOR: R\$ 2.742,96**

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,25	R\$ 0,12
12127	TORNEIRA DE BÓIA EM LATÃO (BÓIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,97	R\$ 23,97
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 24,09</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,10	R\$ 5,36
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,48	R\$ 6,57
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,93</b>

**VALOR: R\$ 36,01**


### 10.3.6. C1705 LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11389	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,35	R\$ 28,35
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 28,35</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,48	R\$ 4,70
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,52</b>

**VALOR: R\$ 36,87**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMB PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>DATA:</b> 10/04/2024		<b>BDI:</b> 22%	
	<b>CERTAME:</b> CE01/2024-SESA		<b>VERSIÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO		<b>HORA:</b> 47,48	
	<b>DATA DO CERTAME:</b> 16-04-2024		<b>SINAPI:</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO		<b>MES:</b> 01/2024	
	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>Composição:</b> PRÓPRIA		<b>DIAS:</b> 21/03/24	
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ					



### 10.3.7. 89482 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF\_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 38,94	R\$ 1,14
00005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,99	R\$ 18,99
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,00680000	R\$ 1,29	R\$ 0,01
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 44,12	R\$ 1,94
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 22,06</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21750000	R\$ 19,84	R\$ 4,27
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21750000	R\$ 24,36	R\$ 5,30
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 9,57</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 31,63</b>

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 86,46	R\$ 0,30
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,69	R\$ 1,73
0405 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,51	R\$ 1,28
0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,57	R\$ 1,14
0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,92	R\$ 7,68
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,29	R\$ 4,29
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,58	R\$ 3,16
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,45	R\$ 2,45
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,98	R\$ 2,98
02200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,13	R\$ 3,76
02201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,19	R\$ 30,95
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 59,72</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,48	R\$ 70,44
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,40	R\$ 46,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 173,89</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 233,61</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 86,46	R\$ 0,35
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,69	R\$ 2,07

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b>	10/04/2024	<b>BDI:</b>	2,00%
	<b>CERTAME:</b>	CE01/2024-BESA	<b>FGT:</b>	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	16-04-2024	<b>VERSÃO:</b>	SINAPI	3023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA		0,00%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ				



Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3.00000000	R\$ 0,51	R\$ 1,53
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 1,71	R\$ 3,42
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 2,35	R\$ 2,35
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 6,38	R\$ 6,38
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 2,84	R\$ 2,84
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 12,28	R\$ 12,28
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0.33000000	R\$ 11,44	R\$ 3,78
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1.50000000	R\$ 5,00	R\$ 7,50
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0.50000000	R\$ 7,77	R\$ 3,89
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 46,39</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	3.00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
I2320	SEINFRA	H	3.00000000	R\$ 23,48	R\$ 70,44
I2543	SEINFRA	H	2.50000000	R\$ 18,45	R\$ 46,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 173,89</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 220,28</b>

### 10.5.1. C0607 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 5,49	R\$ 14,18
I0103	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 11,95	R\$ 0,53
I0109	SEINFRA	M3	0,27500000	R\$ 60,43	R\$ 16,62
I0280	SEINFRA	M3	0,10800000	R\$ 72,66	R\$ 7,85
I0441	SEINFRA	KG	10,91000000	R\$ 0,69	R\$ 13,74
I0529	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 25,99	R\$ 5,20
I0605	SEINFRA	KG	63,64500000	R\$ 0,51	R\$ 32,56
I1916	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,23	R\$ 0,54
I2082	SEINFRA	UN	305,28000000	R\$ 0,34	R\$ 103,80
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 195,02</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,10	R\$ 4,30
I0041	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,10	R\$ 22,63
I0121	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,16	R\$ 5,44
I0498	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,16	R\$ 28,63
I2391	SEINFRA	H	6,49100000	R\$ 24,16	R\$ 156,82
I2543	SEINFRA	H	12,95100000	R\$ 18,45	R\$ 239,08
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 456,90</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 651,92</b>

### 10.5.2. 89511 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF\_06/2022 (M)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMBL PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>DATA:</b> 10/04/2024		
	<b>CERTAME:</b> CE012024-SESA		<b>VERSÃO:</b> 001		
	<b>DATA DO CERTAME:</b> 16-04-2024		<b>GENFRA:</b> 008.1 COM DESONERAÇÃO		
	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>ENAPI:</b> 202312 COM DESONERAÇÃO		
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		<b>Composição:</b> PRÓPRIA		

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 1,29	R\$ 0,02
00009639	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 17,84	R\$ 18,47
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 18,49</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	R\$ 19,64	R\$ 5,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	R\$ 24,36	R\$ 7,16
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 12,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 31,42</b>

### 5.3. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 1,29	R\$ 0,03
00009639	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 11,44	R\$ 12,07
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 12,10</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 19,64	R\$ 8,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 24,36	R\$ 10,83
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 19,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 31,66</b>

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


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,46	R\$ 48,92
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 48,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 48,92</b>

### 11.2. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 138,10	R\$ 4,83
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,33	R\$ 1,45
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 6,28</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,46	R\$ 19,38
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 19,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,66</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIA, QUEIMADAS E ASSEMBL PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		DATA: 10/04/2024	BCI: <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ</b>				
	<b>CERTAME:</b>		CE01/2024-SESA		FONTE	VERSÃO	HORAS	MES	REF.	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>		16-04-2024		SEINFRA	526,1 COM DESONERAÇÃO		M	47,00%	10/2023
	<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		SINAPI	2523/12 COM DESONERAÇÃO		M	01/2023	0,00%
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		Composição		PRÓPRIA			

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 60,43	R\$ 0,91
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,69	R\$ 1,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,51	R\$ 1,11
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,38	R\$ 9,50
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 13,02</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,46	R\$ 20,68
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 44,84</b>

**VALOR: R\$ 57,86**

### 11.4. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 60,43	R\$ 2,50
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,69	R\$ 4,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,51	R\$ 3,16
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,38	R\$ 17,86
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 27,79</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,46	R\$ 33,97
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 70,21</b>

**VALOR: R\$ 98,00**

### 11.5. 87700 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF\_07/2021 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29900000	R\$ 25,11	R\$ 7,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 19,31	R\$ 2,88
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 10,39</b>


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,06610000	R\$ 508,49	R\$ 33,61
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 33,61</b>

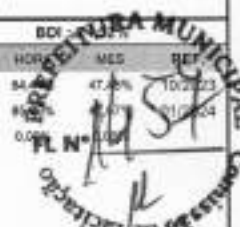
**VALOR: R\$ 44,00**

### 11.6. 101963 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF\_11/2020\_PA (M2)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEM M PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>DATA:</b> 10/04/2024	<b>BDI:</b> 15%
	<b>CERTAME:</b>		CE01/2024-SESA		<b>SEINFRA:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>		16-04-2024		<b>SINAPI:</b>	<b>PROPOSTA:</b>
	<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>SEINFRA:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		<b>SINAPI:</b>	<b>PROPOSTA:</b>
					<b>SEINFRA:</b>	<b>VERSÃO:</b>



Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KGM2, VAD ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 37,78	R\$ 37,78
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 11,73	R\$ 0,47
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 12,77	R\$ 23,88
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 62,13</b>

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 24,79	R\$ 12,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 19,31	R\$ 6,84
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 19,26</b>

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
<b>Serviço</b>						
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,21100000	R\$ 12,32	R\$ 14,92
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,05400000	R\$ 482,42	R\$ 26,05
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 14,62	R\$ 14,18
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 55,15</b>

**VALOR: R\$ 136,54**

### 11.7. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
<b>Material</b>						
80109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00910000	R\$ 90,43	R\$ 0,37
80805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,51	R\$ 1,24
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,61</b>

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
<b>Mão de Obra</b>						
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,46	R\$ 2,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,19</b>


**VALOR: R\$ 6,80**

### 11.8. 87535 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	R\$ 25,11	R\$ 8,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	R\$ 19,31	R\$ 2,28
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 10,32</b>

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
<b>Serviço</b>						
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03790000	R\$ 473,83	R\$ 17,82

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>DATA:</b> 10/04/2024		<b>BDI:</b> 22%	
	<b>CERTAME:</b> CE01/2024-SESA		<b>VERSAO:</b>		<b>HORA:</b>	
	<b>DATA DO CERTAME:</b> 16-04-2024		<b>SEINFRA</b> 826,1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	
	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>SINAPI</b> 2025/10 COM DESONERAÇÃO		85,95%	
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		<b>Composição:</b> PRÓPRIA		9,00%	
					<b>RECEITA:</b>	



TOTAL Serviço:	R\$ 17,62
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,14</b>

### 11.9. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10260	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 72,66	R\$ 83,56
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 83,56</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 36,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 120,48</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 86,46	R\$ 99,43
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 99,43</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,46	R\$ 24,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 24,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 123,43</b>



### 12.1. C2574 TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 36,08	R\$ 0,01
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 106,37	R\$ 0,22
12175	TUBO COBRE DE 15MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 20,47	R\$ 36,85
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 37,06</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,10	R\$ 6,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 23,48	R\$ 7,75
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 51,13</b>

### 12.2. 95251 VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	R\$ 10,66	R\$ 0,18
00011750	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4 " (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 82,17	R\$ 82,17
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 82,35</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEBRADAS E ASSEMB PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>DATA:</b> 10/04/2024		BOM 24,52%	
	<b>CERTAME:</b> CE01/2024-SESA		<b>VERSÃO:</b> 528.1 COM DESONERAÇÃO		HIS 10/2023	
	<b>DATA DO CERTAME:</b> 16-04-2024		<b>SINAPI:</b> 202312 COM DESONERAÇÃO		REF 1/2024	
	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>Composição:</b> PRÓPRIA		3.5%	
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ					

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	R\$ 19,64	R\$ 3,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	R\$ 24,36	R\$ 4,92
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 8,89
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 91,24</b>

### 13.1. C3291 PAINEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 52,44	R\$ 47,20
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 131,20	R\$ 13,12
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 60,32

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 0,75	R\$ 7,50
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 485,28	R\$ 485,28
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 492,78

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 20,88
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 573,98</b>

### 13.2. C3304 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 52,44	R\$ 47,20
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 131,20	R\$ 13,12
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 60,32


Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,43	R\$ 1,72
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,75	R\$ 3,00
12574	PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 863,23	R\$ 863,23
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 15,99	R\$ 95,94
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 7,58	R\$ 30,32
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 994,21

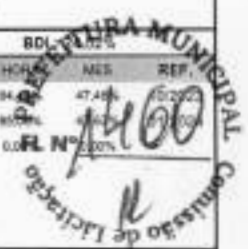
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 20,88

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	-----	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>DATA:</b> 10/04/2024		<b>BDI:</b> 12%	
	<b>CERTAME:</b>		CE01/2024-SESA		<b>FUNTE:</b>		SEINFRA	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>		16-04-2024		<b>VERSÃO:</b>		028.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>SINAPI:</b>		2023-12 COM DESONERAÇÃO	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		<b>Composição:</b>		PRÓPRIA	



C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 340,24	R\$ 12,25
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 12,25
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.087,66</b>

### 13.3. C3304 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 52,44	R\$ 47,20
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 131,20	R\$ 13,12
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 60,32

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,43	R\$ 1,72
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,75	R\$ 3,00
12574	PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 863,23	R\$ 863,23
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 15,99	R\$ 95,94
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 7,58	R\$ 30,32
<b>TOTAL Material</b>						R\$ 994,21

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						R\$ 20,88

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 340,24	R\$ 12,25
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 12,25
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.087,66</b>


