


## 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>BDI:</b> 24,50%	
	<b>CERTAME:</b> CE01/2024-SESA		<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>PREÇO:</b>	<b>REF:</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b> 16-04-2024		<b>SINAPI:</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO	94,44%	17,48%	10/2023
	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>Composição:</b>	96,88%	17,67%	01/2024
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ			9,90%	0,00%	



88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	R\$ 24,99	R\$ 2,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,65

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\$ 8,10	R\$ 8,10
TOTAL Serviço:					R\$ 8,10	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,21</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, Ø = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,36	R\$ 0,33
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\$ 0,18	R\$ 0,21
TOTAL Material:					R\$ 0,54	

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\$ 8,21	R\$ 8,21
TOTAL Serviço:					R\$ 8,21	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,77</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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90567	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
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_05/2015	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 BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA 0 E 1, 5LUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 427,73	R\$ 471,79
TOTAL Material:					R\$ 471,79	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	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	SERVEANTE 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, QUERADAS E ASSEMB PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>DATA:</b>	15/04/2024		<b>BDI:</b>	25%		
	<b>CERTAME:</b>		CED1/2024-SES4		<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>DIAS</b>	<b>REF</b>		
	<b>DATA DO CERTAME:</b>		16-04-2024		09.1 COM DESONERAÇÃO	202312	COM DESONERAÇÃO	88,20%	47,40%	10/2023	
	<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		SINAPI	202312 COM DESONERAÇÃO		88,20%	47,87%	10/2024	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		Composição	PRÓPRIA		0,00%	EL	100%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 37,14
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 509,10</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_08/2015	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_08/2015	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 4953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 427,73	R\$ 471,79
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 471,79</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 24,79	R\$ 3,10
58309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	R\$ 25,11	R\$ 18,91
58316	SERVENTE 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\$ 509,96</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\$ 28,76	R\$ 12,37
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 6,76	R\$ 0,68
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,87	R\$ 25,74
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,36	R\$ 2,84
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,84	R\$ 7,41
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 10,22	R\$ 16,35
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 65,39</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\$ 123,80</b>

### 4.2.9. C2805 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\$ 18,50	R\$ 0,93

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 URS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b>	15/04/2024	<b>BDI:</b>	4,02%	
	<b>CERTAME:</b>	CE01/2024-SESA	<b>FORTE:</b>	VERBA	<b>ICMS:</b>	0%	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	16-04-2024	<b>SEINFRA:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>ICMS:</b>	47,48%	15/02/2023
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SINAPI:</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO	<b>FLUAT:</b>	0%	01/2024
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>ICMS:</b>	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,08000000	R\$ 17,69	R\$ 1,42
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,00060000	R\$ 1.869,54	R\$ 1,12
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 11,36	R\$ 1,14
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,61</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498	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\$ 33,79</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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003743	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 41,81	R\$ 41,81
00040304	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 12,98	R\$ 0,52
00006193	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 14,13	R\$ 26,42
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 68,75</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88262	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 24,79	R\$ 12,42
88316	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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92767	SINAPI	KG	1,21100000	R\$ 13,04	R\$ 15,79
103674	SINAPI	M3	0,05400000	R\$ 527,83	R\$ 28,50
92273	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 15,78	R\$ 15,31
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 59,60</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 147,61</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 6,43	R\$ 0,04
00039017	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,18	R\$ 1,08
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,12</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	SINAPI	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 ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>DATA:</b> 15/04/2024	<b>BDI:</b> 30%			
	<b>CERTAME:</b>		CED1/2024-SESA		<b>FONTE:</b>	<b>VERGÃO:</b>			
	<b>DATA DO CERTAME:</b>		15-04-2024		<b>SERVPRO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MEZ:</b>	<b>REF:</b>	
	<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>SINAPI:</b>	<b>202312 COM DESONERAÇÃO</b>	<b>84,41%</b>	<b>47,40%</b>	<b>10/2023</b>
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		<b>Composição:</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>85,30%</b>	<b>47,41%</b>	<b>01/2024</b>
							<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>



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\$ 4,06

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\$ 490,24	R\$ 0,93
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\$ 406,98	R\$ 7,33
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_05/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 8,20	R\$ 4,02
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_08/2020	SINAPI	M2	0,17000000	R\$ 137,65	R\$ 23,40
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 35,68	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 40,88</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\$ 6,43	R\$ 0,05
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\$ 0,18	R\$ 1,08
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 1,13	

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\$ 490,24	R\$ 0,93
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\$ 406,98	R\$ 9,77
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 8,10	R\$ 6,40
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_08/2020	SINAPI	M2	0,21700000	R\$ 137,65	R\$ 29,87
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 46,87	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 51,63</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\$ 6,43	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\$ 0,18	R\$ 1,08

## 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
CERTAME:	CE01/2024-8E8A
DATA DO CERTAME:	16-04-2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA:	15/04/2024	BDI:	24,52%
FONTE	VERSÃO	HORA	
PRÓPRIA	008:1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2022
SINAPI	2023:2 COM DESONERAÇÃO	85,22%	01/2024
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 1,11
-----------------	----------

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\$ 2,36
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	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\$ 490,24	R\$ 0,93
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\$ 406,98	R\$ 4,88
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	R\$ 8,21	R\$ 2,53
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	R\$ 137,65	R\$ 16,79
TOTAL Serviço:					R\$ 25,13
VALOR:					R\$ 30,67

### 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
0002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 6,43	R\$ 0,05
0003917 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,18	R\$ 1,08
TOTAL Material:					R\$ 1,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	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\$ 490,24	R\$ 0,93
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\$ 406,98	R\$ 9,77
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 8,10	R\$ 6,40
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21400000	R\$ 137,65	R\$ 29,46
TOTAL Serviço:					R\$ 46,56
VALOR:					R\$ 50,81

### 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 TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.	<b>DATA:</b> 15/04/2024	<b>BDI:</b> 21,00%				
	<b>CERTAME:</b>	CE01/2024-SESA	<b>VERSIÃO:</b>					
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	16-04-2024	<b>SEINFRA</b>	508,1 COM DESONERAÇÃO	HORA	47,48%	REF.	10/2023
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SINAPI</b>	252312 COM DESONERAÇÃO	HORA	47,81%	REF.	09/2024
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	HORA	0,00%	REF.	

00002092	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	R\$ 6,43	R\$ 0,02
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\$ 0,18	R\$ 1,08
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,10</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\$ 406,98	R\$ 6,27
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 8,10	R\$ 6,40
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020.	SINAPI	M2	0,20000000	R\$ 137,65	R\$ 27,53
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 49,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 53,82</b>

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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,96	R\$ 1,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,77	R\$ 1,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,57	R\$ 1,24
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,42	R\$ 10,50
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 14,42</b>


Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	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\$ 59,26</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 FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 17,10	R\$ 25,65
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 25,65</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09590000	R\$ 19,45	R\$ 1,86
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42090000	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 ASSEMM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 15/04/2024	<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>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SINAPI:</b> 303/13 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b> 0,07% 09/0/204
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		<b>Composição:</b> PRORRA	<b>0,00%</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 38,32</b>
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 6,11	R\$ 1,59
19505	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (NBR 9962:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 27,99	R\$ 32,15
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,93	R\$ 3,17
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 36,91</b>

Mão de Obra	FONTE	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\$ 55,62</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,96	R\$ 2,44
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	R\$ 0,57	R\$ 3,56
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 3,98	R\$ 4,58
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,58</b>


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
12543	SERVEANTE	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\$ 37,43</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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29600000	R\$ 25,11	R\$ 7,51
88316	SERVEANTE 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_08/2019	SINAPI	M2	0,06610000	R\$ 550,74	R\$ 36,40
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 36,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 46,79</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> 15/04/2024	<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>CERTAME:</b>	CE01/2024-SESA	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	16-04-2024	SEINFRA	038.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	95,06%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	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, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF\_08/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0006068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 10,52	R\$ 0,25
0004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	R\$ 3,15	R\$ 1,42
0007156	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	1,06160000	R\$ 19,70	R\$ 21,31
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 22,98</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	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	FONTE	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\$ 419,74	R\$ 31,02
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 31,02</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 64,89</b>	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 95,16	R\$ 0,96
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,96</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 56,00	R\$ 8,40
12527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	R\$ 0,78	R\$ 24,96
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 33,36</b>	

Mão de Obra	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 473,95	R\$ 9,48
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 9,48</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 54,80</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 61,70	R\$ 70,96



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMBIA PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 15/04/2024	<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>CERTAME:</b>	CE01/2024-SESA	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	16-04-2024	SEINFRA	08.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	REF. 49%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	102023 102024
					102024



<b>TOTAL Material</b>	<b>R\$ 70,96</b>
-----------------------	------------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	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\$ 94,96</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\$ 12,00	R\$ 12,00
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 12,00</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	R\$ 19,59	R\$ 0,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	R\$ 19,31	R\$ 3,02
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 3,79</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,79</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\$ 112,00	R\$ 0,78
00041679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15" CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,00500000	R\$ 19,34	R\$ 19,44
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 20,22</b>	


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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>R\$ 15,99</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,00100000	R\$ 579,94	R\$ 0,58
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 0,58</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 36,79</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\$ 112,00	R\$ 1,12
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	R\$ 384,00	R\$ 14,21
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,15	R\$ 0,63

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEMADAS E ASSEMM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		DATA: 15/04/2024	BDI: 24,50%
	<b>CERTAME:</b>		CE01/2024-SESA		FONTE	VERSÃO
	<b>DATA DO CERTAME:</b>		16-04-2024		SEINFRA	HORA
	<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		SINAPI	REF.
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		Composição	REF.
					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	3033/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023
				Composição	PROPRIA	0,00%



00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	R\$ 20,62	R\$ 1,71
<b>TOTAL Material</b>						R\$ 17,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88306	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\$ 37,84</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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001361	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 0,82	R\$ 7,49
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\$ 19,12	R\$ 20,21
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	R\$ 4,83	R\$ 1,18
<b>TOTAL Material</b>						R\$ 28,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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\$ 37,38</b>

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,63920000	R\$ 0,82	R\$ 0,52
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\$ 19,12	R\$ 2,34
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09200000	R\$ 4,83	R\$ 0,44
<b>TOTAL Material</b>						R\$ 3,30

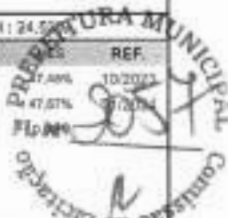
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07260000	R\$ 24,99	R\$ 1,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02860000	R\$ 19,31	R\$ 0,55
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 2,36
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,66</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 60,67	R\$ 60,67
<b>TOTAL Material</b>						R\$ 60,67

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>ORRA:</b>		CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		DATA:	15/04/2024	SDI:	24.52	
	<b>CERTAME:</b>		CE01/2024-SESA		FONTE:	VERSÃO	MODA	RES	REF.
	<b>DATA DO CERTAME:</b>		16-04-2024		SEINFRA	026.1 COM DESIGNAÇÃO	84.41%	10/2023	
	<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		SNAP	252312 COM DESIGNAÇÃO	83.95%	47.57%	07/2023
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		Comunidade	PRÓPRIA	0.00%		



Mão de Obra		FONTE	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\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 614,09	R\$ 2,30
TOTAL Serviço:						R\$ 2,30
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 79,67</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,86	R\$ 1,22
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,77	R\$ 2,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,57	R\$ 1,60
18523	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 53,90	R\$ 59,29
TOTAL Material:						R\$ 64,21

Mão de Obra		FONTE	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\$ 125,95</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,86	R\$ 0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,57	R\$ 1,39
TOTAL Material:						R\$ 1,80


Mão de Obra		FONTE	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\$ 6,99</b>

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

Mão de Obra		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Serviço:						R\$ 25,58

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM FERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>DATA:</b> 15/04/2024	<b>BDI:</b> 24,00%	
	<b>CERTAME:</b>		CED1/2024-SESA		<b>VERBA:</b>	<b>HORA:</b>	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>		16-04-2024		SEINFRA	626,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		SINAPI	202312 COM DESONERAÇÃO	85,98%
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		Composiçõe	PROPRIA	0,00%
					<b>REF:</b>	<b>REF:</b>	<b>REF:</b>



C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 888,38	R\$ 22,21
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 22,21
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 47,79</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UND	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 25,58

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 888,38	R\$ 17,77
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 17,77
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 43,35</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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 0,82	R\$ 4,03
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	R\$ 4,83	R\$ 2,04
0000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05530000	R\$ 23,52	R\$ 24,82
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 30,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88258	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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 18,54
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 49,43</b>


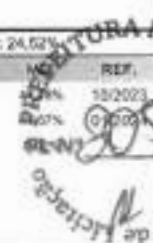
### 7.2.5. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,56	R\$ 0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,70	R\$ 1,19
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 1,41

Mão de Obra		FORTE	UND	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 11,07
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,48</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 TRAPÁ, QUEIMADAS E ASSEMB PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>DATA:</b>	15/04/2024		<b>BDI:</b>	24,52%		
	<b>CERTAME:</b>		CE01/2024-SESA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>IN</b>	<b>REF.</b>		
	<b>DATA DO CERTAME:</b>		16-04-2024		<b>SEINFRA</b>	226,1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	20%	15/2023	
	<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>SINAPI</b>	202312 COM DESONERAÇÃO		85,00%	20%	07/2023	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		<b>Compreende</b>	PRÓPRIA		0,00%			
											

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 20,14	R\$ 4,60
TOTAL Material:					R\$ 4,60	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	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\$ 9,99</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11610	PEITORIS DE GRANITO 19CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 60,67	R\$ 60,67
TOTAL Material:					R\$ 60,67	

Mão de Obra	FONTE	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\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,70	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 614,09	R\$ 2,30
TOTAL Serviço:					R\$ 2,30	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 79,67</b>	

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038677	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	R\$ 4,61	R\$ 5,33
TOTAL Material:					R\$ 5,33	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	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\$ 10,42</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10453	CALÇO PLASTICO	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,69	R\$ 10,14
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,62	R\$ 7,44
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 3,22	R\$ 5,64
11912	TABUA DE 1"X12" DE 1A.	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 71,45	R\$ 35,73

## 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	DATA: 15/04/2024	BDI: 24,52%	
	<b>CERTAME:</b>	CE01/2024-BESA	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	15-04-2024	SEINFRA	226,1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	REF.
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Canalizador	PRÓPRIA	10/2023
					01/2024