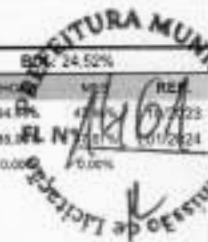
### 13.4. C3292 PAINEL REFLETIVO EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 52,44	R\$ 47,20
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 131,20	R\$ 13,12
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 60,32

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 0,75	R\$ 7,50
12574	PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 863,23	R\$ 863,23
<b>TOTAL Material</b>						R\$ 870,73

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						R\$ 20,88

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEMADAS E ASSEMBIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>DATA:</b> 16/04/2024		
	<b>CERTAME:</b> CE01/2024-SESA		<b>VERSÃO:</b> 04		
	<b>DATA DO CERTAME:</b> 16-04-2024		<b>SEINFRA:</b> 826.1 COM DESONERAÇÃO		
	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>SRAP:</b> 262312 COM DESONERAÇÃO		
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		<b>Composição:</b> PRÓPRIA		

**VALOR:** R\$ 951,93



### 13.5. C3304 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 52,44	R\$ 47,20
0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 131,20	R\$ 13,12
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 60,32
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,43	R\$ 1,72
02526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,75	R\$ 3,00
02574	PLACA REFLETIVA DE POLIESTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 863,23	R\$ 863,23
0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 15,99	R\$ 95,94
02542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 7,58	R\$ 30,32
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 994,21
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 20,88
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 340,24	R\$ 12,25
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 12,25
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.067,66</b>

### 13.6. C3304 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 52,44	R\$ 47,20
0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 131,20	R\$ 13,12
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 60,32
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,43	R\$ 1,72
02526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,75	R\$ 3,00
02574	PLACA REFLETIVA DE POLIESTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 863,23	R\$ 863,23
0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 15,99	R\$ 95,94
02542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 7,58	R\$ 30,32
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 994,21
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 20,88

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>DATA:</b> 10/06/2024		
	<b>CERTAME:</b> CE01/2024-SESA		<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>DATA DO CERTAME:</b> 16-04-2024		<b>SNAP:</b> 292312 COM DESONERAÇÃO	<b>COMPLIÇÃO:</b> PRÓPRIA	
	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE				
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ				

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 340,24	R\$ 12,25
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 12,25
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.087,66</b>

**14.1. C4730 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 5,08	R\$ 6,10
19044	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 340,68	R\$ 136,27
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 69,15	R\$ 27,66
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 15,26	R\$ 23,35
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 193,38
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 193,38</b>

**14.2. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 456,15	R\$ 456,15
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 456,15
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 456,15</b>

**14.3. C4556 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 456,15	R\$ 456,15
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 456,15
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 456,15</b>

**15.1. C0361 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	R\$ 86,46	R\$ 6,83
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 72,66	R\$ 2,33
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	R\$ 0,69	R\$ 6,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMB PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
	CERTAME:	CE01/2024-SESA
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
		DATA: 10/04/2024 FONTE: VERSÃO: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO Composição PROPPMA




ID	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	R\$ 9,45
I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	R\$ 17,10
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 1,86
TOTAL Material:					R\$ 44,38

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	R\$ 50,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	R\$ 58,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 127,11
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 171,49</b>

#### 15.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 12,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,92
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,92</b>

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>					
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMBR PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 10/04/2024	<b>BDI:</b>	
	<b>CERTAME:</b>	CE01/2024-SESA	<b>FORTE:</b>	VERGÃO	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	16-04-2024	<b>SEINFRA:</b>	626.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MEB:</b> 47,49%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SRAP:</b>	222312 COM DESONERAÇÃO	<b>MEI:</b> 10,00%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>MEC:</b> 0,00%



**COMP.1 LUMINARIA DE SOBREPOR LED SLIM 36W 6000K (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT.	LUMINARIA SE SOBREPOR LED SLIM 36W 6000K	Composições	UN	1,00000000	R\$ 32,89	R\$ 32,89
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 32,89</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,10	R\$ 3,25
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41000000	R\$ 24,15	R\$ 9,90
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,15</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 46,04</b>
---------------	------------------



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
CERTAME:	CE01/2024-SESA
DATA DO CERTAME:	16-04-2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA :	10/04/2024	BDI :	24,52%	
FORTE	VERSAO	HORA	MES	Data Ref.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%	01/2024
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 34.773,00	100,00 % R\$ 34.773,00						100,00 % R\$ 34.773,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 18.994,52	100,00 % R\$ 18.994,52						100,00 % R\$ 18.994,52
3	COBERTURA	R\$ 65.643,78			10,00 % R\$ 6.564,38	80,00 % R\$ 52.515,02	10,00 % R\$ 6.564,38		100,00 % R\$ 65.643,78
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 192.742,79	30,00 % R\$ 57.822,84	70,00 % R\$ 134.919,95					100,00 % R\$ 192.742,79
5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	R\$ 71.449,10		60,00 % R\$ 42.869,46	40,00 % R\$ 28.579,64				100,00 % R\$ 71.449,10
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 9.546,90		10,00 % R\$ 954,69	20,00 % R\$ 1.909,38	70,00 % R\$ 6.682,83			100,00 % R\$ 9.546,90
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	R\$ 250.579,88		10,00 % R\$ 25.057,99	20,00 % R\$ 50.115,98	40,00 % R\$ 100.231,95	30,00 % R\$ 75.173,96		100,00 % R\$ 250.579,88
8	ESQUADRIAS	R\$ 69.651,54			20,00 % R\$ 13.930,31	40,00 % R\$ 27.860,62	20,00 % R\$ 13.930,31	20,00 % R\$ 13.930,30	100,00 % R\$ 69.651,54
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 83.519,48		10,00 % R\$ 8.351,95	30,00 % R\$ 25.055,84	20,00 % R\$ 16.703,90	30,00 % R\$ 25.055,84	10,00 % R\$ 8.351,95	100,00 % R\$ 83.519,48
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 83.825,71			30,00 % R\$ 25.147,71	30,00 % R\$ 25.147,71	10,00 % R\$ 8.382,57	30,00 % R\$ 25.147,72	100,00 % R\$ 83.825,71
11	FOSSA E SUMIDOURO	R\$ 24.595,98			20,00 % R\$ 4.919,20	40,00 % R\$ 9.838,39	40,00 % R\$ 9.838,39		100,00 % R\$ 24.595,98
12	REDE DE AR COMPRIMIDO	R\$ 2.023,71				100,00 % R\$ 2.023,71			100,00 % R\$ 2.023,71
13	COMUNICAÇÃO VISUAL	R\$ 4.685,85						100,00 % R\$ 4.685,85	100,00 % R\$ 4.685,85
14	IMPLANTAÇÃO DA OBRA	R\$ 18.779,32				20,00 % R\$ 3.755,86	60,00 % R\$ 11.267,59	20,00 % R\$ 3.755,87	100,00 % R\$ 18.779,32
15	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	R\$ 4.655,50					20,00 % R\$ 931,10	80,00 % R\$ 3.724,40	100,00 % R\$ 4.655,50





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA :</b>	10/04/2024	<b>BDI :</b>	24,52%	
	<b>CERTAME:</b>	CE017/2024-SESA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>MDRA</b>	<b>MES</b>	<b>Data Ref.</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	16-04-2024	SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	10/2023
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	65,06%	47,67%	01/2024
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
		R\$ 935.467,06	R\$ 111.590,36	R\$ 212.154,04	R\$ 156.222,44	R\$ 244.759,99	R\$ 151.144,14	R\$ 59.596,09	R\$ 935.467,06
			R\$ 111.590,36	R\$ 323.744,40	R\$ 479.906,84	R\$ 724.726,83	R\$ 675.870,97	R\$ 935.467,06	



## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>		DATA : 10/04/2024	BDI
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTE	VERSÃO
	CERTAME:	CE01/2024-SESA	SENFRA	008 - COM DESONERAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SNAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	Composição	PROFMA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		


COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
<b>TOTAL</b>		<b>4,56%</b>
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,18%
<b>TOTAL</b>		<b>6,98%</b>
<b>Impostos</b>		
I	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>10,15%</b>

**BDI = 24,52%**

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



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS


	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 10/04/2024	<b>BDI:</b> 24,58%	
	<b>CERTAME:</b>	CE01/2024-SESA	<b>FONTE:</b>	VERSAO	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	16-04-2024	SENFR	028.7 COM DESONERAÇÃO	HORISTA
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SRAP	20212 COM DESONERAÇÃO	MENSALISTA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Caridade	PRÓPRIA	FL N°



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>49,69%</b>	<b>19,86%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,75%</b>	<b>7,32%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,82%</b>	<b>3,69%</b>

**A + B + C + D = 85,06% 47,67%**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS


	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 10/04/2024	<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>CERTAME:</b>	CE01/2024-SESA	<b>FRONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	16-04-2024	SEMPRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SNAP 3023/12 COM DESONERAÇÃO	93,80%	49,07%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	100%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

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

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UNDS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA :</b>	10/04/2024	<b>BDI :</b>	24,52%	
	<b>CERTAME:</b>	CE01/2024-SESA	<b>Fonte:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEI</b>	<b>Data Ref.</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	16-04-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>Composições</b>		PROFRA	0,00%	0,00%

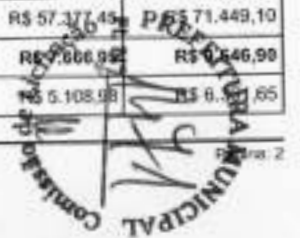
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 27.923,28</b>	<b>R\$ 34.773,00</b>
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 235,01	R\$ 292,63	R\$ 1.410,06	R\$ 1.755,78	
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	394,22	R\$ 6,71	R\$ 8,36	R\$ 2.645,22	R\$ 3.285,68	
1.3	96459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	230,60	R\$ 62,16	R\$ 102,31	R\$ 18.946,10	R\$ 23.592,09	
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.212,48	R\$ 1.509,78	R\$ 1.212,48	R\$ 1.509,78	
1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 190,01	R\$ 236,60	R\$ 190,01	R\$ 236,60	
1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.072,01	R\$ 1.334,87	R\$ 1.072,01	R\$ 1.334,87	
1.7	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 122,37	R\$ 152,38	R\$ 2.447,40	R\$ 3.047,60	
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>R\$ 20.675,64</b>	<b>R\$ 25.745,05</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	145,37	R\$ 48,92	R\$ 60,92	R\$ 7.111,50	R\$ 8.855,94	
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	86,44	R\$ 31,38	R\$ 39,07	R\$ 2.712,49	R\$ 3.377,21	
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	124,66	R\$ 87,05	R\$ 108,39	R\$ 10.851,85	R\$ 13.511,90	
<b>3</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>R\$ 52.717,57</b>	<b>R\$ 65.643,78</b>
3.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	274,37	R\$ 112,36	R\$ 139,91	R\$ 30.828,21	R\$ 38.387,11	
3.2	94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	274,37	R\$ 25,66	R\$ 31,95	R\$ 7.040,33	R\$ 8.766,12	
3.3	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP. = 6mm	SEINFRA	M2	26,83	R\$ 103,33	R\$ 128,67	R\$ 2.772,34	R\$ 3.452,22	
3.4	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	30,55	R\$ 218,15	R\$ 271,64	R\$ 6.664,48	R\$ 8.298,60	
3.5	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	26,95	R\$ 25,51	R\$ 31,77	R\$ 687,49	R\$ 856,20	
3.6	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	61,39	R\$ 43,26	R\$ 53,87	R\$ 2.655,73	R\$ 3.307,08	
3.7	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	57,60	R\$ 35,92	R\$ 44,73	R\$ 2.068,99	R\$ 2.576,45	
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>								<b>R\$ 154.789,23</b>	<b>R\$ 192.742,79</b>
<b>4.1</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>								<b>R\$ 48.034,54</b>	<b>R\$ 59.816,15</b>
4.1.1	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	894,34	R\$ 11,44	R\$ 14,25	R\$ 10.116,85	R\$ 12.741,85	
4.1.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	4,08	R\$ 120,48	R\$ 150,02	R\$ 491,56	R\$ 612,08	