TOTAL Material	R\$ 68,95
----------------	-----------

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\$ 110,86</b>

### 7.3.1. 87832 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_06/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 2.987,00	R\$ 4,48
TOTAL Serviço:						R\$ 4,48
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,74</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\$ 513,75	R\$ 10,94
TOTAL Serviço:						R\$ 10,94
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,20</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 MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,56	R\$ 0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,70	R\$ 1,19
TOTAL Material:						R\$ 1,41

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
0295	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 ASSEMBL PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>DATA:</b> 15/04/2024	<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>CERTAME:</b>		CE/1/2024-SESA		<b>VERSAO:</b>	<b>NOTA:</b>	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>		16-04-2024		<b>SINAPI:</b>	<b>REF.:</b>	
	<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		228,1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		202312 COM DESONERAÇÃO	85,00%	04/2024
					Composição	PRÓPRIA	0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,40</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	
00007358	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOGDO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 20,14	R\$ 4,50
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,50</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\$ 5,05
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 19,31	R\$ 1,40
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 7,91</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,11</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\$ 19,06	R\$ 0,41
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	1,81270000	R\$ 0,63	R\$ 1,14
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02930000	R\$ 29,99	R\$ 0,88
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,04140000	R\$ 8,86	R\$ 9,23
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	R\$ 21,40	R\$ 0,17
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 11,83</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\$ 19,81
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\$ 40,17</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\$ 66,86	R\$ 0,71
10209	BATENTE DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,32	R\$ 162,32
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,77	R\$ 1,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,57	R\$ 0,99
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,69	R\$ 50,07
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,58	R\$ 53,58
11240	GUARNIÇÃO PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,96	R\$ 56,96
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,27	R\$ 2,16
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 215,13	R\$ 215,13
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,60	R\$ 3,40

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE 3 LBS 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> CED1/2024-SESA		<b>VERSÃO:</b>	<b>ICRA:</b>	
	<b>DATA DO CERTAME:</b> 16-04-2024		<b>SEINFRA</b> 026,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	100,00%
	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>SNAPI</b> 202312 COM DESONERAÇÃO	85,06%	100,00%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>	0,00%

11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,41	R\$ 8,46
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 875,09

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\$ 796,98</b>

### 2. C-1978 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\$ 66,86	R\$ 0,71
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 182,32	R\$ 182,32
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,77	R\$ 1,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,57	R\$ 0,98
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,69	R\$ 50,07
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,58	R\$ 53,58
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,96	R\$ 56,96
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,27	R\$ 2,16
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 255,19	R\$ 255,19
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,60	R\$ 3,40
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,41	R\$ 8,46
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 815,15


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\$ 837,04</b>

### 8.1.3. C-1979 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\$ 66,86	R\$ 0,71
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 182,32	R\$ 182,32
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,77	R\$ 1,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,57	R\$ 0,98
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,69	R\$ 50,07
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,58	R\$ 53,58



## 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> 15/04/2024	<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>CERTAME:</b>	CE01/2024-SESA	<b>VERBA:</b>	<b>HORA:</b>	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	16-04-2024	SEINFRA	08,1 COM DEGRADAÇÃO	84,44%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/2 COM DEGRADAÇÃO	85,26%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composições	PRÓPRIA	0,00%
			<b>REF:</b>	10/2022	
			<b>Fl. Nº</b>	306	

PREFEITURA MUNICIPAL  
 Comissão de Licitação

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,98	R\$ 56,98
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,27	R\$ 2,16
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1,00X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 273,34	R\$ 273,34
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,60	R\$ 3,40
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,41	R\$ 8,46
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 633,30</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	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>						<b>R\$ 221,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 855,19</b>

### 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\$ 66,86	R\$ 0,71
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 142,99	R\$ 142,99
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,77	R\$ 1,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,57	R\$ 0,98
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 16,69	R\$ 100,14
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,95	R\$ 46,95
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 23,14	R\$ 46,28
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 56,98	R\$ 113,92
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,27	R\$ 2,16
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 160,66	R\$ 321,32
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 13,60	R\$ 5,44
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,41	R\$ 8,46
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 790,67</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 19,10	R\$ 114,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,16	R\$ 144,96
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 344,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.135,47</b>

### 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	0,02780000	R\$ 17,60	R\$ 0,49

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DE 3 UNB TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>DATA:</b> 15/04/2024	<b>BDI:</b> 7,72%	
	<b>CERTAME:</b>		CE01/2024-SESA		<b>VERSÃO:</b>	HORAS: 47,000	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>		15-04-2024		<b>GENTRA:</b>	828.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>SINAPI:</b>	352312 COM DESONERAÇÃO	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		<b>Conceição:</b>	PRÓPRIA	
					<b>REF.:</b>	0,00%	



00043653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSSCO PARA MADEIRA	SINAPI	L	0,49608000	R\$ 16,68	R\$ 8,27
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 0,57	R\$ 0,23
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,50</b>

<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	0,28090000	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\$ 16,40</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\$ 17,60	R\$ 0,25
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	R\$ 30,47	R\$ 4,27
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,52</b>

<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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 10,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,65</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 QUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 432,00	R\$ 359,99
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\$ 0,20	R\$ 1,84
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 21,22	R\$ 13,23
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 375,06</b>

<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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 18,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 393,09</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 QUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,55600000	R\$ 731,87	R\$ 406,92
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\$ 0,20	R\$ 1,46

## 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> 15/04/2024	<b>BDI:</b> 28,44%
	<b>CERTAME:</b>	CE012/2024-SESA	<b>VERSÃO:</b>	HORA: 047,45% R\$ 2022
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	15-04-2024	<b>SINAPI:</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO 80,00% R\$ 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		



00039901	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56000000	R\$ 21,22	R\$ 11,88
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 420,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 33,38
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 453,64</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	FORNTE	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 GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 318,13	R\$ 662,76
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\$ 0,20	R\$ 4,88
00039901	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 21,22	R\$ 26,45
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 694,09	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 59,33
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 753,42</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	FORNTE	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	4,81680000	R\$ 0,74	R\$ 3,56
0003688	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 31,67	R\$ 216,95
0004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 486,86	R\$ 486,86
0000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 32,11	R\$ 28,35
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 735,72	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35830000	R\$ 25,11	R\$ 8,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	R\$ 19,31	R\$ 3,44
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 12,39
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 748,11</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 ASSEMB PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 15/04/2024	<b>BDI:</b> 24,0%		
	<b>CERTAME:</b>	CE01/2024-8E8A	<b>VERBA:</b>	<b>HORA:</b> 47,4%	<b>REF:</b> 10/2023	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	16-04-2024	<b>SINAPI:</b>	20317 COM DESONERAÇÃO	88,0%	01/2024
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	8,0%	0,0%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ				



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 1,71	R\$ 0,43
I2087	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 33,05	R\$ 4,96
I2158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 3,23	R\$ 0,26
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,65</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
I2325	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,48</b>

**VALOR: R\$ 19,13**

### 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 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000599	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20. 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM QUARNICADIALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 787,87	R\$ 787,87
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	R\$ 0,20	R\$ 3,48
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	R\$ 21,22	R\$ 9,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 800,35</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	R\$ 25,11	R\$ 18,08
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 19,31	R\$ 6,95
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 25,03</b>



**VALOR: R\$ 825,38**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0298	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 6,94	R\$ 18,04
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 4,47	R\$ 5,81
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 18,32	R\$ 23,82
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 35,94	R\$ 93,44
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 29,58	R\$ 77,17
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 110,10	R\$ 143,13
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 616,82	R\$ 1.603,73
I1743	PUXADOR CONCHA (1605)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 11,40	R\$ 29,64
I2180	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 36,92	R\$ 95,99
I258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	R\$ 337,82	R\$ 1.660,05
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3.750,82</b>

**VALOR: R\$ 3.750,82**

## 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> 15/04/2024		<b>BOI:</b> 24.524	
	<b>CERTAME:</b> CE01/2024-SESA		<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>REF:</b>	
	<b>DATA DO CERTAME:</b> 16-04-2024		<b>SEINFRA</b> 598.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	102003
	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>SNAPI</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO	86,89%	47,61%	01/2024
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>	0,00%	0,00%
						

### 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\$ 8,66	R\$ 12,99
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 337,82	R\$ 337,82
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 350,81</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>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 372,44</b>

### 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\$ 1,25	R\$ 3,88
11515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 7,47	R\$ 11,21
11693 SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,50000000	R\$ 48,28	R\$ 120,70
12157 TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	2,75000000	R\$ 7,21	R\$ 19,83
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 337,82	R\$ 337,82
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 493,44</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>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 582,49</b>

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 355,04	R\$ 355,04
11580 PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,10	R\$ 20,40
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 375,44</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 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>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 431,14</b>

### 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\$ 7,00	R\$ 271,17

## 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> 24,5%
	<b>CERTAME:</b>	CE01/2024-SESA	<b>VENDEDOR:</b>	<b>HORA:</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>2023/12 COM DESONERAÇÃO</b>	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>CONCEPÇÃO:</b>	07/2024
			<b>PROPRIA</b>	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	10,00000000	R\$ 7,34	R\$ 73,40
02364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 13,91	R\$ 111,28
02365	JUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1,1/2"	SEINFRA	UN	10,85000000	R\$ 10,45	R\$ 113,38
02436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	7,20000000	R\$ 41,34	R\$ 297,65
02171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	21,60000000	R\$ 58,29	R\$ 1.259,06
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 2.128,94</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
01021	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,16	R\$ 144,96
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,46	R\$ 221,52
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 25,00	R\$ 75,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 441,48</b>

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	13,60000000	R\$ 10,25	R\$ 139,40
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,02700000	R\$ 10,70	R\$ 21,69
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,54420000	R\$ 422,28	R\$ 229,80
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,00000000	R\$ 73,28	R\$ 732,80
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1.123,69</b>

**VALOR: R\$ 3.694,11**

**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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,028 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	R\$ 13,36	R\$ 1,06
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	R\$ 28,98	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\$ 28,30	R\$ 28,87
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1,1/4", E = *3,25" MM, PESO *3,14" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	R\$ 35,37	R\$ 30,78
00007696	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\$ 59,25	R\$ 36,18
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 96,96</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	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		Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 352,52	R\$ 1,59
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1,59</b>

**VALOR: R\$ 141,79**

## 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> 15/04/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>CERTAME:</b>	CE01/2024-SESA	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</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>Composição:</b>	<b>PROPRIA:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		



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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 54,54	R\$ 163,62
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 140,68	R\$ 140,68
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 304,30</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,60	R\$ 26,40
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,49	R\$ 65,49
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 9,10	R\$ 546,00
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,53	R\$ 22,65
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,90	R\$ 83,90
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 8,36	R\$ 100,32
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,62	R\$ 42,62
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,82	R\$ 2,82
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/8), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 481,36	R\$ 481,36
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 217,92	R\$ 217,92
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.589,69</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
00532	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 407,63	R\$ 407,63
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 407,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2.474,41</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\$ 36,39	R\$ 36,39
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 36,39</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\$ 49,54</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 TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMBL PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>DATA:</b> 15/04/2024		<b>BDI:</b> 24,5%	
	<b>CERTAME:</b> CE012024-SESA		<b>ORÇÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>ORÇÃO:</b> 84,44%	<b>REF:</b> 10/2023	
	<b>DATA DO CERTAME:</b> 16-04-2024		<b>ORÇÃO:</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO	<b>ORÇÃO:</b> 85,06%	<b>REF:</b> 01/2024	
	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>ORÇÃO:</b> 0,00%	<b>REF:</b> 01/2024	
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ					
						

00038385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,94	R\$ 11,94
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 11,94

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
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 25,42	R\$ 9,41
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 17,03
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,97</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\$ 140,52	R\$ 140,52
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 140,52

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,10	R\$ 22,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,15	R\$ 28,98
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 51,90
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 192,42</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\$ 191,76	R\$ 191,76
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 191,76

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,15	R\$ 12,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,46	R\$ 9,23
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 21,31
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 213,07</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\$ 35,62	R\$ 35,62
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,16	R\$ 34,16
11738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,68	R\$ 75,68
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,26	R\$ 86,26
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 231,72

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,15	R\$ 48,30



## 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> 15/04/2024	<b>BDI:</b> 24,50%
	<b>CERTAME:</b>	CE01/2024-SESA	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	16-04-2024	<b>SINAPI:</b>	<b>REF.:</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	202312 COM DESONERAÇÃO	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Concepção	01/2024



TOTAL Mão de Obra	R\$ 96,50
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 318,22</b>

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,99	R\$ 0,06
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,78	R\$ 32,78
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 32,84</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	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>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 33,62</b>	

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


Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,69	R\$ 20,28
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,54	R\$ 1,54
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,96	R\$ 8,96
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,18	R\$ 2,18
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 8,87	R\$ 0,89
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,66	R\$ 10,98
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,32	R\$ 2,32
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,60	R\$ 1,80
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,79	R\$ 19,79
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,94	R\$ 1,88
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 70,62</b>	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
82312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,15	R\$ 72,45
82543	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\$ 246,52</b>	

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,48	R\$ 7,48
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 7,48</b>	
Mão de Obra	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> 15/04/2024		<b>SDI:</b> 24.036	
	<b>CERTAME:</b>		CE01/2024-SESA	<b>VERÃO</b>		<b>HORA</b>	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>		15-04-2024	<b>SEINFRA</b>		<b>REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SEINFRA</b>		<b>SEINFRA</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>SEINFRA</b>		<b>SEINFRA</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>SEINFRA</b>		<b>SEINFRA</b>	
<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>SEINFRA</b>		<b>SEINFRA</b>		



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
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 9,08
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,56</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\$ 13,46
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,59
					TOTAL Material
					R\$ 22,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,10	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,15	
					TOTAL Mão de Obra	
					R\$ 32,44	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 54,49</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\$ 1,69
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,54
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,96
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,18
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 8,87
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,66
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,32
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,60
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,79
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,54
					TOTAL Material
					R\$ 70,62

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,15	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	
					TOTAL Mão de Obra	
					R\$ 175,90	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 246,52</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\$ 6,75
					TOTAL Material
					R\$ 6,75