## PLANILHA ORÇAMENTARIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA:	10/04/2024	BDI:	24,52%						
	CERTAME:	CE01/2024-SESA	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	MPA:	84,44%	MCS:	47,48%	Data Ref.:	10/2023
	DATA DO CERTAME:	10-04-2024	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO		85,06%	47,87%	01/2024				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	Composições:	PRÓPRIA		0,00%	0,00%					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ										

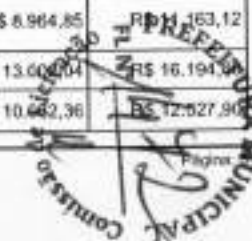
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	211,89	R\$ 71,64	R\$ 89,21	R\$ 15.179,80	R\$ 18.902,71
4.1.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	SINAPI	KG	541,11	R\$ 9,93	R\$ 12,36	R\$ 5.373,22	R\$ 6.688,12
4.1.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	SINAPI	KG	268,91	R\$ 14,34	R\$ 17,86	R\$ 3.856,17	R\$ 4.802,73
4.1.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	31,06	R\$ 419,09	R\$ 521,85	R\$ 13.016,94	R\$ 16.208,66
<b>4.2</b>	<b>ESTRUTURA</b>							<b>R\$ 106.754,69</b>	<b>R\$ 132.926,64</b>
4.2.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	300,01	R\$ 71,64	R\$ 89,21	R\$ 21.492,72	R\$ 26.763,89
4.2.2	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_05/2022	SINAPI	KG	194,14	R\$ 6,87	R\$ 8,55	R\$ 1.333,74	R\$ 1.659,90
4.2.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	SINAPI	KG	1.634,32	R\$ 8,25	R\$ 10,27	R\$ 13.483,14	R\$ 16.784,47
4.2.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	SINAPI	KG	105,31	R\$ 11,44	R\$ 14,25	R\$ 1.204,75	R\$ 1.500,67
4.2.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	451,39	R\$ 11,09	R\$ 13,81	R\$ 5.005,92	R\$ 6.233,70
4.2.6	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	SINAPI	M3	15,43	R\$ 463,69	R\$ 577,39	R\$ 7.154,74	R\$ 8.909,13
4.2.7	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	SINAPI	M3	3,67	R\$ 464,55	R\$ 578,46	R\$ 1.704,90	R\$ 2.122,95
4.2.8	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	26,25	R\$ 117,49	R\$ 146,30	R\$ 3.084,11	R\$ 3.840,38
4.2.9	C2805	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO COM PRANCHAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	26,25	R\$ 33,26	R\$ 41,40	R\$ 872,81	R\$ 1.086,75
4.2.10	101953	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 PA	SINAPI	M2	247,35	R\$ 138,54	R\$ 170,62	R\$ 33.773,17	R\$ 42.054,45
4.2.11	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	18,75	R\$ 38,00	R\$ 47,32	R\$ 712,50	R\$ 887,25
4.2.12	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	24,20	R\$ 47,85	R\$ 59,58	R\$ 1.157,97	R\$ 1.441,84
4.2.13	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	32,90	R\$ 28,65	R\$ 35,67	R\$ 942,59	R\$ 1.173,54
4.2.14	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	6,45	R\$ 47,06	R\$ 58,60	R\$ 303,54	R\$ 377,97
4.2.15	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	287,23	R\$ 50,58	R\$ 62,98	R\$ 14.528,09	R\$ 18.089,75
<b>5</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>							<b>R\$ 57.377,45</b>	<b>R\$ 71.449,10</b>
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	991,66	R\$ 57,86	R\$ 72,05	R\$ 57.377,45	R\$ 71.449,10
<b>6</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 5.108,98</b>	<b>R\$ 6.346,99</b>
6.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	142,51	R\$ 35,85	R\$ 44,64	R\$ 5.108,98	R\$ 6.346,99



## PLANILHA ORÇAMENTARIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA :	10/04/2024	BDI :	24,52%	
	CERTAME:	CE01/2024-SESA	FORTE	VERSIÃO	HORA	MES	Data Ref.
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LÓCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,09%	47,67%	01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.2	C5019	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	SEINFRA	M2	28,92	R\$ 52,07	R\$ 64,84	R\$ 1.505,86	R\$ 1.875,17
6.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	28,92	R\$ 36,38	R\$ 45,30	R\$ 1.052,11	R\$ 1.310,08
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS</b>							<b>R\$ 201.226,36</b>	<b>R\$ 250.579,88</b>
<b>7.1</b>	<b>PISO</b>							<b>R\$ 46.847,80</b>	<b>R\$ 58.333,60</b>
7.1.1	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM, AF_07/2021	SINAPI	M2	260,41	R\$ 44,00	R\$ 54,79	R\$ 11.458,04	R\$ 14.267,86
7.1.2	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF_08/2022	SINAPI	M2	178,53	R\$ 60,29	R\$ 75,07	R\$ 10.763,57	R\$ 13.402,26
7.1.3	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	105,05	R\$ 51,08	R\$ 63,62	R\$ 5.367,00	R\$ 6.683,28
7.1.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	10,08	R\$ 88,12	R\$ 109,73	R\$ 886,25	R\$ 1.106,08
7.1.5	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF_05/2022	SINAPI	M2	203,55	R\$ 14,64	R\$ 18,23	R\$ 2.979,97	R\$ 3.710,72
7.1.6	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS, AF_06/2016	SINAPI	M	29,90	R\$ 34,81	R\$ 43,36	R\$ 1.040,82	R\$ 1.296,17
7.1.7	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016	SINAPI	M	29,90	R\$ 36,14	R\$ 45,00	R\$ 1.080,59	R\$ 1.345,50
7.1.8	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	236,66	R\$ 34,60	R\$ 43,08	R\$ 8.188,44	R\$ 10.195,31
7.1.9	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM, AF_02/2023	SINAPI	M	240,53	R\$ 5,35	R\$ 6,66	R\$ 1.286,84	R\$ 1.601,93
7.1.10	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	34,60	R\$ 73,67	R\$ 91,73	R\$ 2.548,98	R\$ 3.173,86
7.1.11	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	10,40	R\$ 119,74	R\$ 149,10	R\$ 1.245,30	R\$ 1.550,64
<b>7.2</b>	<b>PAREDE</b>							<b>R\$ 140.160,43</b>	<b>R\$ 174.539,81</b>
7.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.765,44	R\$ 6,80	R\$ 8,47	R\$ 12.004,99	R\$ 14.953,28
7.2.2	C3037	REBÓCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.578,68	R\$ 47,05	R\$ 58,59	R\$ 74.276,89	R\$ 92.494,86
7.2.3	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	186,76	R\$ 42,75	R\$ 53,23	R\$ 7.983,89	R\$ 9.941,23
7.2.4	87205	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	193,00	R\$ 46,45	R\$ 57,84	R\$ 8.964,85	R\$ 11.163,12
7.2.5	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.053,65	R\$ 12,34	R\$ 15,37	R\$ 13.000,04	R\$ 16.194,26
7.2.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	SINAPI	M2	1.053,65	R\$ 9,55	R\$ 11,89	R\$ 10.042,36	R\$ 12.527,90




## PLANILHA ORÇAMENTARIA

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIA, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA :</b>	10/04/2024	<b>BDI :</b>	24,52%						
	<b>CERTAME:</b>	CE01/2024-SESA	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>NDRA:</b>	84,44%	<b>MLA:</b>	47,48%	<b>Data Ref.:</b>	10/2023
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	16-04-2024	<b>SINAPI:</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO	<b>NDRA:</b>	60,00%	<b>MLA:</b>	47,67%	<b>Data Ref.:</b>	01/2024		
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>Composições:</b>	PROPRIA	<b>NDRA:</b>	0,00%	<b>MLA:</b>	0,00%				
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.2.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	38,95	R\$ 73,67	R\$ 91,73	R\$ 2.869,45	R\$ 3.572,88
7.2.8	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	525,03	R\$ 9,91	R\$ 12,34	R\$ 5.203,05	R\$ 6.478,87
7.2.9	C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	SEINFRA	M	65,07	R\$ 105,19	R\$ 130,98	R\$ 5.792,81	R\$ 7.213,07
<b>7.3</b>	<b>TETO</b>							<b>R\$ 14.218,13</b>	<b>R\$ 17.796,47</b>
7.3.1	87862	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	229,98	R\$ 5,33	R\$ 6,64	R\$ 1.225,79	R\$ 1.527,07
7.3.2	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SINAPI	M2	229,98	R\$ 31,35	R\$ 39,04	R\$ 7.209,87	R\$ 8.978,42
7.3.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	229,98	R\$ 12,34	R\$ 15,37	R\$ 2.837,95	R\$ 3.534,79
7.3.4	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	229,98	R\$ 11,67	R\$ 14,53	R\$ 2.683,87	R\$ 3.341,61
7.3.5	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	6,68	R\$ 39,02	R\$ 48,59	R\$ 260,65	R\$ 324,58
<b>B</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>R\$ 55.936,51</b>	<b>R\$ 69.651,54</b>
<b>8.1</b>	<b>MADEIRA</b>							<b>R\$ 19.646,27</b>	<b>R\$ 24.463,02</b>
8.1.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 741,63	R\$ 923,48	R\$ 4.449,78	R\$ 5.540,88
8.1.2	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 777,84	R\$ 968,57	R\$ 10.889,76	R\$ 13.559,90
8.1.3	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 794,24	R\$ 988,99	R\$ 794,24	R\$ 988,99
8.1.4	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.056,35	R\$ 1.319,10	R\$ 1.056,35	R\$ 1.319,10
8.1.5	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	SINAPI	M2	82,32	R\$ 15,59	R\$ 19,41	R\$ 1.283,37	R\$ 1.597,83
8.1.6	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	82,32	R\$ 14,21	R\$ 17,69	R\$ 1.169,77	R\$ 1.458,24
<b>8.2</b>	<b>ALUMÍNIO</b>							<b>R\$ 24.399,73</b>	<b>R\$ 30.382,47</b>
8.2.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	9,40	R\$ 356,98	R\$ 444,51	R\$ 3.355,61	R\$ 4.178,39
8.2.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	16,00	R\$ 413,19	R\$ 514,50	R\$ 6.611,04	R\$ 8.232,00
8.2.3	94589	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	4,16	R\$ 686,59	R\$ 854,94	R\$ 2.859,21	R\$ 3.566,55
8.2.4	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	11,41	R\$ 677,30	R\$ 843,37	R\$ 7.727,99	R\$ 9.620,85
8.2.5	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	11,41	R\$ 18,58	R\$ 23,14	R\$ 212,00	R\$ 266,03


PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA :	10/04/2024	BDI :	24,52%						
	CERTAME:	CE01/2024-SESA	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	Data Ref:	10/2023
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024					
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.2.6	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	4,86	R\$ 748,33	R\$ 931,82	R\$ 3.636,88	R\$ 4.528,65
8.3	<b>VIDRO</b>							<b>R\$ 7.994,06</b>	<b>R\$ 9.954,19</b>
8.3.1	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.389,84	R\$ 4.221,03	R\$ 3.389,84	R\$ 4.221,03
8.3.2	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR COMASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	9,24	R\$ 338,67	R\$ 421,71	R\$ 3.129,31	R\$ 3.896,60
8.3.3	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	0,66	R\$ 534,97	R\$ 666,14	R\$ 353,08	R\$ 439,65
8.3.4	C4835	ESELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,84	R\$ 395,01	R\$ 491,67	R\$ 1.121,83	R\$ 1.398,91
8.4	<b>ESTACIONAMENTO</b>							<b>R\$ 3.896,45</b>	<b>R\$ 4.851,86</b>
8.4.1	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL., PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.446,49	R\$ 4.291,57	R\$ 3.446,49	R\$ 4.291,57
8.4.2	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021	SINAPI	M2	3,40	R\$ 132,34	R\$ 164,79	R\$ 449,96	R\$ 560,29
9	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 67.073,97</b>	<b>R\$ 83.519,48</b>
9.1	<b>PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO</b>							<b>R\$ 2.289,21</b>	<b>R\$ 2.850,52</b>
9.1.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.289,21	R\$ 2.850,52	R\$ 2.289,21	R\$ 2.850,52
9.2	<b>PONTOS ELÉTRICOS</b>							<b>R\$ 48.632,98</b>	<b>R\$ 60.556,74</b>
9.2.1	COMP.1	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED SLIM 36W 6000K	Composições Próprias	UN	37,00	R\$ 46,04	R\$ 57,33	R\$ 1.703,48	R\$ 2.121,21
9.2.2	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 27,82	R\$ 34,64	R\$ 222,56	R\$ 277,12
9.2.3	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 178,89	R\$ 222,75	R\$ 2.146,68	R\$ 2.673,00
9.2.4	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 194,61	R\$ 242,33	R\$ 583,83	R\$ 726,99
9.2.5	C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 295,92	R\$ 368,48	R\$ 591,84	R\$ 736,96
9.2.6	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 30,47	R\$ 37,94	R\$ 60,94	R\$ 75,88
9.2.7	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	62,00	R\$ 239,74	R\$ 298,52	R\$ 14.863,88	R\$ 18.508,24
9.2.8	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	70,00	R\$ 15,84	R\$ 19,72	R\$ 1.108,80	R\$ 1.380,40
9.2.9	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 52,38	R\$ 65,22	R\$ 104,76	R\$ 130,44
9.2.10	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	72,00	R\$ 239,74	R\$ 298,52	R\$ 17.091,28	R\$ 21.394,44
9.2.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 15,18	R\$ 18,90	R\$ 227,70	R\$ 283,50

## PLANILHA ORÇAMENTARIA


	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA :</b>	10/04/2024	<b>BDI :</b>	24,52%		
	<b>CERTAME:</b>	CE01/2024-SESA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>NORMA</b>	<b>MES</b>	<b>Data Ref.</b>	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	16-04-2024	SEINFRA	028.1	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/12	COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.2.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 26,78	R\$ 33,35	R\$ 241,02	R\$ 300,15
9.2.13	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 37,89	R\$ 47,18	R\$ 113,67	R\$ 141,54
9.2.14	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,84	R\$ 25,95	R\$ 41,68	R\$ 51,90
9.2.15	C2485	TOMADA PY COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 27,86	R\$ 34,69	R\$ 250,74	R\$ 312,21
9.2.16	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	38,00	R\$ 239,74	R\$ 298,52	R\$ 9.110,12	R\$ 11.343,76
<b>9.3</b>	<b>APDG</b>							<b>R\$ 915,15</b>	<b>R\$ 1.139,55</b>
9.3.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 326,56	R\$ 406,63	R\$ 326,56	R\$ 406,63
9.3.2	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 277,31	R\$ 345,31	R\$ 277,31	R\$ 345,31
9.3.3	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 107,26	R\$ 133,56	R\$ 214,52	R\$ 267,12
9.3.4	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 96,76	R\$ 120,49	R\$ 96,76	R\$ 120,49
<b>9.4</b>	<b>QUADROS</b>							<b>R\$ 1.621,72</b>	<b>R\$ 2.019,42</b>
9.4.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 326,56	R\$ 406,63	R\$ 653,12	R\$ 813,26
9.4.2	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 55,30	R\$ 68,86	R\$ 110,60	R\$ 137,72
9.4.3	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 96,76	R\$ 120,49	R\$ 290,28	R\$ 361,47
9.4.4	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 107,26	R\$ 133,56	R\$ 214,52	R\$ 267,12
9.4.5	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 10,88	R\$ 13,55	R\$ 163,20	R\$ 203,25
9.4.6	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 19,00	R\$ 23,86	R\$ 190,00	R\$ 236,60
<b>9.5</b>	<b>EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA</b>							<b>R\$ 13.614,91</b>	<b>R\$ 16.953,25</b>
9.5.1	C4931	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 83,70	R\$ 104,22	R\$ 920,70	R\$ 1.146,42
9.5.2	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	R\$ 198,78	R\$ 247,52	R\$ 2.186,58	R\$ 2.722,72
9.5.3	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	R\$ 217,41	R\$ 270,72	R\$ 1.521,87	R\$ 1.895,04
9.5.4	C3764	RACK FECHADO 24 U's, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.870,86	R\$ 2.329,59	R\$ 1.870,86	R\$ 2.329,59
9.5.5	C4563	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL PY COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONOMODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.941,61	R\$ 4.908,09	R\$ 3.941,61	R\$ 4.908,09
9.5.6	C5188	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 638,40	R\$ 1.043,98	R\$ 638,40	R\$ 1.043,98






## PLANILHA ORÇAMENTARIA

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAIPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA :</b>	10/04/2024	<b>BDI :</b>	24,52%	
	<b>CERTAME:</b>	CE01/2024-SESA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>FORA</b>	<b>DEB</b>	<b>Data Ref.</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	16-04-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	10/2023
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%	01/2024
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.5.7	C3679	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 379,95	R\$ 473,11	R\$ 759,90	R\$ 946,22
9.5.8	100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 131,93	R\$ 164,28	R\$ 131,93	R\$ 164,28
9.5.9	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,80 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 481,02	R\$ 598,97	R\$ 1.443,06	R\$ 1.796,91
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>R\$ 67.319,56</b>	<b>R\$ 83.825,71</b>
<b>10.1</b>	<b>LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS</b>							<b>R\$ 25.809,65</b>	<b>R\$ 32.138,27</b>
10.1.1	66888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 382,24	R\$ 475,97	R\$ 382,24	R\$ 475,97
10.1.2	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 599,20	R\$ 746,12	R\$ 2.396,80	R\$ 2.984,48
10.1.3	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 24,38	R\$ 30,38	R\$ 121,90	R\$ 151,80
10.1.4	66904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 39,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 119,90	R\$ 149,30	R\$ 1.438,80	R\$ 1.791,60
10.1.5	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 573,62	R\$ 714,27	R\$ 573,62	R\$ 714,27
10.1.6	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 47,87	R\$ 59,61	R\$ 622,31	R\$ 774,93
10.1.7	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 43,81	R\$ 54,55	R\$ 569,53	R\$ 709,15
10.1.8	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 295,38	R\$ 367,81	R\$ 295,38	R\$ 367,81
10.1.9	C0385	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.784,30	R\$ 2.221,81	R\$ 1.784,30	R\$ 2.221,81
10.1.10	C2302	TAMPO DE AÇO INOX PJ BANCADAS	SEINFRA	M2	10,26	R\$ 821,32	R\$ 1.022,71	R\$ 8.426,74	R\$ 10.493,00
10.1.11	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 311,12	R\$ 387,41	R\$ 3.111,20	R\$ 3.874,10
10.1.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWCS	SEINFRA	M	14,40	R\$ 151,79	R\$ 189,01	R\$ 2.185,78	R\$ 2.721,74
10.1.13	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPÁ E GRÉLHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 840,91	R\$ 1.047,10	R\$ 840,91	R\$ 1.047,10
10.1.14	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 158,31	R\$ 197,13	R\$ 1.899,72	R\$ 2.365,56
10.1.15	85906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 49,80	R\$ 62,01	R\$ 498,00	R\$ 620,10
10.1.16	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 78,66	R\$ 97,95	R\$ 157,32	R\$ 195,90
10.1.17	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 505,10	R\$ 628,95	R\$ 505,10	R\$ 628,95
<b>10.2</b>	<b>REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>							<b>R\$ 5.165,39</b>	<b>R\$ 5.165,39</b>




## PLANILHA ORÇAMENTARIA

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA :</b>	10/04/2024	<b>BDI :</b>	24,52%		
	<b>CERTAME:</b>	CE01/2024-SESA	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSAO:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO		
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	16-04-2024	<b>HORA:</b>	09,44%	<b>MES:</b>	47,48%	<b>Data Ref:</b>	10/2023
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>Composições:</b>	SINAPI	2023.12 COM DESONERAÇÃO	05,00%	47,67%	01/2024
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ			PROFRA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.2.1	102610	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.577,68	R\$ 1.964,53	R\$ 1.577,68	R\$ 1.964,53
10.2.2	C2691	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 112,16	R\$ 139,66	R\$ 112,16	R\$ 139,66
10.2.3	C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 67,71	R\$ 84,31	R\$ 67,71	R\$ 84,31
10.2.4	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") Á 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 36,87	R\$ 45,91	R\$ 36,87	R\$ 45,91
10.2.5	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 72,81	R\$ 90,66	R\$ 72,81	R\$ 90,66
10.2.6	C3715	VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 243,81	R\$ 303,59	R\$ 243,81	R\$ 303,59
10.2.7	C1802	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV. INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 671,84	R\$ 836,33	R\$ 671,84	R\$ 836,33
10.2.8	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 72,81	R\$ 90,66	R\$ 72,81	R\$ 90,66
10.2.9	C0454	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV. MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.190,61	R\$ 1.482,55	R\$ 1.190,61	R\$ 1.482,55
10.2.10	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 26,85	R\$ 33,43	R\$ 26,85	R\$ 33,43
10.2.11	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 29,84	R\$ 37,16	R\$ 29,84	R\$ 37,16
10.2.12	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 62,60	R\$ 77,95	R\$ 62,60	R\$ 77,95
<b>10.3</b>	<b>METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS</b>							<b>R\$ 9.640,91</b>	<b>R\$ 12.004,88</b>
10.3.1	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 67,12	R\$ 83,58	R\$ 268,48	R\$ 334,32
10.3.2	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	6,00	R\$ 356,29	R\$ 443,65	R\$ 2.137,74	R\$ 2.661,90
10.3.3	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 86,94	R\$ 108,26	R\$ 1.391,04	R\$ 1.732,16
10.3.4	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 2.742,96	R\$ 3.415,53	R\$ 5.485,92	R\$ 6.831,06
10.3.5	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 36,01	R\$ 44,84	R\$ 36,01	R\$ 44,84
10.3.6	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") Á 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 36,87	R\$ 45,91	R\$ 36,87	R\$ 45,91
10.3.7	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM. FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 31,65	R\$ 39,41	R\$ 284,85	R\$ 354,69
<b>10.4</b>	<b>PONTOS DE HIDRÁULICA</b>							<b>R\$ 14.097,25</b>	<b>R\$ 17.553,78</b>
10.4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	33,00	R\$ 213,61	R\$ 290,89	R\$ 7.709,13	R\$ 9.599,37
10.4.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	29,00	R\$ 220,28	R\$ 274,29	R\$ 6.388,12	R\$ 7.954,41
<b>10.5</b>	<b>REDE EXTERNA</b>							<b>R\$ 13.606,88</b>	<b>R\$ 16.912,04</b>
10.5.1	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 651,92	R\$ 811,77	R\$ 7.823,04	R\$ 9.741,24