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEREMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>DATA:</b> 15/04/2024		<b>BDI:</b> 24,50%
	<b>CERTAME:</b>	CE01/2024-SESA	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 038.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	16-04-2024	<b>UNID:</b>	H	<b>HORA:</b> 94,44%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>COEFICIENTE:</b>	0,21000000	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> R\$ 19,10
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	R\$ 24,15	<b>TOTAL:</b> R\$ 5,07
			<b>COEFICIENTE:</b>	0,21000000	<b>TOTAL:</b> R\$ 9,09
		<b>COEFICIENTE:</b>	0,00000000	<b>TOTAL:</b> R\$ 0,00	



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 4,01
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 5,07
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,09</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,83</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,92
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 11,92</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 7,07
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 8,94
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,01</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,93</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,57
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 16,57</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 10,12
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 12,80
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 22,92</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 39,49</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,18
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,18</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 5,54
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 7,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,54</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,72</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12112	TOMADA PARA COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,46

## 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> 15/04/2024	<b>BDI:</b> 20,00%
	<b>CERTAME:</b>	CE01/2024-SESA	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b> 47,48%
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	16-04-2024	<b>SEINFRA:</b> 028,1 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b> 10/2023
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SINAPI:</b> 202312 COM DESONERAÇÃO	01/2024
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>Composição:</b>	PRPPRA 0,09% FL 30,00%

<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 16,46
------------------------	-----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 12,98	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,44</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0366	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,69	R\$ 20,28
0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,54	R\$ 1,54
0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X30MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,96	R\$ 8,96
0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,18	R\$ 2,18
0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 8,87	R\$ 0,89
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,65	R\$ 10,95
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,32	R\$ 2,32
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,60	R\$ 1,80
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,79	R\$ 19,79
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,94	R\$ 1,88
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 70,82	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,15	R\$ 72,45
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 175,90	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 246,52</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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013385	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 325,71	R\$ 325,71
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 325,71	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 24,54	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
57367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (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\$ 610,12	R\$ 8,16

## 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> 24,52%
	<b>CERTAME:</b>		CE01/2024-SESA		<b>VERSAO:</b>	<b>HCRA:</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>		16-04-2024		<b>SEINFRA</b>	<b>REF:</b>
	<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>202312 COM DEGRADAÇÃO</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>PROFPA</b>
					<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>



TOTAL Serviço:	R\$ 8,18
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 358,43</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 227,62	R\$ 227,62
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\$ 3,95	R\$ 11,85
TOTAL Material:					R\$ 239,47	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	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	
<b>VALOR: R\$ 300,35</b>						

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 72,78	R\$ 72,78
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\$ 2,02	R\$ 6,06
TOTAL Material:					R\$ 78,84	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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: R\$ 114,86</b>						


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107,06	R\$ 107,06
TOTAL Material:					R\$ 107,06	
<b>VALOR: R\$ 107,06</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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 325,71	R\$ 325,71
TOTAL Material:					R\$ 325,71	

## 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>	15/04/2024	<b>BDI:</b>	2,5%
	<b>CERTAME:</b>	CE01/2024-SESA	<b>VERSAO:</b>		<b>HORA:</b>	47,40%
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	16-04-2024	<b>SENFRA:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b>	10/2023
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SINAPI:</b>	202312 COM DESONERAÇÃO		01/2024
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>Condição:</b>	PRÓPRIA		0,00%



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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 24,54</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	R\$ 610,12	R\$ 8,18
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 8,18</b>

**VALOR: R\$ 358,43**

### 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\$ 24,34	R\$ 24,34
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 24,34</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 33,31</b>

**VALOR: R\$ 57,65**

### 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\$ 107,06	R\$ 107,06
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 107,06</b>

**VALOR: R\$ 107,06**


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

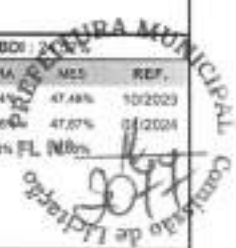
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 72,78	R\$ 72,78
00001576	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,02	R\$ 6,06
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 78,84</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 36,02</b>

**VALOR: R\$ 114,86**

## 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>	15/04/2024	<b>BOI:</b>	2024	
	<b>CERTAME:</b>	CE012024-SESA	<b>VERSIÃO:</b>		<b>HORA:</b>	ME3	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	16-04-2024	<b>DIINFRA:</b>	326.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SINAPI:</b>	323212 COM DESONERAÇÃO	85,36%	47,57%	01/2024
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	FL 188%	



### 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\$ 7,70	R\$ 7,70
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\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Material					R\$ 8,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 20,59	R\$ 1,37
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 25,42	R\$ 1,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,06
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,71</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
00002388 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,91	R\$ 12,91
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\$ 1,22	R\$ 1,22
TOTAL Material					R\$ 14,13

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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,22
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,35</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\$ 28,18	R\$ 56,36
19413 PLACA/TAMPA PARA 2 TOMADAS DE PISO 4"x4" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,91	R\$ 21,91
TOTAL Material					R\$ 78,27

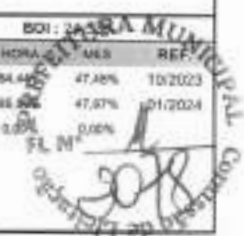
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,98
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 91,25</b>

### 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> 15/04/2024		<b>BOI:</b> 24000000000000000000													
	<b>CERTAME:</b>		CE01/2024-SESA		<b>VERSÃO:</b>		<table border="1" style="font-size: small; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>04.48</td> <td>47,26%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>05.06</td> <td>47,07%</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>0,50%</td> <td>0,66%</td> <td></td> </tr> </table>		HORA	MES	REF.	04.48	47,26%	10/2023	05.06	47,07%	01/2024	0,50%	0,66%	
	HORA	MES	REF.																	
	04.48	47,26%	10/2023																	
	05.06	47,07%	01/2024																	
0,50%	0,66%																			
<b>DATA DO CERTAME:</b>		16-04-2024		<b>ORÇAMENTO:</b>		SEINFRA														
<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>CLASSIFICAÇÃO:</b>		SEINFRA														
<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		<b>PROPOSTA:</b>		PRÓPRIA														



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 1,45	R\$ 5,80
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,54	R\$ 1,54
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 8,96	R\$ 2,96
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,16	R\$ 2,16
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO - 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,66	R\$ 10,98
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,94	R\$ 1,88
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 25,34</b>

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

**VALOR: R\$ 201,24**

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10382	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 1,12	R\$ 4,48
10419	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,54	R\$ 1,54
10428	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,96	R\$ 8,96
10957	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,16	R\$ 2,16
11075	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,66	R\$ 10,98
11105	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,32	R\$ 2,32
11409	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,94	R\$ 1,88
12113	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,61	R\$ 13,61
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 45,95</b>

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

**VALOR: R\$ 221,85**



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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16628	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.430,02	R\$ 1.430,02
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.430,02</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 19,10	R\$ 152,80
12312	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,15	R\$ 193,20
11068	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, QUEIMADAS E ABSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>DATA:</b> 15/04/2024		<b>BDI</b>		
	<b>CERTAME:</b>		CE01/2024-SESA		<b>VERSÃO</b>		SEINFRA 328.1 COM DESONERAÇÃO 84,48% 47,88% 10/2023		
	<b>DATA DO CERTAME:</b>		16-04-2024		<b>SEINFRA</b>		322912 COM DESONERAÇÃO 85,88% 47,87% 01/2024		
	<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						

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.008,50</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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18443	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\$ 4.361,39	R\$ 4.361,39

<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 4.361,39</b>
------------------------	---------------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4.361,39</b>
---------------	---------------------

### 9.5.6. C5188 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110269	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 630,95	R\$ 630,95

<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 630,95</b>
------------------------	-------------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,20070000	R\$ 19,10	R\$ 118,43
12312	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\$ 899,13</b>
---------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 18,88	R\$ 28,32
10134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,44	R\$ 1,76
10272	BRAÇADEIRA P/ FIXAÇÃO APARELHO SINALIZADOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,14	R\$ 2,14
10293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,59	R\$ 2,36
10420	CADXA ESTAMPADA 4"X6" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,34	R\$ 4,34
10424	CADXA LIGAÇÃO DIAM. 90MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,05	R\$ 30,05
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,18	R\$ 4,36
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 3,68	R\$ 12,81
11177	FIO PARALELO ISOLADO, ( 2 X 1,50 )MM2	SEINFRA	M	7,00000000	R\$ 1,78	R\$ 12,46
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,60	R\$ 1,80


<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 100,37</b>
------------------------	-------------------

Mão de Obra	FONTE	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
11088	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\$ 389,61</b>
---------------	-------------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<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>	15/04/2024		<b>BDI:</b>	100%	
	<b>CERTAME:</b>		CE01/2024-SESA		<b>VERBA:</b>	PRÓPRIA		<b>HORA:</b>	47,48%	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>		15-04-2024		<b>SINAPI:</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO		<b>MES:</b>	10/2024	
	<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA		<b>RENTAL:</b>	01/2024	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ							



### 9.5.8. 100561 QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, 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 (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 88,00	R\$ 88,00
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 88,00</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	0,96500000	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 EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01400000	R\$ 610,12	R\$ 8,54
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 8,54</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 140,94</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	0,07530000	R\$ 59,49	R\$ 4,48
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_09/2014	SINAPI	CHP	0,03690000	R\$ 131,67	R\$ 4,86
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>					<b>R\$ 9,34</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 38 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	14,05900000	R\$ 4,50	R\$ 63,27
00000660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	14,17500000	R\$ 2,79	R\$ 39,55
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 6,43	R\$ 0,04
00004491 PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,12960000	R\$ 9,01	R\$ 1,17
00005969 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01370000	R\$ 10,72	R\$ 0,15
00004517 SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,15400000	R\$ 3,15	R\$ 0,49
00006193 TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,48300000	R\$ 14,13	R\$ 6,82
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 111,40</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, QUERADAS E ASSEMB PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>DATA:</b> 15/04/2024		<b>BDI:</b> 25,2%	
	<b>CERTAME:</b> CE01/2024-SESA		<b>VERÃO:</b>		<b>HORA:</b> 47,48%	
	<b>DATA DO CERTAME:</b> 16-04-2024		<b>SINAPI:</b> 2023/12 COM DEGENERAÇÃO		<b>REF:</b> 10/2023	
	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>Composição:</b> PRÓPRIA		<b>REF:</b> 01/2024	
	<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
88628 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\$ 498,05	R\$ 39,74
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\$ 438,08	R\$ 6,31
89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,66590000	R\$ 8,37	R\$ 13,94
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_06/2021	SINAPI	M3	0,08720000	R\$ 406,98	R\$ 35,49
89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,04150000	R\$ 868,55	R\$ 36,04
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\$ 2.129,38	R\$ 108,80
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\$ 3,37
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 243,49</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 505,19</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\$ 10,11	R\$ 10,11
00010422 BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 324,12	R\$ 324,12
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 24,69	R\$ 49,38
00037329 REJUNTE EPOXI QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 101,90	R\$ 8,98
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 392,59</b>

#### Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 27,45</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 420,04</b>


### 10.1.2. 95472 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA 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
00008142 CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,04	R\$ 6,04
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,04</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95471 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 652,85	R\$ 652,85

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEBRADAS E ASSEMBR PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA: 15/04/2024	BDI: 12%	
	<b>CERTAME:</b>	CE01/2024-SESA	<b>FORTE:</b>	VERBA	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	16-04-2024	<b>SEINFRA:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 47,40% MES: 10/2023
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SINAPI:</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO	REP: 01/2024
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,90%



TOTAL Serviço	R\$ 652,85
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 658,89</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,34
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 16,34</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 24,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 19,31
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 9,62</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,96</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUMNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 78,50
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 18,30
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	R\$ 101,90
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 118,20</b>


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	R\$ 24,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	R\$ 19,31
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 12,07</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 131,27</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,34
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,29
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107,28
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 336,03
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,51
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 489,36</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 127,74</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: 15/04/2024	BOLETA 52%	
	<b>CERTAME:</b>	CE01/2024-SESA	<b>VERSAO:</b>	10/2023	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	16-04-2024	<b>SINAPI:</b>	2013/12 COM DESONERAÇÃO	47,87% 01/2024
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>CONCEPCAO:</b>	PRÓPRIA	3,00%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ			

**VALOR: R\$ 621,10**

### 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\$ 42,32	R\$ 42,32
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 42,32</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 24,36	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>					<b>R\$ 9,62</b>	

**VALOR: R\$ 51,94**

### 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\$ 35,11	R\$ 35,11
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 35,11</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\$ 47,19**

### 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	
010426	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 154,74	R\$ 154,74
0004351	PARAFUSO NIQUELADO 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\$ 18,30	R\$ 109,80
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08560000	R\$ 101,90	R\$ 8,62
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 273,36</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
88316	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\$ 321,67**

### 10.1.9. C0386 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\$ 1.856,54	R\$ 1.856,54

## 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> 15/04/2024	<b>BDI:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		
	<b>CERTAME:</b>	CE01/2024-SESA	<b>VERSO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	16-04-2024	<b>SINAR:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	47.40%	10/2023
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SINAR:</b>	202312 COM DESONERAÇÃO	47.67%	01/2024
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0.00%	0.00%

<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1.856,54</b>
------------------------	---------------------

Mão de Obra	FONTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 106,45</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.962,99</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 290,10	R\$ 23,21
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 14,54	R\$ 15,27
11928	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 728,84	R\$ 728,84
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 767,32</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,18	R\$ 72,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,46	R\$ 55,38
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 127,86</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 895,18</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 140,33	R\$ 140,33
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 139,44	R\$ 139,44
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,51	R\$ 25,51
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 305,28</b>	



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,48	R\$ 35,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 35,22</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 340,50</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 95,66	R\$ 0,05
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,57	R\$ 0,09
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 127,26	R\$ 127,26
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 127,40</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,18	R\$ 24,18
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,18	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, QUEMADAS E ASSEMB PERTECENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b>	15/04/2024	<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>FORTE:</b>	SINAPI	<b>VERSÃO:</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FORTE:</b>	PRORPIA	<b>VERSÃO:</b>	028.1
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ				
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ				

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 30,00
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 164,06</b>

### 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
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 95,66	R\$ 1,43
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	R\$ 0,57	R\$ 3,05
0729 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\$ 851,22	R\$ 851,22
1105 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 80,40	R\$ 2,41
0200 TELA SOLDADA EM AÇO CA-80 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	0,85000000	R\$ 19,10	R\$ 16,24
0208 TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,65000000	R\$ 9,11	R\$ 5,92
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 860,07</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,46	R\$ 21,23
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 45,39</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 925,66</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,29	R\$ 0,08
0228 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 144,46	R\$ 144,46
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 144,54</b>