## PLANILHA ORÇAMENTARIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMB PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA:	10/04/2024	BDI:	24,52%	
	CERTAME:	CE01/2024-SESA	FORTE:	VERSAO:	HORA:	MES:	Data Ref:
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.5.2	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 08/2022	SINAPI	M	30,40	R\$ 31,42	R\$ 39,12	R\$ 955,17	R\$ 1.189,26
10.5.3	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	M	152,50	R\$ 31,66	R\$ 39,42	R\$ 4.828,15	R\$ 6.011,55
<b>11</b>	<b>FOSSA E SUMIDOURO</b>							<b>R\$ 19.752,08</b>	<b>R\$ 24.595,98</b>
11.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	105,31	R\$ 48,92	R\$ 60,92	R\$ 5.151,77	R\$ 6.415,49
11.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	17,27	R\$ 25,66	R\$ 31,96	R\$ 443,15	R\$ 551,78
11.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	25,10	R\$ 57,86	R\$ 72,05	R\$ 1.452,29	R\$ 1.808,46
11.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	50,14	R\$ 98,00	R\$ 122,03	R\$ 4.913,72	R\$ 6.116,58
11.5	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF. 07/2021	SINAPI	M2	4,80	R\$ 44,00	R\$ 54,79	R\$ 211,20	R\$ 262,99
11.6	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF. 11/2020 PA	SINAPI	M2	24,13	R\$ 136,54	R\$ 170,02	R\$ 3.294,71	R\$ 4.102,58
11.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm PV PAREDE	SEINFRA	M2	28,83	R\$ 6,80	R\$ 8,47	R\$ 198,04	R\$ 244,19
11.8	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	28,83	R\$ 28,14	R\$ 35,04	R\$ 811,28	R\$ 1.010,20
11.9	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	13,10	R\$ 120,48	R\$ 150,02	R\$ 1.578,29	R\$ 1.965,26
11.10	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	13,77	R\$ 123,43	R\$ 153,70	R\$ 1.699,63	R\$ 2.116,45
<b>12</b>	<b>REDE DE AR COMPRIMIDO</b>							<b>R\$ 1.625,14</b>	<b>R\$ 2.023,71</b>
12.1	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E	SEINFRA	M	30,00	R\$ 51,13	R\$ 63,67	R\$ 1.533,00	R\$ 1.910,10
12.2	95251	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 91,24	R\$ 113,81	R\$ 91,24	R\$ 113,81
<b>13</b>	<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>							<b>R\$ 3.763,14</b>	<b>R\$ 4.685,85</b>
13.1	C3291	PAINEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,16	R\$ 573,98	R\$ 714,72	R\$ 665,82	R\$ 829,08
13.2	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,66	R\$ 1.087,66	R\$ 1.354,35	R\$ 717,86	R\$ 893,87
13.3	C3394	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,60	R\$ 1.087,66	R\$ 1.354,35	R\$ 652,60	R\$ 812,61
13.4	C3292	PAINEL REFLETIVO EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,90	R\$ 951,93	R\$ 1.185,34	R\$ 656,74	R\$ 826,81
13.5	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,40	R\$ 1.087,66	R\$ 1.354,35	R\$ 435,06	R\$ 541,47




## PLANILHA ORÇAMENTARIA

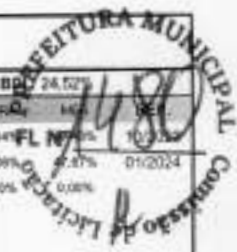
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA :</b>	10/04/2024	<b>BDI :</b>	24,52%		
	<b>CERTAME:</b>	CE01/2024-SESA	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO		
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	16-04-2024	<b>HORA:</b>	84,44%	<b>RES:</b>	47,48%	<b>Data Ref.:</b>	10/2023
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SEINFRA:</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO	<b>COM BDI:</b>	85,00%	<b>01/2024</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>Composições:</b>	PRÓPRIA	<b>SEM BDI:</b>	0,00%	<b>0,00%</b>	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.6	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO (PELÍCULA ANTI-PICHANTE)	SEINFRA	M2	0,40	R\$ 1.087,66	R\$ 1.354,35	R\$ 435,06	R\$ 541,74
<b>14</b>	<b>IMPLANTAÇÃO DA OBRA</b>							<b>R\$ 15.081,28</b>	<b>R\$ 18.779,32</b>
14.1	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	18,05	R\$ 193,38	R\$ 240,80	R\$ 3.490,51	R\$ 4.346,44
14.2	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	16,28	R\$ 456,15	R\$ 568,00	R\$ 7.426,12	R\$ 9.247,04
14.3	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,13	R\$ 456,15	R\$ 568,00	R\$ 4.164,66	R\$ 5.185,84
<b>15</b>	<b>DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA</b>							<b>R\$ 3.738,43</b>	<b>R\$ 4.655,90</b>
15.1	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	7,00	R\$ 171,49	R\$ 213,54	R\$ 1.200,43	R\$ 1.494,78
15.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	196,44	R\$ 12,92	R\$ 16,09	R\$ 2.538,00	R\$ 3.160,72
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>R\$ 756.666,59</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>R\$ 942.217,59</b>	
<b>Novocentos e Quarenta e Dois Mil Duzentos e Dezessete reais e Cinquenta e Nove centavos</b>									



## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMB PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>DATA:</b> 10/04/2024	<b>BR:</b> 24.52%
	<b>CERTAME:</b> CE01/2024-BESA		<b>FOUNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b> 16-04-2024		SENFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	FL Nº 10
	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		SINAPI 202312 COM DESONERAÇÃO 85,89%	01/2024
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 34.773,00	3,69%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 25.745,05	2,73%
3	COBERTURA	R\$ 65.663,78	6,97%
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 192.742,79	20,46%
5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	R\$ 71.449,10	7,58%
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 9.546,90	1,01%
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	R\$ 250.579,88	26,59%
8	ESQUADRIAS	R\$ 69.651,54	7,39%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 83.519,48	8,86%
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 83.825,71	8,90%
11	FOSSA E SUMIDOURO	R\$ 24.595,98	2,61%
12	REDE DE AR COMPRIMIDO	R\$ 2.023,71	0,21%
13	COMUNICAÇÃO VISUAL	R\$ 4.685,85	0,50%
14	IMPLANTAÇÃO DA OBRA	R\$ 18.779,32	1,99%
15	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	R\$ 4.655,50	0,49%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 756.666,59 100,00%

VALOR TOTAL: R\$ 942.217,59

Novecentos e Quarenta e Dois Mil Duzentos e Dezessete reais e Cinquenta e Nove centavos

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEBRADAS E ASSEMB PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 10/04/2024	<b>BOM:</b> 24,52%	
	<b>CERTAME:</b>	CE01/2024-SESA	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	16-04-2024	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	86,64% FL N.º 18/2024
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	88,06% 47,0% 01/2024
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Conexiõe	PROPSA	0,00% 0,00%

### 1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_03/2022\_PS (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 180,75 R\$ 180,75
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 18,09 R\$ 0,20
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 9,69 R\$ 0,13
00004809	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 4,13 R\$ 13,25
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 194,33</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 24,79 R\$ 9,24
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 19,31 R\$ 21,60
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 30,84</b>

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMPUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 19,67 R\$ 9,84
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 9,84</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 235,01</b>

### 1.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,71 R\$ 0,31
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 11,63 R\$ 0,47
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 12,29 R\$ 0,15
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 26,49 R\$ 0,24
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,17</b>



Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,16 R\$ 3,14
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,46 R\$ 2,40
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,54</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,71</b>

### 1.3. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF\_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	R\$ 28,37 R\$ 0,54
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	R\$ 29,76 R\$ 0,13
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,67</b>

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIA, QUEIMADAS E ASSEMB PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>DATA:</b> 10/04/2024		
	<b>CERTAME:</b> CE01/2024-SESA		<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 325.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>DATA DO CERTAME:</b> 16-04-2024		<b>SINAPI:</b> 325/12 COM DESONERAÇÃO	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	
	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE				
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ				

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 17,67	R\$ 21,89
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	R\$ 9,35	R\$ 0,40
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 20,97	R\$ 20,97
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTL. DE 990 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R\$ 34,25	R\$ 20,05
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 63,11</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	R\$ 20,14	R\$ 3,82
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	R\$ 24,79	R\$ 14,11
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 17,93</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Serviço</b>						
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 373,65	R\$ 0,45
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 62,16</b>

### 1.4. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)


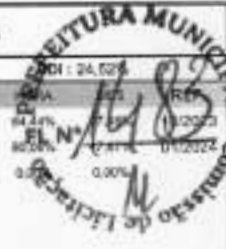
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,18	R\$ 59,18
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 6,75	R\$ 405,00
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,35	R\$ 17,40
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,99	R\$ 5,98
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,16	R\$ 30,96
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,52	R\$ 38,52
11408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,19	R\$ 2,38
12383	NOFUSE DE 70 A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,08	R\$ 21,08
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,03M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 435,03	R\$ 435,03
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 196,95	R\$ 196,95
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.212,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.212,48</b>

### 1.5. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 190,01	R\$ 190,01
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 190,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 190,01</b>

### 1.6. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>DATA:</b> 10/04/2024		
	<b>CERTAME:</b> CE01/2024-SESA		<b>VERSÃO:</b>		
	<b>DATA DO CERTAME:</b> 16-04-2024		<b>SEINFRA:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO		
	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>SEINFRA:</b> 202312.COM DESONERAÇÃO		
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		<b>Composição:</b> PRÓPRIA		

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE PVC D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,24	R\$ 14,24
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 72,87	R\$ 72,87
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 4,63	R\$ 46,30
110268	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 422,77	R\$ 211,39
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 24,97	R\$ 249,70
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 10,98	R\$ 54,90
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 10,27	R\$ 5,14
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 6,19	R\$ 24,76
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 679,30</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,16	R\$ 193,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,46	R\$ 147,68
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 340,96</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 413,99	R\$ 51,75
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 51,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.072,01</b>

### 1.7. 00369 BARRACÃO ABERTO (M2)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,83250000	R\$ 4,98	R\$ 3,15
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 8,02	R\$ 0,82
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,30	R\$ 0,34
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,26	R\$ 4,04
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 8,16	R\$ 0,56
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 2,81	R\$ 0,29
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 15,99	R\$ 27,33
12408	PREGO 14X16 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 12,46	R\$ 1,28
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 26,49	R\$ 2,72
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 18,12	R\$ 12,39
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 12,12	R\$ 2,48
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 55,40</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 24,16	R\$ 24,78
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 24,16	R\$ 12,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 18,46	R\$ 23,67
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 60,84</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 413,99	R\$ 6,13
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 6,13</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 10/04/2024	R\$ 24,52%
	<b>CERTAME:</b>	CE01/2024-SESA	<b>SEINFRA:</b>	02B.1 COM DESONERAÇÃO 94,7%
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	16-04-2024	<b>SNAPI:</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO 95,0%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>Composição:</b>	PROPRIA 1,30%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 122,37</b>
---------------	-------------------

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

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,46	R\$ 48,92
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 48,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 48,92</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,46	R\$ 31,38
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 31,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 31,38</b>

### 2.3. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 50,61	R\$ 55,67
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 55,67</b>

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,46	R\$ 31,38
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 31,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 87,05</b>

### 3.1. C1336 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 10,06	R\$ 1,81
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 2.286,64	R\$ 57,17
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 12,29	R\$ 1,47
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 60,45</b>


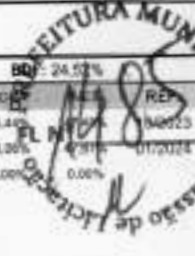
  

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,10	R\$ 22,92
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,99
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 51,91</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 112,36</b>