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,10	R\$ 12,42
0220 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,48	R\$ 15,26
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 27,68</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 172,22</b>

### 10.1.15. 88906 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\$ 3,20	R\$ 0,07
00013415 TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATÓRIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 51,80	R\$ 51,80
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 51,87</b>

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>OSRA:</b>		CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUERADAS E ASSEMB PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		DATA:	15/04/2024		BDI:	24,2%		
	<b>CERTAME:</b>		CED1/2024-SESA		FONTE	VERSAO	ICMS	IPI	REF.		
	<b>DATA DO CERTAME:</b>		18-04-2024		SEINFRA	008.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	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		Compreende		PRÓPRIA		8,30%	19,85%	
											

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,93
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 54,89</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	
0001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 71,92	R\$ 71,92
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,20	R\$ 0,07
TOTAL Material:					R\$ 71,99	

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\$ 85,59</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 546,92	R\$ 546,92
TOTAL Material:					R\$ 546,92	

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\$ 557,74</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\$ 1.729,30	R\$ 1.729,30
TOTAL Material:					R\$ 1.729,30	


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\$ 1.744,13</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\$ 0,29	R\$ 0,44



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ARSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA : 15/04/2024	BDI :			
	<b>CERTAME:</b>	CE01/2024-SESA	<b>VERSÃO:</b>	HORA	MES	REF.	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	16-04-2024	SEINFRA	028.7 COM DESONERAÇÃO	04.04	07.05	10/2023
	<b>LÓCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	2023/12 COM DESONERAÇÃO	06.06	07.07	01/2024
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição		0,00%		
			PRÓPRIA				



Q287	VÁLVULA RETENÇÃO, PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,62	R\$ 83,62
					TOTAL Material:	R\$ 84,06

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 19,10	R\$ 16,24
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 23,48	R\$ 19,96
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,20

	<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 120,26</b>
--	---------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,29	R\$ 0,22
12123	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,86	R\$ 55,86
					TOTAL Material:	R\$ 56,08

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,48	R\$ 9,39
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,03

	<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 73,11</b>
--	---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1386	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,37	R\$ 31,37
					TOTAL Material:	R\$ 31,37

Mão de Obra	FONTE	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
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,52

	<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 39,89</b>
--	---------------	------------------


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10148	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,70	R\$ 32,70
					TOTAL Material:	R\$ 32,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	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
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,25

	<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 75,95</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	DATA: 15/04/2024	BDI: 1,02%
	<b>CERTAME:</b>	CE01/2024-SESA	<b>FORTE:</b>	SEINFRA
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	16-04-2024	<b>VERSÃO:</b>	SEINFRA
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>COMODATO:</b>	SEINFRA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>COMPETÊNCIA:</b>	PRÓPRIA



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	R\$ 0,29	R\$ 0,27
16782	VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSCÁVEL DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 229,65	R\$ 229,65
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 229,92</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54000000	R\$ 19,10	R\$ 10,31
12312	ELETRICISTA	H	0,54000000	R\$ 24,15	R\$ 13,04
12320	ENCANADOR	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\$ 265,95</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10852	BOMBA CENTRÍFUGA P=1/4CV	UN	1,00000000	R\$ 366,25	R\$ 366,25
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 366,25</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	8,00000000	R\$ 19,10	R\$ 152,80
12320	ENCANADOR	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\$ 706,89</b>

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	1,00000000	R\$ 32,70	R\$ 32,70
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 32,70</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
12312	ELETRICISTA	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\$ 75,95</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,25000000	R\$ 50,69	R\$ 12,67
12256	BOMBA INJETORA, MONOFASICA DE 1/2 CV	UN	1,00000000	R\$ 697,54	R\$ 697,54
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	2,00000000	R\$ 2,30	R\$ 4,60
11444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	8,00000000	R\$ 2,12	R\$ 12,72
12223	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	M	40,00000000	R\$ 8,89	R\$ 355,60

## 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> 15/04/2024	<b>BDI:</b> 9,2%
	<b>CERTAME:</b>	CE01/2024-SESA	<b>VERSIÃO:</b>	HORA: 47,48%
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	16-04-2024	<b>SINAPI:</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO	REF: 10/2023
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	REF: 01/2024
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		



12286	VÁLVULA RETENÇÃO, PÊ C/CRIVO - 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 47,63	R\$ 95,26
TOTAL Material:						R\$ 1.178,38

Mão de Obra		FORTE	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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 125,77
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.304,16</b>

### 10.2.10. 89352 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - 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	0,00840000	R\$ 11,80	R\$ 0,10
00006020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,11	R\$ 26,11
TOTAL Material:						R\$ 26,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	R\$ 19,64	R\$ 1,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	R\$ 24,36	R\$ 1,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,16
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,37</b>

### 10.2.11. 89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - 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	0,01060000	R\$ 11,80	R\$ 0,13
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,54	R\$ 27,54
TOTAL Material:						R\$ 27,67



Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 19,64	R\$ 2,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 24,36	R\$ 2,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,84
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,51</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,29	R\$ 0,35
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,48	R\$ 43,48
TOTAL Material:						R\$ 43,83

Mão de Obra		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 ASSEMM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>DATA:</b> 15/04/2024	<b>BDI:</b> 24,00%	
	<b>CERTAME:</b>		CE01/2024-S25A		<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>		16-04-2024		<b>SINAPI:</b> 202,1 COM DESONERAÇÃO	<b>PLANO:</b> 102000	<b>REF:</b> 142004
	<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>SINAPI:</b> 202912 COM DESONERAÇÃO	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	<b>PROPRIA:</b> 0,00%
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ				
							

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\$ 66,82</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	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\$ 11,80	R\$ 0,13
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 63,38	R\$ 63,38
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 63,51</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	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\$ 73,24</b>	

### 10.3.2. 99635 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - 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	0,01920000	R\$ 11,80	R\$ 0,23
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 348,98	R\$ 348,98
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 349,21</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	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\$ 389,91</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,29	R\$ 0,27
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 67,20	R\$ 67,20
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 67,47</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	R\$ 19,10	R\$ 11,65
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	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 TRAPIA, QUEIMADAS E ASSEMBL PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA: 15/04/2024	BDI: 24,50%	
	<b>CERTAME:</b>	CE01/2024-SESA	FOUNTE: VERSÃO	HORA: 0,00	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	16-04-2024	SEINFRA: 038.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	10/2023
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI: 2023-12 COM DESONERAÇÃO	95,08%	01/2024
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição: PRÓPRIA	0,90%	0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 93,44</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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93268	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	2,36110000	R\$ 182,45	R\$ 430,76
93267	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,26340000	R\$ 350,78	R\$ 92,39
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 523,17</b>

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037105	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.384,04	R\$ 2.384,04
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2.384,04</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	R\$ 19,84	R\$ 29,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	R\$ 24,36	R\$ 36,10
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 65,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2.972,42</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,29	R\$ 0,14
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,53	R\$ 26,53
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 26,67</b>



Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,10	R\$ 5,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,48	R\$ 6,57
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 38,59</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11389	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,37	R\$ 31,37
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 31,37</b>

Mão de Obra		FORNTE	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>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 39,89</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>ORRA:</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> 15/04/2024		<b>SDI:</b> 24.52%	
	<b>CERTAME:</b> CE01/2024-SESA		<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 023.1 COM DESONERAÇÃO	<b>PDNA:</b> 84.4%	
	<b>DATA DO CERTAME:</b> 16-04-2024		<b>SINAPI:</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO	<b>Composiçõe:</b> PROPRIA	<b>PDNA:</b> 85.06%	<b>RELAÇÃO DE PREÇOS</b> 100/023 01/2024 0.00%
	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE					
	<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 "650" GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 43,09	R\$ 1,26
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,02	R\$ 21,02
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,00680000	R\$ 1,43	R\$ 0,01
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 48,82	R\$ 2,15
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 24,44</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\$ 19,64	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\$ 34,01</b>	

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 95,86	R\$ 0,33
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,77	R\$ 1,93
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,57	R\$ 1,43
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,63	R\$ 1,26
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,12	R\$ 8,48
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,75	R\$ 4,75
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,74	R\$ 3,48
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,71	R\$ 2,71
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,30	R\$ 3,30
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,46	R\$ 4,15
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,85	R\$ 34,25
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 66,07</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,48	R\$ 70,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 173,89</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 239,96</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 95,86	R\$ 0,38
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,77	R\$ 2,31

## 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>CERTAME:</b> CE01/2024-SESA <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	<b>DATA:</b> 15/04/2024 <b>BDI:</b> 24,52% <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MCS</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>08/1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MCS	SEINFRA	08/1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	01/2024	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MCS															
SEINFRA	08/1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023															
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	01/2024															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,57	R\$ 1,71
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,80	R\$ 3,78
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,60	R\$ 2,60
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,06	R\$ 7,06
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,14	R\$ 3,14
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,58	R\$ 13,58
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 12,68	R\$ 4,18
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 5,53	R\$ 8,30
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 8,60	R\$ 4,30
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 51,34</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
12320	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,48	R\$ 70,44
12543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 173,89</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 225,23</b>

### 10.5.1. C0907 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10189	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 6,07	R\$ 15,67
10103	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 13,22	R\$ 0,58
10105	SEINFRA	M3	0,27500000	R\$ 66,86	R\$ 18,39
10280	SEINFRA	M3	0,10800000	R\$ 80,40	R\$ 8,68
10441	SEINFRA	KG	19,91000000	R\$ 0,77	R\$ 15,33
10529	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 28,76	R\$ 5,75
10805	SEINFRA	KG	63,84500000	R\$ 0,57	R\$ 36,39
11916	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 10,22	R\$ 0,60
12082	SEINFRA	UN	305,28000000	R\$ 0,38	R\$ 116,01
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 217,40</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,10	R\$ 4,30
10041	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,10	R\$ 22,63
10121	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,16	R\$ 5,44
10498	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,16	R\$ 28,63
12391	SEINFRA	H	6,49100000	R\$ 24,16	R\$ 156,82
12543	SEINFRA	H	12,95100000	R\$ 18,46	R\$ 239,08
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 456,86</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 674,30</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 ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 15/04/2024	<b>BDI: 24,84%</b>		
	<b>CERTAME:</b>	CE01/2024-SESA	<b>VERBA:</b>	HORA	MES	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	15-04-2024	SEINFRA	328,1 COM DESONERAÇÃO	84,44	47,46%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEIAP	332912 COM DESONERAÇÃO	85,00	47,00%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00098383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 1,43	R\$ 0,02
00009838	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 19,74	R\$ 20,44
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 20,46</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	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\$ 33,39</b>

### 9.3. 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	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 1,43	R\$ 0,04
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 12,66	R\$ 13,36
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 13,40</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	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\$ 32,96</b>

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



Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
02543	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		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 150,42	R\$ 5,25
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 43,54	R\$ 1,52
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 6,78</b>
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
02543	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\$ 26,16</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DE 3 URS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIA, QUERADAS E ASSEMB PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>DATA:</b>	15/04/2024	<b>BDI:</b>	24,52%
	<b>CERTAME:</b>		CE01/2024-SESA		<b>VERGÃO:</b>	HORA		
	<b>DATA DO CERTAME:</b>		16-04-2024		<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
	<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>SINAPI</b>	2023/2 COM DESONERAÇÃO	16,09%	01/2024
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		<b>Composições</b>	PRÓPRIA	0,00%	
								

### 11.3. 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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,86	R\$ 1,00
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,77	R\$ 1,58
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,57	R\$ 1,24
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,42	R\$ 10,50
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 14,42</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\$ 18,46	R\$ 20,68
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 44,84</b>

**VALOR: R\$ 59,26**

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 66,86	R\$ 2,76
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,77	R\$ 4,77
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,57	R\$ 3,53
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,42	R\$ 19,74
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 20,80</b>

Mão de Obra	FORTE	UND	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\$ 101,01**

### 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	FORTE	UND	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	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\$ 530,74	R\$ 36,40
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 36,40</b>

**VALOR: R\$ 46,79**

### 11.6. 101983 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	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------

## 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>	15/04/2024		<b>BDI:</b>	24,52%
	<b>CERTAME:</b>	CE01/2024-SESA	<b>VERSAO:</b>			<b>HORA:</b>	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	16-04-2024	<b>SEINFRA</b>	ESB.1 COM DEGRADAÇÃO	84,44%	45%	10/2023
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SINAPI</b>	202312 COM DEGRADAÇÃO	85,09%	47,87%	05/2024
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	8,90%	0,60%	



Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0003743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 41,81	R\$ 41,81
00040304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 12,98	R\$ 0,52
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM CU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 14,13	R\$ 26,42
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 68,75</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	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	Fonte	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_05/2022	SINAPI	KG	1,21100000	R\$ 13,04	R\$ 15,79
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_03/2022_PS	SINAPI	M3	0,05400000	R\$ 527,83	R\$ 28,50
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLS. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 15,78	R\$ 15,31
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 59,60</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 147,61</b>	

### 11.7. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,66	R\$ 0,41
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,57	R\$ 1,39
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,80</b>	


Mão de Obra	Fonte	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,19</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,99</b>	

### 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)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
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>	

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
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	0,03760000	R\$ 513,75	R\$ 19,32

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEREMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>DATA:</b> 15/04/2024		<b>BDI:</b> 24,32%	
	<b>CERTAME:</b> CE010024-SESA		<b>VERBA:</b>		<b>REF:</b>	
	<b>DATA DO CERTAME:</b> 16-04-2024		SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%		10/2023	
	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		SINAPI 2023/2 COM DESONERAÇÃO 65,80%		11/2023	
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		Composição		PRÓPRIA 49,76%	
					3,02%	



TOTAL Serviço:	R\$ 19,32
VALOR:	R\$ 29,64

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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 80,40	R\$ 92,46
TOTAL Material:						R\$ 92,46

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,92
VALOR:						R\$ 129,38

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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 95,66	R\$ 110,01
TOTAL Material:						R\$ 110,01

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,46	R\$ 24,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,00
VALOR:						R\$ 134,01

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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 39,92	R\$ 0,01
11672	SCLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 117,70	R\$ 0,25
12175	TUBO COBRE DE 15MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 22,85	R\$ 40,77
TOTAL Material:						R\$ 41,03


  

Mão de Obra		FORTE	UND	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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,05
VALOR:						R\$ 55,08

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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	R\$ 11,60	R\$ 0,20
00011750	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4 " (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 90,92	R\$ 90,92
TOTAL Material:						R\$ 91,12

## 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	<b>DATA:</b> 15/04/2024	<b>BDI:</b> 2,02%
	<b>CERTAME:</b>	CE01/2024-SESA	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b> 47,48% <b>MEB:</b> 47,48%
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	16-04-2024	<b>SINAPI:</b> 202312 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b> 01/2023 01/2024
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>Comunidade:</b> PROPRIA	<b>FLM%:</b> 0,00% 0,00%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		



Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	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>						<b>R\$ 8,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 100,01</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 55,54	R\$ 49,99
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 142,75	R\$ 14,28
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 64,27</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 0,83	R\$ 8,30
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 536,97	R\$ 536,97
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 545,27</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10488	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>						<b>R\$ 20,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 630,42</b>

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


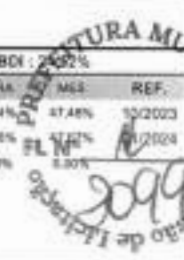
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 55,54	R\$ 49,99
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 142,75	R\$ 14,28
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 64,27</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,48	R\$ 1,92
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,83	R\$ 3,32
12574	PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 955,17	R\$ 955,17
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 17,69	R\$ 106,14
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,39	R\$ 33,56
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 1.100,11</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10488	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>						<b>R\$ 20,88</b>

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, QUEMADAS E ASSEMB. PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 15/04/2024	<b>BDI:</b> 28,92%	
	<b>CERTAME:</b>	CE010024-SESA	<b>VERSAO:</b>	<b>HRRA:</b> MES REF.	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	16-04-2024	<b>SEINFRA</b>	326,1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 12/2023
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SNAPI</b>	202312 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,48% 11/2024
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>Composição</b>	<b>PROFRA</b>	0,00% 0,00%
					

C3208	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 361,51	R\$ 13,01
TOTAL Serviço:						R\$ 13,01
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.198,27</b>

### 13.3. 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\$ 55,54	R\$ 49,99
0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 142,75	R\$ 14,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 64,27

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,48	R\$ 1,92
02526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,83	R\$ 3,32
02574	PLACA REFLETIVA DE POLIESTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 955,17	R\$ 955,17
01098	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 17,69	R\$ 106,14
02542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,39	R\$ 33,56
TOTAL Material:						R\$ 1.100,11

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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,88

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3208	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 361,51	R\$ 13,01
TOTAL Serviço:						R\$ 13,01
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.198,27</b>


### 13.4. C3292 PAINEL REFLETIVO 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\$ 55,54	R\$ 49,99
0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 142,75	R\$ 14,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 64,27

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 0,83	R\$ 8,30
02574	PLACA REFLETIVA DE POLIESTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 955,17	R\$ 955,17
TOTAL Material:						R\$ 963,47

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,88

## 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> 20,00%
	<b>CERTAME:</b>	CE01/2024-SESA	<b>VERBA:</b>	<b>MOB:</b> 04,44% <b>MEG:</b> 47,49% <b>REP:</b> 46,07%
<b>DATA DO CERTAME:</b>	16-04-2024	<b>SEINFRA:</b>	028,1 COM DESONERAÇÃO	04,44%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SNAPI:</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO	86,06%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>Composição:</b>	SEINFRA	8,89%



**VALOR: R\$ 1.048,62**

### 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\$ 55,54	R\$ 49,99
0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 142,75	R\$ 14,28
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 64,27</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,48	R\$ 1,92
02526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,83	R\$ 3,32
02574	PLACA REFLETIVA DE POLIESTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 955,17	R\$ 955,17
01198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 17,69	R\$ 106,14
02542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,39	R\$ 33,56
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.106,11</b>

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>						<b>R\$ 20,88</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 361,51	R\$ 13,01
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 13,01</b>

**VALOR: R\$ 1.198,27**


### 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\$ 55,54	R\$ 49,99
0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 142,75	R\$ 14,28
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 64,27</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,48	R\$ 1,92
02526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,83	R\$ 3,32
02574	PLACA REFLETIVA DE POLIESTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 955,17	R\$ 955,17
01198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 17,69	R\$ 106,14
02542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,39	R\$ 33,56
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.106,11</b>

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>						<b>R\$ 20,88</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> 15/04/2024	<b>BDI:</b> 24,0%
	<b>CERTAME:</b>	CE01/2024-BESA	<b>ORÇAMENTO:</b>	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,89% 10/2023
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	16-04-2024	<b>SEINFRA:</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO 88,96% 47,87% 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		



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO PIV/BR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03600000	R\$ 361,51	R\$ 13,01
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 13,01
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.198,27</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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,20000000	R\$ 5,62	R\$ 6,74
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	UN	0,40000000	R\$ 376,96	R\$ 150,78
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	R\$ 76,52	R\$ 30,61
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	1,53000000	R\$ 16,88	R\$ 25,83
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 213,96
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 213,96</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	FONTE	UNID	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	M2	1,00000000	R\$ 504,73	R\$ 504,73
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 504,73
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 504,73</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	FONTE	UNID	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	M2	1,00000000	R\$ 504,73	R\$ 504,73
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 504,73
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 504,73</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,07900000	R\$ 95,86	R\$ 7,50
10280	BRITA	M3	0,03200000	R\$ 80,40	R\$ 2,57
10441	CAL HIDRATADA	KG	9,86500000	R\$ 0,77	R\$ 7,60

## 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> 15/04/2024	<b>BDI:</b> 24,44%	
	<b>CERTAME:</b>	CE01/2024-SESA	<b>VERBÃO:</b>	<b>HORA:</b> 01,00	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	16-04-2024	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SEMAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO	05,00%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	00,56%
					<b>REF:</b>



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,52100000	R\$ 0,57	R\$ 10,56
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	UN	45,00000000	R\$ 0,42	R\$ 18,90
12088	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,96000000	R\$ 2,14	R\$ 2,05
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 40,24</b>

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
12391 PEDREIRO	H	2,07000000	R\$ 24,16	R\$ 50,01
12543 SERVENTE	H	3,14200000	R\$ 18,46	R\$ 58,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 127,11</b>

**VALOR: R\$ 176,35**


### 10.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,70000000	R\$ 18,46	R\$ 12,92
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 12,92</b>

**VALOR: R\$ 12,92**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	<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> 24,52%	
	<b>CERTAME:</b>	CE01/2024-SESA	<b>FORTE</b>	<b>VERSAO</b>	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	16-04-2024	SEINFRA	098 - 1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SMAP1	2023/12 COM DESONERAÇÃO	REF.
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composiçõe	PRÓPRIA	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\$ 36,39	R\$ 36,39
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 36,39</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 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\$ 49,54</b>
---------------	------------------


## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAIPIA, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA:	15/04/2024	BDI:	24,52%	
	CERTAME:	CE01/2024-SESA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	Data Ref:
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEM-FRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%	01/2024
	CLIENTE:	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
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 37.349,69	100,00 %						100,00 %
			R\$ 37.349,69						R\$ 37.349,69
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 22.334,96	100,00 %						100,00 %
			R\$ 22.334,96						R\$ 22.334,96
3	COBERTURA	R\$ 69.499,65			50,00 %	80,00 %	10,00 %		100,00 %
					R\$ 6.949,97	R\$ 55.509,72	R\$ 6.949,96		R\$ 69.499,65
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 204.999,52	30,00 %	70,00 %					100,00 %
			R\$ 61.499,86	R\$ 143.499,66					R\$ 204.999,52
5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	R\$ 73.174,59		60,00 %	40,00 %				100,00 %
				R\$ 43.904,75	R\$ 29.269,84				R\$ 73.174,59
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 10.151,54		10,00 %	20,00 %	70,00 %			100,00 %
				R\$ 1.015,15	R\$ 2.030,31	R\$ 7.106,08			R\$ 10.151,54
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	R\$ 259.780,11		10,00 %	20,00 %	40,00 %	30,00 %		100,00 %
				R\$ 25.978,01	R\$ 51.956,02	R\$ 103.912,04	R\$ 77.934,04		R\$ 259.780,11
8	ESQUADRIAS	R\$ 75.810,90			20,00 %	40,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
					R\$ 15.162,18	R\$ 30.324,36	R\$ 15.162,18	R\$ 15.162,18	R\$ 75.810,90
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 87.175,99		10,00 %	30,00 %	20,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
				R\$ 8.717,60	R\$ 26.152,80	R\$ 17.435,20	R\$ 26.152,60	R\$ 8.717,59	R\$ 87.175,99
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 89.345,28			30,00 %	30,00 %	10,00 %	30,00 %	100,00 %
					R\$ 26.803,58	R\$ 26.803,58	R\$ 8.934,53	R\$ 26.803,59	R\$ 89.345,28
11	FOSSA E SUMIDOURO	R\$ 25.574,60			20,00 %	40,00 %	40,00 %		100,00 %
					R\$ 5.114,92	R\$ 10.228,84	R\$ 10.229,84		R\$ 25.574,60
12	REDE DE AR COMPRIMIDO	R\$ 2.182,23				100,00 %			100,00 %
					R\$ 2.182,23				R\$ 2.182,23
13	COMUNICAÇÃO VISUAL	R\$ 5.159,48					100,00 %		100,00 %
							R\$ 5.159,48		R\$ 5.159,48
14	IMPLANTAÇÃO DA OBRA	R\$ 20.778,81				20,00 %	80,00 %	20,00 %	100,00 %
					R\$ 4.155,76	R\$ 12.467,29	R\$ 4.155,76		R\$ 20.778,81
15	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	R\$ 4.697,85					20,00 %	80,00 %	100,00 %
							R\$ 939,57	R\$ 3.758,28	R\$ 4.697,85



## 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>	15/04/2024	<b>BDI :</b>	24,52%	
	<b>CERTAME:</b>	CE07/2024-SESA	<b>FORTE</b>	<b>VERBA:</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>Data Ref.</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	16-04-2024	SEM-FRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAFI	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	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
		R\$ 988.015,20	R\$ 121.184,51	R\$ 223.115,17	R\$ 163.439,62	R\$ 257.748,81	R\$ 158.770,21	R\$ 63.756,88	R\$ 988.015,20
			R\$ 121.184,51	R\$ 344.299,68	R\$ 507.739,30	R\$ 765.488,11	R\$ 924.258,32	R\$ 988.015,20	



## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEBRADAS E ASSEMBM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
CERTAME:	CE01/2024-SESA
DATA DO CERTAME:	18-04-2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA : 15/04/2024		BDI : 24,52%		
ORÇAMENTO	VERSIÃO	HORA	MES	REF.
SEM-FRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
SEM-FRA	3033/12 COM DESONERAÇÃO	80,00%	17,07%	01/0000
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,80%	



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	5,16%
<b>TOTAL</b>		<b>5,96%</b>

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER 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> 15/04/2024	<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	008.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SNAP	2023/12 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA



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	0,85%	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%	10,16%
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	5,58%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,84%	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 ASSEMM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA :</b> 15/04/2024	<b>BDI :</b> 24,52%	
<b>CERTAME:</b>	CE01/2024-SESA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	16-04-2024	SEVIPA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,4%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SIAPR	2023/2 COM DESONERAÇÃO	47,4%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Compreende	PRÓPRIA	0,0%
				<b>REF.</b>
				10/2023

PREFEITURA MUNICIPAL  
FL. Nº 108

Comissão de Licitação

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	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,86%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<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%**

5



# PROPOSTA DE PREÇOS

1



## CARTA PROPOSTA

15/04/2024

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº: CE01/2024-SESA**

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DO GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS  
E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a presente proposta para prestação dos serviços mencionados no objeto acima, pelo valor total de **R\$ 3.016.676,28** (três milhões e dezesseis mil e seiscentos e setenta e seis reais e vinte e oito centavos), conforme planilha(s) de preço(s) anexa(s).

O prazo de execução da Obra, após expedição da ordem de serviço é de 06 (seis) meses.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias, a contar da data de abertura da licitação.

Declaro que assumo inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto do edital.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e anexos.

Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais ou eletrônicos, estão incluídos todos os custos e despesas para a fiel prestação dos serviços, tais como:

- Impostos, taxas, fretes e outros;
- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos





causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.