### 3.2. 94441 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

Equipamento-Custo Horário		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2015	SNAPI	CHI	0,03330000	R\$ 24,34	R\$ 0,81

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMBL PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>DATA:</b> 10/04/2024		<b>BD:</b> 24,52%	
	<b>CERTAME:</b> CE01/2024-SESA		<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>RE:</b> 0,00%	
	<b>DATA DO CERTAME:</b> 16-04-2024		<b>SINAPI</b>	<b>202312 COM DESONERAÇÃO</b>	<b>RE:</b> 0,00%	
	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>Composição</b>		<b>PROBIA</b>	
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ					
						

93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02400000	R\$ 25,54	R\$ 0,51
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 1,42

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM. RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	UN	17,74900000	R\$ 0,80	R\$ 14,20
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 14,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	R\$ 19,31	R\$ 6,28
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	R\$ 24,59	R\$ 3,76
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 10,04
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,66</b>

### 3.3. C0769 CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10544	CHAPA POLICARBONATO 6MM,ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 61,30	R\$ 64,37
11627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1,5MM	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 3,04	R\$ 6,99
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 71,36

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,16	R\$ 18,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,46	R\$ 13,85
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 31,97
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 103,33</b>

### 3.4. C1353 ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)


Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	R\$ 6,82	R\$ 100,94
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 100,94

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 24,16	R\$ 66,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 18,46	R\$ 50,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 117,21
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 218,15</b>

### 3.5. 94219 CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	R\$ 24,34	R\$ 0,21

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UNDS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMB PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b>	15/04/2024	<b>BR</b>	24,52%	
	<b>CERTAME:</b>	CE01/2024-SESA	<b>FORTE:</b>	VERSÃO	<b>HOR</b>	<b>MEB</b>	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	15-04-2024	<b>SINAPI</b>	626.1 COM DESIGNAÇÃO	84,4%	10,00%	<b>REF</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SINAPI</b>	202312 COM DESIGNAÇÃO	89,99%	0,00%	10/0023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>Genesidade</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	10/0004



93281	GURINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	R\$ 25,54	R\$ 0,16
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 0,37

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	LN	3,00000000	R\$ 1,83	R\$ 5,49
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 5,49	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 19,31	R\$ 5,76
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30600000	R\$ 24,59	R\$ 7,50
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 14,26	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 460,82	R\$ 5,39
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 5,38	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,51</b>	

### 3.6. 94227 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)



Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GURINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 24,34	R\$ 0,45
93281	GURINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 25,54	R\$ 0,34
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					R\$ 0,79	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 21,80	R\$ 22,89
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 9,35	R\$ 0,07
00005104	REBITE DE REPLUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00180000	R\$ 43,77	R\$ 0,07
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	R\$ 29,02	R\$ 1,54
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	R\$ 132,71	R\$ 7,83
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 32,40	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	R\$ 19,31	R\$ 5,45
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	R\$ 24,59	R\$ 4,62
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 10,07	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 43,26</b>	

### 3.7. 94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPÁ, QUEIMADAS E ASSEMB PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>DATA:</b> 15/04/2024		
	<b>CERTAME:</b> CE01/2024-SESA		<b>VERSÃO:</b>		
	<b>DATA DO CERTAME:</b> 15-04-2024		<b>GENFRA:</b> 828.1 COM DESONERAÇÃO		
	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>SINAPI:</b> 202312 COM DESONERAÇÃO		
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		<b>Concepção:</b> PRÓPRIA		

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 24,34	R\$ 0,45
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 25,54	R\$ 0,34
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,79</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 9,35	R\$ 0,06
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	R\$ 43,77	R\$ 0,05
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 15,76	R\$ 16,55
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	R\$ 29,02	R\$ 5,75
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	R\$ 132,71	R\$ 5,97
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 28,38</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	R\$ 19,31	R\$ 4,00
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	R\$ 24,59	R\$ 2,75
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 35,92</b>

### 4.1.1. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 12,07	R\$ 0,30
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	R\$ 0,16	R\$ 0,12
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,42</b>


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	R\$ 20,24	R\$ 0,75
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	R\$ 24,99	R\$ 2,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,65</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,37	R\$ 7,37
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 7,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,44</b>

### 4.1.2. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10250	BRITA	SENFRA	M3	1,15000000	R\$ 72,66	R\$ 83,55
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 83,55</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEBRADAS E ASSEMB PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b>	10/04/2024	<b>ORÇ.:</b>	24.02%
	<b>CERTAME:</b>	CE01/2024-SESA	<b>FORTE:</b>	VERSÃO	H-00	10/03/23
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	16-04-2024	<b>SEINFRA:</b>	093.1 COM DESONERAÇÃO	84.8%	10/03/23
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SINAPI:</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO	95.0%	10/03/23
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>Conexão:</b>	PRÓPRIA	1.00%	10/03/23



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 36,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 120,48</b>

### 4.1.3. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10905	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,11	R\$ 2,44
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,27	R\$ 1,54
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,37	R\$ 2,19
11916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,23	R\$ 9,23
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 15,40</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,10	R\$ 24,83
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,16	R\$ 31,41
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 56,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 71,64</b>

### 4.1.4. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 12,07	R\$ 0,30
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	R\$ 0,16	R\$ 0,07
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,37</b>


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 20,24	R\$ 0,59
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 24,99	R\$ 2,22
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,81</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,75	R\$ 6,75
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 6,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,93</b>

### 4.1.5. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 12,07	R\$ 0,30
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	R\$ 0,16	R\$ 0,31

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEM M PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 10/04/2024	<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>CERTAME:</b>	CE01/2024-SESA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	16-04-2024	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	202/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>Composição:</b>		PRORRA	0,00%



TOTAL Material	R\$ 0,81
----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05350000	R\$ 20,24	R\$ 1,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	R\$ 24,99	R\$ 4,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,15

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,58	R\$ 7,58
TOTAL Serviço:						R\$ 7,58

VALOR:	R\$ 14,34
--------	-----------

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,09	R\$ 17,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,20

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 60,43	R\$ 52,39
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 72,88	R\$ 45,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,51	R\$ 177,99
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,66	R\$ 15,19
TOTAL Material						R\$ 291,13

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,76

VALOR:	R\$ 419,09
--------	------------

### 4.2.1. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)


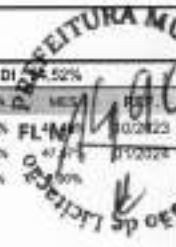
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,11	R\$ 2,44
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,27	R\$ 1,54
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,37	R\$ 2,19
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,23	R\$ 9,23
TOTAL Material						R\$ 15,40

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,10	R\$ 24,83
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,16	R\$ 31,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,24

VALOR:	R\$ 71,64
--------	-----------

### 4.2.2. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>DATA:</b> 10/04/2024		<b>BDI:</b> 52%	
	<b>CERTAME:</b> CE01/2024-SESA		<b>VERGÃO:</b> HORA D	<b>FL/M</b>	<b>RES</b>	
	<b>DATA DO CERTAME:</b> 16-04-2024		<b>SINFRA:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	02/2023	02/2023
	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>SINAPI:</b> 202312 COM DESONERAÇÃO	30,06%	01/2022	01/2022
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		<b>Composição:</b> PRÓPRIA		8,00%	
						

### MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 12,07	R\$ 0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,18	R\$ 0,06
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,36</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 20,24	R\$ 0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 24,99	R\$ 0,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,73</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 5,76	R\$ 5,76
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 5,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,87</b>

### 4.2.3. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 12,07	R\$ 0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,16	R\$ 0,09
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,39</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 20,24	R\$ 0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 24,99	R\$ 0,98
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,11</b>



Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,75	R\$ 6,75
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 6,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,25</b>

### 4.2.4. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 12,07	R\$ 0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	R\$ 0,16	R\$ 0,12
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,42</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	R\$ 20,24	R\$ 0,76

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>DATA:</b> 10/04/2024		<b>BDI:</b> 4,02%	
	<b>CERTAME:</b> CE01/2024-SESA		<b>SENTRA:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%	0,00%
	<b>DATA DO CERTAME:</b> 16-04-2024		<b>SINAPI:</b> 202312 COM DESONERAÇÃO	85,29%	47,44%	0,00%
	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>Composição:</b> PRÓPRIA		0,00%	0,00%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ					
						

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11560000	R\$ 24,99	R\$ 2,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,66

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,37	R\$ 7,37
TOTAL Serviço:					R\$ 7,37	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,44</b>	

### 4.2.5. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 12,07	R\$ 0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,16	R\$ 0,19
TOTAL Material:					R\$ 0,49	

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UND</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 20,24	R\$ 0,36
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10090000	R\$ 24,99	R\$ 2,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,02

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,58	R\$ 7,58
TOTAL Serviço:					R\$ 7,58	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,09</b>	

### 4.2.6. 103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022\_PS (M3)


Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	R\$ 0,43	R\$ 0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	R\$ 1,21	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,17	

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 388,56	R\$ 426,38
TOTAL Material:					R\$ 426,38	

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UND</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88202	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 24,79	R\$ 5,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 25,11	R\$ 5,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R\$ 19,31	R\$ 25,97



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMBL PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 10/04/2024	<b>BDIA:</b> 0,52%	
	<b>CERTAME:</b>	CE01/2024-SESA	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	16-04-2024	SEINFRA	2081 COM DESONERACAO	84,4%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	202912 COM DESONERACAO	98,26%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 37,14
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 463,69</b>

### 4.2.7. 103675 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF\_02/2022\_PS (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	R\$ 0,43	R\$ 0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	R\$ 1,21	R\$ 0,15
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,21</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 386,56	R\$ 426,38
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 426,38</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 24,79	R\$ 3,10
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	R\$ 25,11	R\$ 18,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R\$ 18,31	R\$ 15,05
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 37,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 464,55</b>

### 4.2.8. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 25,99	R\$ 11,18
00985	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 6,11	R\$ 0,61
01091	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 11,63	R\$ 23,26
01728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,27	R\$ 2,57
01846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,37	R\$ 6,69
01915	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,23	R\$ 14,77
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 56,08</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,10	R\$ 25,79
00498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,16	R\$ 32,62
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 58,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 117,49</b>

### 4.2.9. C2805 ESCORAMENTO DESCONTÍNUO COM PRANCHAS DE MADEIRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	R\$ 16,72	R\$ 0,84

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPÁ, QUEIMADAS E ASSEM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>DATA:</b> 10/04/2024		<b>DIÁRIO:</b> 24,52%	
	<b>CERTAME:</b> CE01/2024-SESA		<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 54,4%	
	<b>DATA DO CERTAME:</b> 16-04-2024		<b>SINAPI:</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO	<b>PROPRIA:</b> 0,20%	<b>RES:</b> 47,28%	
	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>Composição:</b> PRÓPRIA 0,20%			
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ					
						

Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	SEINFRA	0,08000000	R\$ 15,99	R\$ 1,28
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	SEINFRA	0,00050000	R\$ 1.689,59	R\$ 1,01
12410	PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 128UN/KG)	KG	SEINFRA	0,10000000	R\$ 10,27	R\$ 1,03
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,14</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10496	SEINFRA	H	0,44000000	R\$ 24,16	R\$ 10,63
12543	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 29,09</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 33,25</b>

### 4.2.10. 101963 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, QUANTIDADE TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), AF\_11/2020\_PA (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003743	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	SINAPI	1,00000000	R\$ 37,78	R\$ 37,78
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	SINAPI	0,04000000	R\$ 11,73	R\$ 0,47
00006190	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	SINAPI	1,87000000	R\$ 12,77	R\$ 23,88
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 62,13</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
85262	SEINFRA	H	0,50100000	R\$ 24,79	R\$ 12,42
88316	SEINFRA	H	0,35400000	R\$ 19,31	R\$ 6,84
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 19,26</b>


Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92767	SEINFRA	KG	1,21100000	R\$ 12,32	R\$ 14,92
103874	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 482,42	R\$ 26,05
92273	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 14,82	R\$ 14,18
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 55,15</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 136,54</b>

### 4.2.11. 93182 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	SINAPI	0,00600000	R\$ 5,81	R\$ 0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	SINAPI	6,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,96
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,99</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	SEINFRA	H	0,08400000	R\$ 25,11	R\$ 2,11

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMBL PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b>	10/04/2024	<b>BDI:</b>	4,52%
	<b>CERTAME:</b>	CE01/2024-SESA	<b>VERSÃO:</b>		<b>HORA:</b>	MEZ
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	16-04-2024	<b>SINAPI:</b>	20212 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b>	1/2024
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>FL. Nº:</b>	1/2024
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ				



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 19,31	R\$ 1,97
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 4,08

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 452,73	R\$ 0,86
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	R\$ 374,48	R\$ 6,74
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 7,49	R\$ 3,67
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17000000	R\$ 127,44	R\$ 21,66
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 32,93	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 38,00</b>	

### 4.2.12. 93183 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 5,81	R\$ 0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,96
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 1,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 25,11	R\$ 1,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 19,31	R\$ 1,82
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 3,53	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 452,73	R\$ 0,86
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	R\$ 374,48	R\$ 8,99
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 7,37	R\$ 5,82
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21700000	R\$ 127,44	R\$ 27,65
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 43,32	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 47,85</b>	

### 4.2.13. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 5,81	R\$ 0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,96

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUERADAS E ASSEMB. PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		DATA: 10/04/2024	BO: 24,52%
	<b>CERTAME:</b>		CED1/2024-SESA		FONTE	VERSÃO
	<b>DATA DO CERTAME:</b>		16-04-2024		SINAPI	HORA
	<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		SINAPI	10/02/2021
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		SINAPI	01/2024
					Composição	PRÓPRIA



TOTAL Material	R\$ 0,99
----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 25,11	R\$ 2,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 19,31	R\$ 2,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,43

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 452,73	R\$ 0,86
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01200000	R\$ 374,48	R\$ 4,49
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	R\$ 7,58	R\$ 2,33
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	R\$ 127,44	R\$ 15,55
TOTAL Serviço:						R\$ 23,23
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,65</b>

### 4.2.14. 93185 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 5,81	R\$ 0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,96
TOTAL Material						R\$ 1,00


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	R\$ 25,11	R\$ 1,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	R\$ 19,31	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,12

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 452,73	R\$ 0,86
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	R\$ 374,48	R\$ 8,99
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 7,37	R\$ 5,82
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21400000	R\$ 127,44	R\$ 27,27
TOTAL Serviço:						R\$ 42,94
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 47,06</b>

### 4.2.15. 93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF\_03/2016 (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	-----	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>DATA:</b> 10/04/2024	<b>SDI:</b> 14.524
	<b>CERTAME:</b>		CE01/2024-SESA		<b>VERSAO:</b>	<b>REF:</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>		16-04-2024		<b>SEINFRA</b>	10/2022
	<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>SINAPI</b>	01/2024
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		<b>Composição</b>	PRÓPRIA
					84,46%	0,00%



0002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	R\$ 5,81	R\$ 0,02
0003917	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,96
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,98</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 25,11	R\$ 9,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 19,31	R\$ 3,48
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 12,52</b>

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 374,48	R\$ 5,77
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_08/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 7,37	R\$ 5,82
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_08/2020	SINAPI	M2	0,20000000	R\$ 127,44	R\$ 25,49
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 37,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 90,58</b>

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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 60,43	R\$ 0,91
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,69	R\$ 1,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,51	R\$ 1,11
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,38	R\$ 9,50
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 13,02</b>

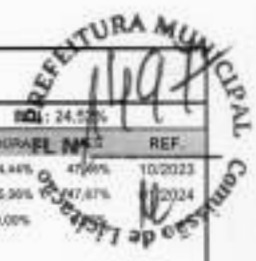
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,45	R\$ 20,65
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 44,81</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 57,86</b>

### 6.1. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF\_09/2023 (M2)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIJO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 15,45	R\$ 23,18
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 23,18</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R\$ 19,45	R\$ 1,88
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 25,11	R\$ 10,79
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 12,67</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO I NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEBRADAS E ASSEMBL PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>DATA:</b> 19/04/2024		<b>RE:</b> 24,5%	
	<b>CERTAME:</b> CE01/2024-SESA		<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 02K.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORAS:</b> 47,00%	<b>REF.:</b> 10/2023
	<b>DATA DO CERTAME:</b> 16-04-2024		<b>SINAPI:</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO	<b>Composição:</b> PRÓPRIA		<b>REF.:</b> 10/2024
	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE					
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ					

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 35,85</b>
---------------	------------------

### 6.2. C5019 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218 GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 5,52	R\$ 1,44
19505 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 25,27	R\$ 29,06
19509 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,16	R\$ 2,80
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 33,30</b>

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,10	R\$ 11,46
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,71</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 52,07</b>
---------------	------------------

### 6.3. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 60,43	R\$ 2,21
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	R\$ 0,51	R\$ 3,18
11562 PAPEL KRAFT BETUMADO DUPL.O	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 3,60	R\$ 4,14
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,53</b>

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,46	R\$ 14,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 26,85</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 36,38</b>
---------------	------------------



### 7.1.1. 87700 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF\_07/2021 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29900000	R\$ 25,11	R\$ 7,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 19,31	R\$ 2,88
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 10,39</b>

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,06610000	R\$ 508,49	R\$ 33,61
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 33,61</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 44,00</b>
---------------	------------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMB PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 10/04/2024		
	<b>CERTAME:</b>	CE01/2024-SESA	<b>FORTE:</b>	VERSIÃO	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	16-04-2024	<b>SEINFRA:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SINAPI:</b>	202312 COM DESONERAÇÃO	80.06%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0.50%

### 7.1.2. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF\_08/2022 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068   PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 9,51	R\$ 0,23
00004517   SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	R\$ 2,85	R\$ 1,28
00007156   TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 17,81	R\$ 19,26
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 20,77</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262   CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09790000	R\$ 24,79	R\$ 2,42
88309   PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	R\$ 25,11	R\$ 3,72
88316   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 19,31	R\$ 4,75
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 10,89</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964   CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07390000	R\$ 387,46	R\$ 28,63
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 28,63</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 60,29</b>

### 7.1.3. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0726   COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 89,55	R\$ 0,90
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,90</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111   AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 50,61	R\$ 7,59
0257   PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	R\$ 0,71	R\$ 22,72
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 30,31</b>


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0445   CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,16	R\$ 3,62
02543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,46	R\$ 7,38
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,00</b>

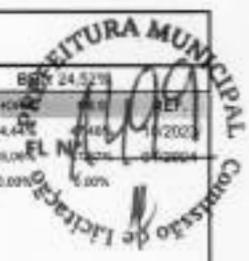
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171   ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 444,23	R\$ 8,88
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 8,88</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 51,09</b>

### 7.1.4. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02403   PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 55,76	R\$ 64,12

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEM M PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 10/04/2024	R\$ 24,52%
	<b>CERTAME:</b>	CE91/2024-SESA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	16-04-2024	<b>SEINFRA:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SINAPI:</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>Conceito:</b>	PRÓPRIA



TOTAL Material:	R\$ 64,12
-----------------	-----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,46	R\$ 24,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,00	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 88,12</b>	

### 7.1.5. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF\_05/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 10,85	R\$ 10,85
TOTAL Material:					R\$ 10,85	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	R\$ 19,59	R\$ 0,77
85316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	R\$ 19,31	R\$ 3,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,79	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,64</b>	

### 7.1.6. 94275 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF\_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 101,22	R\$ 0,71
00041679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,00600000	R\$ 17,48	R\$ 17,57
TOTAL Material:					R\$ 18,28	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 25,11	R\$ 9,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 19,31	R\$ 6,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,99	

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	0,00100000	R\$ 539,43	R\$ 0,54
TOTAL Serviço:					R\$ 0,54	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 34,81</b>	

### 7.1.7. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 101,22	R\$ 1,01
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	R\$ 347,04	R\$ 12,84
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 2,85	R\$ 0,57



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE 3 LBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>DATA:</b> 10/04/2024																							
	<b>CERTAME:</b> CE01/2024-SESA		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02/1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,41</td> <td>47,88%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,00</td> <td>47,67%</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO	84,41	47,88%	10/2023	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00	47,67%	01/2024	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
	SEINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO	84,41	47,88%	10/2023																					
	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00	47,67%	01/2024																					
	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%																					
<b>DATA DO CERTAME:</b> 16-04-2024																										
<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE																										
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ																										

00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	R\$ 18,64	R\$ 1,55
<b>TOTAL Material</b>						R\$ 15,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 25,11	R\$ 11,40
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 19,31	R\$ 8,77
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						R\$ 20,17
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 36,14</b>

### 7.1.8. 87248 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_02/2023\_PE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 6,76
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05710000	R\$ 18,27
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	R\$ 1,05
<b>TOTAL Material</b>					R\$ 26,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRELHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24110000	R\$ 24,99	R\$ 6,03
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R\$ 19,31	R\$ 2,49
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						R\$ 8,52
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 34,60</b>

### 7.1.9. 88648 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF\_02/2023 (M)

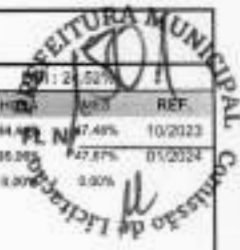
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,63920000	R\$ 0,74
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,12250000	R\$ 2,12
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09200000	R\$ 0,40
<b>TOTAL Material</b>					R\$ 2,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRELHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07260000	R\$ 24,99	R\$ 1,81
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02860000	R\$ 19,31	R\$ 0,55
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						R\$ 2,36
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,35</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11580	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 54,83
<b>TOTAL Material</b>					R\$ 54,83

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMB PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>DATA:</b> 10/04/2024			
	<b>CERTAME:</b> CED1/2024-SEISA		<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORAS</b>	<b>REF.</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b> 16-04-2024		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84.4%	10/2023
	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		SEAPI	2029.12 COM DESONERAÇÃO	17.57%	01/2024
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		Composição	PRÓPRIA	9.00%	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,70

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 569,81	R\$ 2,14
TOTAL Serviço:						R\$ 2,14
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 73,67</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 60,43	R\$ 1,10
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,69	R\$ 1,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,51	R\$ 1,43
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 48,72	R\$ 53,59
TOTAL Material:						R\$ 58,00

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,16	R\$ 38,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,46	R\$ 23,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,74
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 119,74</b>

### 7.2.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 60,43	R\$ 0,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,51	R\$ 1,24
TOTAL Material:						R\$ 1,61


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,46	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,19
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,80</b>

### 7.2.2. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,58

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMBL PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>DATA:</b> 10/04/2024		RDI: 24,03%
	<b>CERTAME:</b> CE01/2024-SESA		<b>FONTES:</b> SEINFRA		VERSÃO: 10/2023
	<b>DATA DO CERTAME:</b> 16-04-2024		<b>SINAPI:</b> 202912 COM DESONERAÇÃO		HORA: 47,98%
	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>SINAPI:</b> 202912 COM DESONERAÇÃO		VALOR: 47,97%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		<b>Composição:</b> PRÓPRIA		REF: 07/2024



C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 858,66	R\$ 21,47
					TOTAL Serviço:	R\$ 21,47
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 47,05</b>