Declaramos em complementação a proposta de preços que temos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

15 de abril de 2024

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>DATA:</b>	15/04/2024		<b>BDI:</b>	20,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	QUEIMADA	0001 COM DESONERAÇÃO	64	07/06	10/2023	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	TRAPIÁ	202312 COM DESONERAÇÃO	65	07/07	01/2024	
			<b>Característica:</b>	PRÓPRIA	0,00	01/2024		



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	UBS - LOCALIDADE DE ASSEMIM	1.002.106,46	33,22
2	UBS - LOCALIDADE DE QUEIMADAS	1.009.507,81	33,46
3	UBS - LOCALIDADE DE TRAPIÁ	1.005.062,01	33,32
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>594.051,36</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR BDI:</b>		<b>594.051,36</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>2.422.624,92</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>3.016.676,28</b>	

Três Milhões Dezesseis Mil Seiscentos e Setenta e Seis reais e Vinte e Oito centavos

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

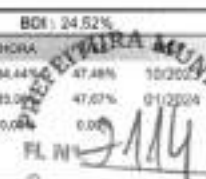
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁCE	DATA: 15/04/2024	R\$ 24,02%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTE: VERBA SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO Convênio: PRÓPRIA	10/2023 47.48 01/2024 47.57 0.00%
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁCE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁCE		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>UBS - LOCALIDADE DE ASSEMIM</b>						<b>1.002.106,46</b>
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>38.232,11</b>
1.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	327,95	1.967,70
1.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	394,22	8,57	3.378,47
1.1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2019	SINAPI	M2	230,60	113,36	26.140,82
1.1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.736,85	1.736,85
1.1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	272,28	272,28
1.1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.467,79	1.467,79
1.1.7	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	20,00	163,41	3.268,20
<b>1.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>19.846,39</b>
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	145,37	60,62	8.855,94
1.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	86,44	39,07	3.377,21
1.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIAQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	62,38	116,84	7.413,24
<b>1.3</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>70.915,62</b>
1.3.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	274,37	151,25	41.498,46
1.3.2	94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	274,37	34,03	9.336,81
1.3.3	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP. = 5mm	SEINFRA	M2	26,83	142,08	3.812,01
1.3.4	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	30,55	290,62	8.978,44
1.3.5	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	28,95	32,74	982,34
1.3.6	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	61,39	59,40	3.645,57
1.3.7	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	57,60	49,67	2.860,99
<b>1.4</b>	<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>						<b>205.747,75</b>
<b>1</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>						<b>64.157,55</b>
1.4.1.1	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	884,34	15,43	13.645,37
1.4.1.2	C2852	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	4,08	165,71	676,10
1.4.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	211,89	92,09	19.512,95
1.4.1.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	541,11	13,54	7.326,63
1.4.1.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	268,91	18,73	5.035,68
1.4.1.6	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	31,06	578,23	17.959,82
<b>1.4.2</b>	<b>ESTRUTURA</b>						<b>144.590,20</b>
1.4.2.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	300,01	92,09	27.627,92
1.4.2.2	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	194,14	9,85	1.873,45
1.4.2.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.834,32	11,52	18.627,37
1.4.2.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	105,31	15,43	1.624,93
1.4.2.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_05/2022	SINAPI	KG	451,38	14,82	6.689,60

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ		<b>DATA:</b> 15/04/2024		<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>VERSAO:</b>		<b>HORA:</b>	
	<b>LOCAL:</b> VIÇOSA DO CEARÁ		<b>SEINFRA</b> 88.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023		<b>SINAPI</b> 392312 COM DESONERAÇÃO 85,00% 47,67% 01/2024	
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		<b>Caracterização:</b> PRÓPRIA		0,00% 0,00%	



FL. Nº 2114

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.4.2.6	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	SINAPI	M3	15,43	655,51	10.114,52
1.4.2.7	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	656,63	2.409,83
1.4.2.8	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	26,25	157,38	4.131,23
1.4.2.9	C2805	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO COM PRANCHAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	26,25	42,17	1.106,96
1.4.2.10	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (B+4). AF 11/2020 PA	SINAPI	M2	247,35	187,96	46.491,91
1.4.2.11	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	10,75	51,78	970,88
1.4.2.12	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	24,20	65,56	1.588,55
1.4.2.13	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	32,90	38,70	1.273,23
1.4.2.14	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	6,45	64,55	416,35
1.4.2.15	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	M	287,23	67,70	19.445,47
<b>1.5</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>						<b>73.977,84</b>
1.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	991,66	74,60	73.977,84
<b>1.6</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>10.320,39</b>
1.6.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS. AF 09/2023	SINAPI	M2	142,51	48,43	6.901,76
1.6.2	C5019	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	SEINFRA	M2	28,92	71,10	2.066,21
1.6.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	28,92	47,11	1.362,42
<b>1.7</b>	<b>REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS</b>						<b>261.921,82</b>
<b>1.7.1</b>	<b>PISO</b>						<b>63.675,74</b>
1.7.1.1	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ACERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF 07/2021	SINAPI	M2	260,41	58,74	15.296,48
1.7.1.2	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	82,20	14.675,17
1.7.1.3	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	106,05	70,55	7.411,28
1.7.1.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	10,08	121,78	1.227,54
1.7.1.5	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022	SINAPI	M2	203,55	20,05	4.081,18
1.7.1.6	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	46,07	1.377,49
1.7.1.7	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	47,02	1.405,90
1.7.1.8	87245	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	47,67	11.261,58
1.7.1.9	88645	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF 02/2023	SINAPI	M	240,53	7,13	1.714,98
1.7.1.10	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	34,60	102,31	3.539,93
1.7.1.11	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	10,40	160,02	1.664,21
<b>1.7.2</b>	<b>PAREDE</b>						<b>180.155,47</b>
1.7.2.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.765,44	8,77	15.482,91

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁCE	DATA: 15/04/2024	BDI: 28,57%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTE: SEINFRA	VERBA: 089.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁCE	SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO	FL. Nº: 015
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁCE	Comunidade: PROPRIA	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.7.2.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.578,68	59,53	94.452,42
1.7.2.3	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	186,76	54,24	10.129,86
1.7.2.4	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	SINAPI	M2	183,00	62,25	12.014,25
1.7.2.5	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.053,55	15,60	16.435,94
1.7.2.6	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF: 04/2023	SINAPI	M2	1.053,55	12,40	13.065,26
1.7.2.7	C1869	FEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	38,95	102,31	3.984,97
1.7.2.8	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF: 04/2023	SINAPI	M2	525,03	12,99	6.820,14
1.7.2.9	C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	SEINFRA	M	55,07	141,07	7.768,72
1.7.3	<b>TETO</b>						<b>18.090,61</b>
1.7.3.1	87582	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	7,28	1.674,25
1.7.3.2	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	39,41	9.063,51
1.7.3.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	229,98	15,60	3.587,69
1.7.3.4	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF: 04/2023	SINAPI	M2	229,98	14,94	3.435,90
1.7.3.5	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF: 08/2023 PS	SINAPI	M2	6,68	49,29	329,26
1.8	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>78.237,55</b>
1.8.1	<b>MADEIRA</b>						<b>26.871,97</b>
1.8.1.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m	SEINFRA	UN	6,00	1.021,00	6.126,00
1.8.1.2	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m	SEINFRA	UN	14,00	1.072,89	15.020,48
1.8.1.3	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.095,40	1.095,40
1.8.1.4	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.453,21	1.453,21
1.8.1.5	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALGUDICO BRANCO EM MADEIRA. AF: 01/2021	SINAPI	M2	82,32	20,60	1.695,79
1.8.1.6	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF: 01/2021	SINAPI	M2	82,32	17,98	1.480,11
1.8.2	<b>ALUMÍNIO</b>						<b>34.651,59</b>
1.8.2.1	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	507,33	4.768,90
1.8.2.2	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	584,26	9.348,16
1.8.2.3	94559	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	970,01	4.035,24
1.8.2.4	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	SINAPI	M2	11,41	967,66	11.041,00
1.8.2.5	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	11,41	24,11	275,10
1.8.2.6	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	1.066,50	5.183,19
1.8.3	<b>VIDRO</b>						<b>11.376,61</b>
1.8.3.1	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	4.857,39	4.857,39

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA:	15/04/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTE:	VERSO
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA:	0261 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI:	202912 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.8.3.2	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	9,24	481,23	4.445,57
1.8.3.3	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	0,66	749,91	494,94
1.8.3.4	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,84	555,53	1.577,71
1.8.4	<b>ESTACIONAMENTO</b>						<b>5.337,38</b>
1.8.4.1	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	4.727,59	4.727,59
1.8.4.2	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 B/WG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF. 03/2021	SINAPI	M2	3,40	179,35	609,79
1.9	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						<b>88.978,17</b>
1.9.1	<b>PADRÃO DE ENTRADA</b>						<b>3.174,36</b>
1.9.1.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	3.174,36	3.174,36
1.9.2	<b>PONTOS ELETRICOS</b>						<b>63.648,03</b>
1.9.2.1	COM-59516789	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED SLIM 36W 6000K	Composições Próprias	UN	37,00	73,02	2.701,74
1.9.2.2	100792	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2022	SINAPI	UN	8,00	35,87	286,96
1.9.2.3	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSSO	SEINFRA	UN	12,00	246,60	2.953,20
1.9.2.4	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	3,00	274,87	824,91
1.9.2.5	C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	2,00	407,80	815,60
1.9.2.6	101632	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	SINAPI	UN	2,00	43,47	86,94
1.9.2.7	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	62,00	310,49	19.253,38
1.9.2.8	C2490	TOMADA UNIVERSAL, 10A 250V	SEINFRA	UN	70,00	20,99	1.469,30
1.9.2.9	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00	68,96	137,92
1.9.2.10	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	72,00	310,49	22.355,28
1.9.2.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	20,05	300,75
1.9.2.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	35,38	318,42
1.9.2.13	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	49,99	149,97
1.9.2.14	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	27,51	55,02
1.9.2.15	C2485	TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	9,00	37,48	337,32
1.9.2.16	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	38,00	310,46	11.798,62
1.9.3	<b>APDG</b>						<b>1.273,81</b>
1.9.3.1	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	461,47	461,47
1.9.3.2	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	383,11	383,11
1.9.3.3	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	145,29	290,58
1.9.3.4	C4662	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	138,65	138,65
1.9.4	<b>QUADROS</b>						<b>2.255,95</b>
1.9.4.1	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	461,47	922,94
1.9.4.2	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	72,99	145,98
1.9.4.3	C4662	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	3,00	138,65	415,95

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>DATA:</b> 15/04/2024	<b>BOI:</b> 24.517
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMB PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>VERSÃO:</b>	<b>RE:</b> 10/2023
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>SEINFRA</b>	84,48% 47,46% 01/2024
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>SEIAR</b>	85,00% 47,07% 01/2024
			<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>
				0,00% 0,00% 01/2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.9.4.4	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	145,20	290,58
1.9.4.5	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	15,00	14,88	222,90
1.9.4.6	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	10,00	25,76	257,60
<b>1.9.5</b>	<b>EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA</b>						<b>18.426,02</b>
1.9.5.1	C4931	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 6 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	11,00	117,51	1.292,61
1.9.5.2	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	251,85	2.770,35
1.9.5.3	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	278,60	1.949,50
1.9.5.4	C3764	RACK FECHADO 24 UFS, 676mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	2.572,21	2.572,21
1.9.5.5	C4563	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	5.648,04	5.648,04
1.9.5.6	C5186	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	SEINFRA	UN	1,00	1.151,03	1.151,03
1.9.5.7	C3679	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	450,12	900,24
1.9.5.8	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	177,89	177,89
1.9.5.9	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF 12/2020	SINAPI	UN	3,00	628,05	1.884,15
<b>1.10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>91.273,91</b>
<b>1.10.1</b>	<b>LOUÇAS E PARAELOS SANITARIOS</b>						<b>36.282,85</b>
1.10.1.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	541,35	541,35
1.10.1.2	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	SINAPI	UN	4,00	849,61	3.398,44
1.10.1.3	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	5,00	32,72	163,60
1.10.1.4	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	12,00	168,77	2.025,24
1.10.1.5	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	797,97	797,97
1.10.1.6	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	13,00	66,37	862,81
1.10.1.7	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	60,52	786,76
1.10.1.8	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	412,09	412,09
1.10.1.9	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,80m	SEINFRA	UN	1,00	2.536,80	2.536,80
1.10.1.10	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	10,26	1.152,91	11.828,86
1.10.1.11	C0955	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	439,19	4.391,90
1.10.1.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M	14,40	210,63	3.033,07
1.10.1.13	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00	1.196,46	1.196,46
1.10.1.14	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	12,00	221,65	2.659,80
1.10.1.15	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	10,00	70,68	706,80
1.10.1.16	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	109,58	219,16
1.10.1.17	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00	721,74	721,74
<b>1.10.2</b>	<b>REAPROVEITAMENTO DE AGUAS PLUVIAIS</b>						<b>5.836,81</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>DATA:</b> 15/04/2024	BD: 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIA, QUEIMADAS E ASSEMBL PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA 226.1 COM DESONERAÇÃO 84,49%	SEINFRA 2023/13 COM DESONERAÇÃO 85,99%	SEINFRA 2023/13 COM DESONERAÇÃO 85,99%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	COMPÓSITO 0,00%	PROPRIA 0,00%	REF. 10/2023 01/2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.10.2.1	102610	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	1,00	2.257,25	2.257,25
1.10.2.2	C2691	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÊ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	153,92	153,92
1.10.2.3	C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	93,83	93,83
1.10.2.4	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	51,23	51,23
1.10.2.5	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	96,20	96,20
1.10.2.6	C3715	VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	342,60	342,60
1.10.2.7	C1802	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	1,00	898,46	898,46
1.10.2.8	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	96,20	96,20
1.10.2.9	C0454	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCCÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.682,34	1.682,34
1.10.2.10	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	37,74	37,74
1.10.2.11	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	41,66	41,66
1.10.2.12	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	85,38	85,38
<b>1.10.3</b>	<b>METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS</b>						<b>13.300,43</b>
1.10.3.1	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	4,00	93,91	375,64
1.10.3.2	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	6,00	501,08	3.006,48
1.10.3.3	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	16,00	119,71	1.915,36
1.10.3.4	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	2,00	3.757,09	7.514,18
1.10.3.5	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	49,37	49,37
1.10.3.6	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	51,23	51,23
1.10.3.7	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	43,13	388,17
<b>1.10.4</b>	<b>PONTO HIDRAULICOS</b>						<b>18.174,67</b>
1.10.4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	33,00	302,06	9.967,66
1.10.4.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	29,00	282,96	8.206,42
<b>1.10.5</b>	<b>REDE EXTERNA</b>						<b>17.679,75</b>
1.10.5.1	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	648,26	10.179,12
1.10.5.2	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	M	30,40	42,01	1.277,10
1.10.5.3	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	40,81	6.223,53
<b>1.11</b>	<b>FOSSA E SUMIDOURO</b>						<b>25.925,53</b>
1.11.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	105,31	60,92	6.415,49
1.11.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	17,27	32,84	567,15
1.11.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	25,10	74,60	1.872,46
1.11.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	60,14	127,46	6.390,84
1.11.5	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, ESPESURA 8CM, AF 07/2021	SINAPI	M2	4,80	58,74	281,95
1.11.6	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	187,96	4.535,47
1.11.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,83	8,77	252,84



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁCE	DATA: 15/04/2024	BDI: 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIA, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSAO</b>
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁCE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁCE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ  
 FL N 3119