### 7.2.3. C3029 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,58

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 858,66	R\$ 17,17
					TOTAL Serviço:	R\$ 17,17
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 42,75</b>

### 7.2.4. 87265 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_02/2023\_PE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 0,74	R\$ 3,63
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	R\$ 4,37	R\$ 1,84
00006536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05530000	R\$ 21,26	R\$ 22,44
					TOTAL Material:	R\$ 27,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53410000	R\$ 24,99	R\$ 13,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R\$ 19,31	R\$ 5,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,54
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 46,45</b>


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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,51	R\$ 0,20
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,53	R\$ 1,07
					TOTAL Material:	R\$ 1,27

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,07
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,34</b>

### 7.2.6. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEM M PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>DATA:</b> 16/04/2024		<b>SD:</b> 24.23
	<b>CERTAME:</b> CE01/2024-SESA		<b>VERBA:</b> SEINFRA		<b>REF:</b> 10/2023
	<b>DATA DO CERTAME:</b> 16-04-2024		<b>CONDIÇÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO		<b>VALOR:</b> 84,4%
	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>CONDIÇÃO:</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO		<b>VALOR:</b> 85,06%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		<b>CONDIÇÃO:</b> CONDIÇÃO PRÓPRIA		<b>VALOR:</b> 8,88%



Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, CDR BRANCO FOSCO	L	0,22850000	R\$ 18,21	R\$ 4,16
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,16</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16310000	R\$ 26,63	R\$ 4,34
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05440000	R\$ 19,31	R\$ 1,05
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 5,39</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,55</b>

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	R\$ 54,83	R\$ 54,83
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 54,83</b>

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
12543	SERVEnte	H	0,25000000	R\$ 16,46	R\$ 4,62
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,70</b>

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PCN, TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	R\$ 569,81	R\$ 2,14
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 2,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 73,67</b>

### 7.2.8. 95305 TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_04/2023 (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,10740000	R\$ 4,35	R\$ 4,82
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,82</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15410000	R\$ 26,63	R\$ 4,10
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05140000	R\$ 19,31	R\$ 0,99
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 5,09</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,91</b>

### 7.2.9. C0384 BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10453	CALÇO PLASTICO	UN	6,00000000	R\$ 1,53	R\$ 9,18
11562	PARAFUSO N.12X25MM	UN	12,00000000	R\$ 0,56	R\$ 6,72
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,75000000	R\$ 2,91	R\$ 5,09
11912	TABUA DE 1"X12" DE 1A.	M2	0,50000000	R\$ 64,57	R\$ 32,29

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMB PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>DATA:</b> 10/04/2024		<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>CERTAME:</b> CE01/2024-SESA		<b>SEINFRA:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84,44%	<b>FLUÍO:</b> 10/2023	
	<b>DATA DO CERTAME:</b> 16-04-2024		<b>SINAPI:</b> 232313 COM DESONERAÇÃO	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>REF.:</b> 10/2024	
	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE					
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ					

TOTAL Material:	R\$ 53,26
-----------------	-----------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,10	R\$ 22,92
0048	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,91
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 105,19</b>

### 7.3.1. 87882 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03890000	R\$ 25,11	R\$ 0,98
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	R\$ 19,31	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,26

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 2.710,71	R\$ 4,07
TOTAL Serviço:						R\$ 4,07
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,33</b>

### 7.3.2. 90408 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_03/2015 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	R\$ 25,11	R\$ 16,57
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24300000	R\$ 19,31	R\$ 4,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,26

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	R\$ 473,83	R\$ 10,09
TOTAL Serviço:						R\$ 10,09
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 31,35</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,51	R\$ 0,20
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,53	R\$ 1,07
TOTAL Material:						R\$ 1,27

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
02385	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,07

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 10/04/2024	<b>RE:</b> 24.00%
	<b>CERTAME:</b>	CE01/2024-SESA	<b>SEINFRA</b>	108,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 7,46% 10/2023
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	16-04-2024	<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% 11/2024
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,34</b>
---------------	------------------

### 7.3.4. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 18,21	R\$ 4,18
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,18</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 28,63	R\$ 5,05
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 19,31	R\$ 1,46
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 7,51</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,67</b>
---------------	------------------

### 7.3.5. 96113 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF\_08/2023\_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000345	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/MM)	SINAPI	KG	0,02170000	R\$ 17,22	R\$ 0,37
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANÇAS E USO GERAL	SINAPI	KG	1,81270000	R\$ 0,57	R\$ 1,03
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02930000	R\$ 27,11	R\$ 0,79
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, 60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,04140000	R\$ 8,01	R\$ 8,34
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	R\$ 19,34	R\$ 0,15
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,68</b>	



Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75670000	R\$ 24,93	R\$ 19,61
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45220000	R\$ 19,31	R\$ 8,73
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 28,34</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 39,02</b>
---------------	------------------

### 8.1.1. C1977 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01050000	R\$ 90,43	R\$ 0,94
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,77	R\$ 164,77
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,69	R\$ 1,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,51	R\$ 0,88
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 15,08	R\$ 45,24
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,43	R\$ 48,43
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,48	R\$ 51,48
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,25	R\$ 2,00
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 194,42	R\$ 194,42
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,29	R\$ 3,07

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMB PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>DATA:</b> 15/04/2024		
	<b>CERTAME:</b> CE01/2024-SESA		<b>VERSO:</b>		
	<b>DATA DO CERTAME:</b> 15-04-2024		<b>COMPOSIÇÃO:</b>		
	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>PROPRIA:</b>		
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ					

11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,27	R\$ 7,62
					TOTAL Material:	R\$ 519,74

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,10	R\$ 71,63
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,16	R\$ 90,60
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,16	R\$ 33,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,46	R\$ 25,84
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 221,89
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 741,63</b>

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


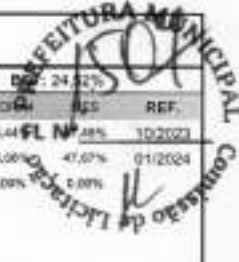
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 60,43	R\$ 0,64
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,77	R\$ 164,77
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,69	R\$ 1,19
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,51	R\$ 0,88
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 15,08	R\$ 45,24
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,43	R\$ 48,43
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,48	R\$ 51,48
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,25	R\$ 2,00
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 230,63	R\$ 230,63
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,29	R\$ 3,07
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,27	R\$ 7,62
					TOTAL Material:	R\$ 555,66

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,10	R\$ 71,63
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,16	R\$ 90,60
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,16	R\$ 33,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,46	R\$ 25,84
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 221,89
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 777,54</b>

### 8.1.3. C1979 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 60,43	R\$ 0,64
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,77	R\$ 164,77
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,69	R\$ 1,19
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,51	R\$ 0,88
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 15,08	R\$ 45,24
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,43	R\$ 48,43

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>DATA:</b> 10/04/2024			
	<b>CERTAME:</b> CED1/2024-SESA		<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 008.1 COM DESONERAÇÃO		<b>HORA:</b> 85,44 FL Nº 08
	<b>DATA DO CERTAME:</b> 16-04-2024		<b>CONCEPTE:</b> SINAPI	<b>VERSÃO:</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO		<b>REF.:</b> 10/2023
	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>CONCEPTE:</b> PROPRIA	<b>VERSÃO:</b> 0,00%		<b>REF.:</b> 01/2024
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		<b>CONCEPTE:</b> PROPRIA	<b>VERSÃO:</b> 0,00%		<b>REF.:</b> 01/2024

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,48	R\$ 51,48
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,25	R\$ 2,00
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 247,03	R\$ 247,03
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,29	R\$ 3,07
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,27	R\$ 7,62
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 572,35</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,10	R\$ 71,63
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,16	R\$ 90,60
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,16	R\$ 33,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,46	R\$ 25,84
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 221,89</b>	

**VALOR: R\$ 794,24**

### 8.1.4. C1980 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01050000	R\$ 60,43	R\$ 0,64
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,23	R\$ 129,23
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,69	R\$ 1,19
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,31	R\$ 0,68
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 15,08	R\$ 90,48
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,43	R\$ 42,43
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 20,91	R\$ 41,82
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 51,48	R\$ 102,96
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,25	R\$ 2,00
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 145,19	R\$ 290,38
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 12,29	R\$ 4,92
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,27	R\$ 7,62
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 714,55</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 19,10	R\$ 114,60
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,16	R\$ 144,96
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92

**TOTAL Mão de Obra: R\$ 344,80**

**VALOR: R\$ 1.059,35**

### 8.1.5. 102197 PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF\_01/2021 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02760000	R\$ 15,91	R\$ 0,44



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>DATA:</b> 10/04/2024		<b>BQ:</b> 24.024	
	<b>CERTAME:</b> CE01/2024-SESA		<b>FORTE:</b> SENFRA	<b>VERSAO:</b> 028.1 COM DESENERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84.44%	<b>REF.:</b> 10/2023
	<b>DATA DO CERTAME:</b> 16-04-2024		<b>FORTE:</b> SINAPI	<b>VERSAO:</b> 202312 COM DESENERAÇÃO	<b>HORA:</b> 86.96%	<b>REF.:</b> 11/2024
	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>FORTE:</b> Comarca	<b>VERSAO:</b> PROFFRA	<b>HORA:</b> 9.90%	
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ					

00043653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	L	0,49608000	R\$ 15,07	R\$ 7,48
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 0,51	R\$ 0,20
					TOTAL Material:	R\$ 8,12

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28060000	R\$ 26,63	R\$ 7,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,47
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,59</b>

### 8.1.6. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	R\$ 15,91	R\$ 0,22
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	R\$ 27,54	R\$ 3,86
					TOTAL Material:	R\$ 4,08

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 26,63	R\$ 10,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,13
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,21</b>

### 8.2.1. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)


<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 390,42	R\$ 325,34
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,18	R\$ 1,66
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 290 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 19,17	R\$ 11,95
					TOTAL Material:	R\$ 338,95

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 25,11	R\$ 13,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 19,31	R\$ 5,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,03
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 356,98</b>

### 8.2.2. 94573 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,55600000	R\$ 661,43	R\$ 367,76
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	R\$ 0,18	R\$ 1,31

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DE 3 UNDS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>DATA:</b> 10/04/2024	<b>RECEITA:</b> 28.529
	<b>CERTAME:</b>		CE01/2024-DESA		<b>ORÇÃO:</b>	<b>REP.:</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>		16-04-2024		<b>SINAPI:</b>	<b>REF.:</b>
	<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>SENPIRA:</b>	<b>10/2023:</b>
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		<b>SINAPI:</b>	<b>01/2024:</b>
					<b>Composição:</b>	<b>0,00%</b>
				<b>PRÓPRIA:</b>	<b>0,00%</b>	



00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56000000	R\$ 19,17	R\$ 10,74
					TOTAL Material	R\$ 379,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	R\$ 25,11	R\$ 24,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	R\$ 19,31	R\$ 9,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 33,38
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 413,19</b>

### 8.2.3. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 287,51	R\$ 598,97
0004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,16	R\$ 4,39
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 19,17	R\$ 23,90
					TOTAL Material	R\$ 627,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 25,11	R\$ 42,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 19,31	R\$ 16,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 59,33
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 686,59</b>

### 8.2.4. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,67	R\$ 3,23
0003688	GUARNICAÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 28,62	R\$ 196,06
0004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 440,00	R\$ 440,00
0000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 29,02	R\$ 25,62
					TOTAL Material	R\$ 664,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35930000	R\$ 25,11	R\$ 8,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	R\$ 19,31	R\$ 3,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,39
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 677,30</b>

### 8.2.5. C1911 PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)