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.11.8	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_08/2014	SINAPI	M2	28,83	36,95	1.065,27
1.11.9	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	13,10	165,71	2.170,80
1.11.10	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	13,77	172,35	2.373,26
<b>1.12</b>	<b>REDE DE AR COMPRIMIDO</b>						<b>2.247,28</b>
1.12.1	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E	SEINFRA	M	30,00	70,62	2.118,60
1.12.2	95251	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	128,68	128,68
<b>1.13</b>	<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>						<b>5.355,68</b>
1.13.1	C3291	PAINEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,16	814,10	944,36
1.13.2	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,66	1.549,14	1.022,43
1.13.3	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,60	1.549,14	929,48
1.13.4	C3292	PAINEL REFLETIVO EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,90	1.355,66	1.220,09
1.13.5	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,40	1.549,14	619,66
1.13.6	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,40	1.549,14	619,66
<b>1.14</b>	<b>IMPLANTAÇÃO DA OBRA</b>						<b>21.610,58</b>
1.14.1	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	277,11	5.001,84
1.14.2	C4587	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	653,63	10.641,10
1.14.3	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	653,63	5.967,54
<b>1.16</b>	<b>DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>4.715,84</b>
1.15.1	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, CIENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	7,00	222,16	1.555,12
1.15.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	196,44	16,09	3.160,72
<b>2</b>	<b>UBS - LOCALIDADE DE QUEIMADAS</b>						<b>1.009.507,81</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>38.232,11</b>
2.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	327,95	1.967,70
2.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	394,22	8,57	3.378,47
2.1.3	98439	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	230,60	113,38	26.140,82
2.1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.736,85	1.736,85
2.1.5	C2848	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	272,28	272,28
2.1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.467,79	1.467,79
2.1.7	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	20,00	163,41	3.268,20
<b>2.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>27.647,74</b>
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	145,37	60,92	8.855,94
2.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	85,44	39,07	3.377,21

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA : 15/04/2024	BDI : 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPA, QUEIMADAS E ASSEMB PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ  
 FL N° 20

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.2.3	C0330	ATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIA AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	124,66	118,94	14.814,59
<b>2.3</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>70.915,62</b>
2.3.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	274,37	151,25	41.408,46
2.3.2	94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	274,37	34,03	9.336,81
2.3.3	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP. = 6mm	SEINFRA	M2	26,83	142,08	3.812,01
2.3.4	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	30,55	290,62	8.876,44
2.3.5	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA 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	32,74	882,34
2.3.6	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	61,39	50,40	3.045,57
2.3.7	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	57,60	49,67	2.860,99
<b>2.4</b>	<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>						<b>208.747,75</b>
<b>2.4.1</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>						<b>84.197,55</b>
2.4.1.1	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	884,34	15,43	13.645,37
2.4.1.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	4,08	165,71	676,10
2.4.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	211,89	92,09	19.512,95
2.4.1.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	541,11	13,54	7.326,63
2.4.1.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	268,91	18,73	5.036,66
2.4.1.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	31,06	578,23	17.959,62
<b>2.4.2</b>	<b>ESTRUTURA</b>						<b>144.590,20</b>
2.4.2.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	300,01	92,09	27.627,92
2.4.2.2	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	194,14	9,65	1.873,45
2.4.2.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.634,32	11,52	18.827,37
2.4.2.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	105,31	15,43	1.624,03
2.4.2.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	451,39	14,82	6.689,60
2.4.2.6	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	SINAPI	M3	15,43	655,51	10.114,52
2.4.2.7	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	656,63	2.409,63
2.4.2.8	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	26,25	157,38	4.131,23
2.4.2.9	C2805	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO COM PRANCHAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	26,25	42,17	1.106,96
2.4.2.10	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	247,35	187,96	46.491,91
2.4.2.11	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	18,75	51,78	970,88
2.4.2.12	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	24,20	65,56	1.586,55
2.4.2.13	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	32,90	38,70	1.273,23
2.4.2.14	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	6,45	64,55	416,35


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>DATA:</b> 15/04/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPAJÁ, QUEIMADAS E ASSEMBL PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 068.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>SINAPI:</b> 2003/12 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 47,48% 10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>FL N°:</b> 01/2024



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.4.2.15	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	M	287,23	67,70	19.445,47
<b>2.5</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>						<b>73.977,84</b>
2.5.1	C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	991,66	74,60	73.977,84
<b>2.6</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>10.320,39</b>
2.6.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	SINAPI	M2	142,51	48,43	6.901,76
2.6.2	C5019	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	SEINFRA	M2	28,92	71,10	2.056,21
2.6.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	28,92	47,11	1.362,42
<b>2.7</b>	<b>REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS</b>						<b>261.921,82</b>
<b>2.7.1</b>	<b>PISO</b>						<b>63.675,74</b>
2.7.1.1	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. ESPESURA 6CM. AF 07/2021	SINAPI	M2	260,41	58,74	15.296,46
2.7.1.2	94902	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M2	178,53	82,20	14.675,17
2.7.1.3	C2693	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	105,05	70,55	7.411,28
2.7.1.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	10,08	121,78	1.227,54
2.7.1.5	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURTIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022	SINAPI	M2	203,55	20,05	4.081,18
2.7.1.6	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	46,07	1.377,49
2.7.1.7	94287	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 09/2018	SINAPI	M	29,90	47,02	1.405,90
2.7.1.8	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	47,67	11.281,58
2.7.1.9	88048	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF 02/2023	SINAPI	M	240,53	7,13	1.714,96
2.7.1.10	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	34,60	102,31	3.539,93
2.7.1.11	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	10,40	160,02	1.664,21
<b>2.7.2</b>	<b>PAREDE</b>						<b>180.155,47</b>
2.7.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.705,44	8,77	15.482,91
2.7.2.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.578,88	59,83	94.452,42
2.7.2.3	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	186,76	54,24	10.129,86
2.7.2.4	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	SINAPI	M2	193,00	62,25	12.014,25
2.7.2.5	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.053,66	15,60	16.436,94
2.7.2.6	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	1.053,66	12,40	13.065,26
2.7.2.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	38,95	102,31	3.984,97
2.7.2.8	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	SINAPI	M2	525,09	12,99	6.820,14
2.7.2.9	C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	SEINFRA	M	55,07	141,07	7.766,72
<b>2.7.3</b>	<b>TETO</b>						<b>18.090,81</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA : 15/04/2024	BDI : 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPÁ, QUEIMADAS E ASSEMBL PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FCNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO

HORA	MES	REF.
84,44%		
85,00%	47,67%	01/2024

P. PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ  
 EL. Nº 8122

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.7.3.1	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	SINAPI	M2	229,98	7,28	1.674,25
2.7.3.2	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	39,41	9.063,51
2.7.3.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	229,98	15,60	3.587,89
2.7.3.4	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	229,98	14,94	3.435,90
2.7.3.5	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 08/2023. PS	SINAPI	M2	6,68	49,29	329,26
<b>2.8</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>78.237,55</b>
<b>2.8.1</b>	<b>MADEIRA</b>						<b>26.871,97</b>
2.8.1.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	6,00	1.021,00	6.126,00
2.8.1.2	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	14,00	1.072,80	15.020,46
2.8.1.3	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.096,40	1.096,40
2.8.1.4	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.453,21	1.453,21
2.8.1.5	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUIDICO BRANCO EM MADEIRA. AF 01/2021	SINAPI	M2	82,32	20,60	1.695,79
2.8.1.6	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	82,32	17,98	1.480,11
<b>2.8.2</b>	<b>ALUMÍNIO</b>						<b>34.851,59</b>
2.8.2.1	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	507,33	4.768,90
2.8.2.2	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	584,26	9.348,16
2.8.2.3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	4,16	970,01	4.035,24
2.8.2.4	91336	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	11,41	967,66	11.041,00
2.8.2.5	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	11,41	24,11	275,10
2.8.2.6	100874	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	1.066,50	5.183,19
<b>2.8.3</b>	<b>VIDRO</b>						<b>11.376,61</b>
2.8.3.1	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	4.857,39	4.857,39
2.8.3.2	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR CIMASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	9,24	481,23	4.446,57
2.8.3.3	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	0,66	749,91	494,94
2.8.3.4	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,84	565,53	1.577,71
<b>2.8.4</b>	<b>ESTACIONAMENTO</b>						<b>5.337,38</b>
2.8.4.1	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	4.727,59	4.727,59
2.8.4.2	102353	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 B/WG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021	SINAPI	M2	3,40	179,35	609,79
<b>2.9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						<b>88.978,17</b>
<b>2.9.1</b>	<b>PADRÃO DE ENTRADA</b>						<b>3.174,36</b>

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 15/04/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMBI PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTE	VERBÃO
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			47,87%
			0,00%
			REF. 01/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.9.1.1	C3781	MEDIDAÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	3.174,36	3.174,36
<b>2.9.2</b>	<b>PONTOS ELÉTRICOS</b>						<b>63.848,03</b>
2.9.2.1	COM-59516769	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED SLIM 36W 6000K	Composições Próprias	UN	37,00	73,02	2.701,74
2.9.2.2	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	SINAPI	UN	8,00	35,87	286,96
2.9.2.3	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	12,00	246,60	2.950,20
2.9.2.4	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	3,00	274,87	824,61
2.9.2.5	C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	2,00	407,80	815,60
2.9.2.6	101632	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	2,00	43,47	86,94
2.9.2.7	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	62,00	310,49	19.250,38
2.9.2.8	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	70,00	20,99	1.469,30
2.9.2.9	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00	68,96	137,92
2.9.2.10	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	72,00	310,49	22.355,28
2.9.2.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	20,05	300,75
2.9.2.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	35,38	318,42
2.9.2.13	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	49,99	149,97
2.9.2.14	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	27,51	55,02
2.9.2.15	C2485	TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	9,00	37,48	337,32
2.9.2.16	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	38,00	310,49	11.798,62
<b>2.9.3</b>	<b>APDG</b>						<b>1.273,81</b>
2.9.3.1	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	461,47	461,47
2.9.3.2	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	383,11	383,11
2.9.3.3	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	145,29	290,58
2.9.3.4	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	138,65	138,65
<b>2.9.4</b>	<b>QUADROS</b>						<b>2.255,95</b>
2.9.4.1	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	461,47	922,94
2.9.4.2	C1488	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	72,99	145,98
2.9.4.3	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	3,00	138,65	415,95
2.9.4.4	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	145,29	290,58
2.9.4.5	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	15,00	14,86	222,90
2.9.4.6	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	10,00	25,76	257,60
<b>2.9.5</b>	<b>EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA</b>						<b>18.426,02</b>
2.9.5.1	C4931	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT. 8E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	11,00	117,61	1.293,61
2.9.5.2	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	251,65	2.770,35
2.9.5.3	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	278,50	1.949,50
2.9.5.4	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	2.572,21	2.572,21

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>DATA:</b> 15/04/2024	<b>BOI:</b> 24.52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMBL PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE:</b> VERSÃO	<b>HORA:</b> 84,44% <b>MSE:</b> 17,46%
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>SINAPI:</b> 828.1 COM DESONERAÇÃO	<b>REF:</b> 01/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>SINAPI:</b> 3073/12 COM DESONERAÇÃO	<b>REF:</b> 01/2023
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.9.5.5	C4583	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	5.648,04	5.648,04
2.9.5.6	CS188	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	SEINFRA	UN	1,00	1.151,03	1.151,03
2.9.5.7	C3679	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	490,12	980,24
2.9.5.8	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	177,89	177,89
2.9.5.9	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	SINAPI	UN	3,00	628,05	1.884,15
<b>2.10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>91.273,91</b>
<b>2.10.1</b>	<b>LOUÇAS E PARAELOS SANITARIOS</b>						<b>36.282,85</b>
2.10.1.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	541,35	541,35
2.10.1.2	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	SINAPI	UN	4,00	849,61	3.398,44
2.10.1.3	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	5,00	32,72	163,60
2.10.1.4	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	12,00	168,77	2.025,24
2.10.1.5	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	797,97	797,97
2.10.1.6	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	13,00	66,37	862,81
2.10.1.7	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	60,52	786,76
2.10.1.8	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	412,09	412,09
2.10.1.9	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1.60m	SEINFRA	UN	1,00	2.536,80	2.536,80
2.10.1.10	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	10,26	1.152,91	11.828,86
2.10.1.11	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	439,19	4.391,90
2.10.1.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	14,40	210,63	3.033,07
2.10.1.13	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00	1.198,46	1.198,46
2.10.1.14	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	12,00	221,65	2.659,80
2.10.1.15	86905	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	10,00	70,68	706,80
2.10.1.16	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	109,58	219,16
2.10.1.17	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL, PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00	721,74	721,74
<b>2.10.2</b>	<b>REAPROVEITAMENTO DE AGUAS PLUVIAIS</b>						<b>5.836,81</b>
2.10.2.1	102610	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2021	SINAPI	UN	1,00	2.257,25	2.257,25
2.10.2.2	C2691	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	153,92	153,92
2.10.2.3	C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	93,83	93,83
2.10.2.4	C1706	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	51,23	51,23
2.10.2.5	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	96,20	96,20
2.10.2.6	C3715	VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	342,60	342,60
2.10.2.7	C1802	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	898,46	898,46
2.10.2.8	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	96,20	96,20
2.10.2.9	C0464	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.682,34	1.682,34
2.10.2.10	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	37,74	37,74

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA : 15/04/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, CUCIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	526.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2823/12 COM DESONERAÇÃO
		Curiosidade	PROPRIA

HORA	47,46%	REF.	01/2023
SEINFRA	47,51%		
SINAPI	2,03%		

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ  
EL N.º 2125

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.10.2.11	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	41,66	41,66
2.10.2.12	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	85,38	85,38
<b>2.10.3</b>	<b>METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS</b>						<b>13.300,43</b>
2.10.3.1	89885	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	4,00	93,91	375,64
2.10.3.2	99635	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	6,00	501,08	3.006,48
2.10.3.3	C2186	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	16,00	119,71	1.915,36
2.10.3.4	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	3.757,09	7.514,18
2.10.3.5	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	49,37	49,37
2.10.3.6	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	51,23	51,23
2.10.3.7	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	43,13	388,17
<b>2.10.4</b>	<b>PONTO HIDRAULICOS</b>						<b>18.174,07</b>
2.10.4.1	C1946	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	33,00	302,05	9.967,65
2.10.4.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	29,00	282,98	8.206,42
<b>2.10.5</b>	<b>REDE EXTERNA</b>						<b>17.679,75</b>
2.10.5.1	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X50X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	848,26	10.179,12
2.10.5.2	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 08/2022	SINAPI	M	30,40	42,01	1.277,10
2.10.5.3	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	152,50	40,81	6.223,03
<b>2.11</b>	<b>FOSSA E SUMIDOURO</b>						<b>25.925,53</b>
2.11.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	105,31	60,92	6.415,49
2.11.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	17,27	32,84	567,15
2.11.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	25,10	74,60	1.872,46
2.11.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	SEINFRA	M2	50,14	127,46	6.390,84
2.11.5	87700	APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF 07/2021	SINAPI	M2	4,80	58,74	281,95
2.11.6	101963	LAJE PRE-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	187,90	4.535,47
2.11.7	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,83	8,77	252,84
2.11.8	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 08/2014	SINAPI	M2	28,83	36,95	1.065,27
2.11.9	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	13,10	165,71	2.170,80
2.11.10	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	13,77	172,36	2.373,26
<b>2.12</b>	<b>REDE DE AR COMPRIMIDO</b>						<b>2.247,28</b>
2.12.1	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E	SEINFRA	M	30,00	70,62	2.118,60
2.12.2	95251	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	128,68	128,68
<b>2.13</b>	<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>						<b>5.355,68</b>
2.13.1	C3291	PAINEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,16	814,10	944,36

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


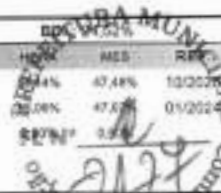
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 15/04/2024	BOI: 24.52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 025.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI: 202312 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	CONCEPÇÃO: PROPPA	MES: 47,07%
			REF.: 0,10%


  
 Nº 2126

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.13.2	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,86	1.549,14	1.022,43
2.13.3	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,60	1.549,14	929,48
2.13.4	C3292	PAINEL REFLETIVO EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,90	1.365,66	1.229,09
2.13.5	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,40	1.549,14	619,66
2.13.6	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,40	1.549,14	619,66
<b>2.14</b>	<b>IMPLANTAÇÃO DA OBRA</b>						<b>21.610,58</b>
2.14.1	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	277,11	5.001,84
2.14.2	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	653,63	10.641,10
2.14.3	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	653,63	5.967,64
<b>2.15</b>	<b>DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>4.715,84</b>
2.15.1	C0391	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	7,00	222,16	1.555,12
2.15.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	196,44	16,09	3.160,72
<b>3</b>	<b>UBS - LOCALIDADE DE TRAPIÁ</b>						<b>1.095.062,01</b>
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>38.232,11</b>
3.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	327,85	1.967,70
3.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	394,22	8,57	3.378,47
3.1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_06/2018	SINAPI	M2	230,60	113,36	26.140,82
3.1.4	C2600	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.736,85	1.736,85
3.1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	272,28	272,28
3.1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.467,79	1.467,79
3.1.7	C0389	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	20,00	163,41	3.268,20
<b>3.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>22.601,94</b>
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	145,37	60,92	8.855,94
3.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	86,44	39,07	3.377,21
3.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	87,25	118,84	10.368,79
<b>3.3</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>70.915,62</b>
3.3.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	274,37	151,25	41.496,46
3.3.2	94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	274,37	34,03	9.336,81
3.3.3	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	26,83	142,08	3.812,01
3.3.4	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	30,56	290,62	8.878,44
3.3.5	94219	CUMEIRA 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	32,74	882,34
3.3.6	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	61,39	59,40	3.646,57




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>DATA:</b> 15/04/2024		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMBEI PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HR:</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	008.1 COM DESONERAÇÃO	04,4%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	01/2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.3.7	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM. INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	57,00	49,67	2.860,99
<b>3.4</b>	<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>						<b>298.747,75</b>
<b>3.4.1</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>						<b>84.157,55</b>
3.4.1.1	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	884,34	15,43	13.645,37
3.4.1.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	4,08	165,71	676,10
3.4.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	211,89	92,09	19.512,95
3.4.1.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	541,11	13,54	7.325,63
3.4.1.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	268,91	18,73	5.039,68
3.4.1.6	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	31,06	579,23	17.959,82
<b>3.4.2</b>	<b>ESTRUTURA</b>						<b>144.590,20</b>
3.4.2.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	300,01	92,09	27.627,92
3.4.2.2	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	194,14	9,65	1.873,45
3.4.2.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.634,32	11,52	18.827,37
3.4.2.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	105,31	15,43	1.624,93
3.4.2.5	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	14,82	6.689,60
3.4.2.6	100672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	SINAPI	M3	15,43	655,51	10.114,52
3.4.2.7	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	656,63	2.409,83
3.4.2.8	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	26,25	157,38	4.131,23
3.4.2.9	C2805	ESCORAMENTO DESCONTINUO COM PRANCHAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	26,25	42,17	1.106,96
3.4.2.10	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	247,95	187,96	46.491,91
3.4.2.11	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	18,75	51,79	970,88
3.4.2.12	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	24,20	65,56	1.586,55
3.4.2.13	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	32,90	38,70	1.273,23
3.4.2.14	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	6,45	64,55	418,35
3.4.2.15	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	287,23	67,70	19.445,47
<b>3.5</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>						<b>73.977,84</b>
3.5.1	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	991,66	74,60	73.977,84
<b>3.6</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>10.320,39</b>
3.6.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	142,51	48,43	6.901,76
3.6.2	C5019	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	SEINFRA	M2	28,92	71,10	2.056,21
3.6.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	28,92	47,11	1.362,42
<b>3.7</b>	<b>REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS</b>						<b>261.921,82</b>
<b>3.7.1</b>	<b>PISO</b>						<b>63.675,74</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 15/04/2024	BDI: 25,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIA, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>VERSAO:</b>	03
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ	<b>SINAPI:</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	PROPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇOS TOTAL R\$
3.7.1.1	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 5CM. AF 07/2021	SINAPI	M2	260,41	58,74	15.295,48
3.7.1.2	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M2	178,53	82,20	14.675,17
3.7.1.3	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	105,05	70,55	7.411,28
3.7.1.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	10,08	121,78	1.227,54
3.7.1.5	103948	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022	SINAPI	M2	203,55	20,05	4.081,18
3.7.1.6	94275	ASSENTAMENTO DE GUA (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 06/2019	SINAPI	M	29,90	46,07	1.377,49
3.7.1.7	94287	EXECUÇÃO DE SARJETÁ DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	29,90	47,02	1.405,90
3.7.1.8	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	236,68	47,67	11.281,58
3.7.1.9	88648	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF 02/2023	SINAPI	M	240,53	7,13	1.714,98
3.7.1.10	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	34,60	102,31	3.539,93
3.7.1.11	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	10,40	160,02	1.664,21
<b>3.7.2</b>	<b>PAREDE</b>						<b>180.165,47</b>
3.7.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.765,44	8,77	15.482,91
3.7.2.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.578,88	59,83	94.452,42
3.7.2.3	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	186,76	54,24	10.129,86
3.7.2.4	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	SINAPI	M2	193,00	62,25	12.014,25
3.7.2.5	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.053,65	15,60	16.438,94
3.7.2.6	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	1.053,65	12,40	13.065,26
3.7.2.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	38,95	102,31	3.984,97
3.7.2.8	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	SINAPI	M2	525,03	12,89	6.820,14
3.7.2.9	C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	SEINFRA	M	55,07	141,07	7.768,72
<b>3.7.3</b>	<b>TETO</b>						<b>18.090,61</b>
3.7.3.1	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	SINAPI	M2	229,98	7,28	1.674,25
3.7.3.2	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	39,41	9.063,51
3.7.3.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	229,98	15,60	3.587,69
3.7.3.4	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	229,98	14,94	3.435,90
3.7.3.5	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 08/2023 PS	SINAPI	M2	6,68	49,29	329,26
<b>3.8</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>78.237,55</b>
<b>3.8.1</b>	<b>MADEIRA</b>						<b>26.871,97</b>
3.8.1.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	8,00	1.021,00	6.128,00

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>DATA:</b> 15/04/2024	<b>BDI:</b> 20,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEBRADAS E ASSEMBL PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERBA:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	098.1 COM DESONERAÇÃO	88.40%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	11.60%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.8.1.2	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	14,00	1.072,89	15.020,46
3.8.1.3	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.096,40	1.096,40
3.8.1.4	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.453,21	1.453,21
3.8.1.5	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUIDICO BRANCO EM MADEIRA. AF. 01/2021	SINAPI	M2	82,32	20,60	1.695,79
3.8.1.6	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	SINAPI	M2	82,32	17,98	1.480,11
<b>3.8.2</b>	<b>ALUMINIO</b>						<b>34.651,59</b>
3.8.2.1	94570	JANELA DE ALUMINIO 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	507,33	4.768,90
3.8.2.2	94573	JANELA DE ALUMINIO 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	584,26	9.348,16
3.8.2.3	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	4,16	970,01	4.035,24
3.8.2.4	91338	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	11,41	967,86	11.041,00
3.8.2.5	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	11,41	24,11	275,10
3.8.2.6	100674	JANELA FIXA DE ALUMINIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	4,86	1.066,50	5.183,19
<b>3.8.3</b>	<b>VIDRO</b>						<b>11.376,61</b>
3.8.3.1	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	4.857,39	4.857,39
3.8.3.2	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	9,24	481,23	4.446,57
3.8.3.3	C1451	GUICHÊ EM ALUMINIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	0,66	749,91	494,94
3.8.3.4	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,84	555,53	1.577,71
<b>3.8.4</b>	<b>ESTACIONAMENTO</b>						<b>5.337,38</b>
3.8.4.1	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	4.727,59	4.727,59
3.8.4.2	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	179,35	606,79
<b>3.9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						<b>68.978,17</b>
<b>3.9.1</b>	<b>PADRÃO DE ENTRADA</b>						<b>3.174,36</b>
3.9.1.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	3.174,36	3.174,36
<b>3.9.2</b>	<b>PONTOS ELETRICOS</b>						<b>63.848,03</b>
3.9.2.1	COM-59516769	LUMINARIA DE SOBREPOR LED SLIM 36W 6000K	Composições Próprias	UN	37,00	73,02	2.701,74
3.9.2.2	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2022	SINAPI	UN	8,00	35,87	286,96
3.9.2.3	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	12,00	246,60	2.959,20
3.9.2.4	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	3,00	274,87	824,61
3.9.2.5	C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W. C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	2,00	407,80	815,60
3.9.2.6	101632	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2020	SINAPI	UN	2,00	43,47	86,94
3.9.2.7	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	62,00	310,49	19.250,38
3.9.2.8	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	70,00	20,99	1.469,30

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>DATA:</b> 15/04/2024	<b>BDI:</b> 24,62%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO

REF. 01/2023	47,46%
REF. 02/2024	47,67%
<b>Total</b>	<b>95,13%</b>

**PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ**  
R. N. 130

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.9.2.9	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+Y 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00	68,96	137,92
3.9.2.10	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	72,00	310,49	22.369,28
3.9.2.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	20,05	300,75
3.9.2.12	C1478	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	35,38	318,42
3.9.2.13	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	49,99	149,97
3.9.2.14	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	27,51	55,02
3.9.2.15	C2485	TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	9,00	37,48	337,32
3.9.2.16	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	38,00	310,49	11.798,62
<b>3.9.3</b>	<b>APDG</b>						<b>1.273,81</b>
3.9.3.1	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	461,47	461,47
3.9.3.2	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	383,11	383,11
3.9.3.3	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	145,29	290,58
3.9.3.4	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V	SEINFRA	UN	1,00	138,65	138,65
<b>3.9.4</b>	<b>QUADROS</b>						<b>2.255,95</b>
3.9.4.1	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	461,47	922,94
3.9.4.2	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	72,99	145,98
3.9.4.3	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V	SEINFRA	UN	3,00	138,65	415,95
3.9.4.4	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	145,29	290,58
3.9.4.5	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	15,00	14,86	222,90
3.9.4.6	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	10,00	25,76	257,60
<b>3.9.5</b>	<b>EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA</b>						<b>18.426,02</b>
3.9.5.1	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	117,51	1.292,61
3.9.5.2	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	251,85	2.770,35
3.9.5.3	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	278,50	1.949,50
3.9.5.4	C3764	RACK FECHADO 24 UFS, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	2.572,21	2.572,21
3.9.5.5	C4563	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	5.648,04	5.648,04
3.9.5.6	C5198	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	SEINFRA	UN	1,00	1.151,03	1.151,03
3.9.5.7	C3678	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	490,12	980,24
3.9.5.8	100581	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	177,89	177,89
3.9.5.9	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	SINAPI	UN	3,00	628,06	1.884,15
<b>3.10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>91.273,91</b>
<b>3.10.1</b>	<b>LOUÇAS E PARAELOS SANITARIOS</b>						<b>36.262,85</b>
3.10.1.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	541,35	541,35

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>DATA:</b> 15/04/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMB PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	SEI11 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	SEI212 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ**  
 Nº 10000  
 47,00% 10/000  
 47,52% 01/2020  
 0,00%  
 FL N° 831

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.10.1.2	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	849,61	3.398,44
3.10.1.3	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	5,00	32,72	163,60
3.10.1.4	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	12,00	168,77	2.025,24
3.10.1.5	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	797,97	797,97
3.10.1.6	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	13,00	66,37	862,81
3.10.1.7	C1896	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	60,52	786,76
3.10.1.8	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	412,09	412,09
3.10.1.9	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	1,00	2.536,80	2.536,80
3.10.1.10	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	10,26	1.152,91	11.828,86
3.10.1.11	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	439,19	4.391,90
3.10.1.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	14,40	210,63	3.033,07
3.10.1.13	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00	1.196,46	1.196,46
3.10.1.14	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	12,00	221,66	2.659,80
3.10.1.15	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	10,00	70,68	706,80
3.10.1.16	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	109,58	219,16
3.10.1.17	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00	721,74	721,74
<b>3.10.2</b>	<b>REAPROVEITAMENTO DE AGUAS PLUVIAIS</b>						<b>5.836,81</b>
3.10.2.1	102610	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉTILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	2.257,25	2.257,25
3.10.2.2	C2691	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ CICRIVO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	153,92	153,92
3.10.2.3	C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	93,83	93,83
3.10.2.4	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	51,23	51,23
3.10.2.5	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	96,20	96,20
3.10.2.6	C3715	VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	342,60	342,60
3.10.2.7	C1802	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	898,46	898,46
3.10.2.8	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	96,20	96,20
3.10.2.9	C0454	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.682,34	1.682,34
3.10.2.10	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	37,74	37,74
3.10.2.11	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	41,66	41,66
3.10.2.12	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	65,38	65,38
<b>3.10.3</b>	<b>METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS</b>						<b>13.306,43</b>
3.10.3.1	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	4,00	93,91	375,64
3.10.3.2	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	6,00	501,08	3.006,48
3.10.3.3	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	16,00	119,71	1.915,36
3.10.3.4	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	3.757,09	7.514,18
3.10.3.5	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	49,37	49,37
3.10.3.6	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	51,23	51,23


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>DATA:</b> 15/04/2024	<b>BO:</b> 1532
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMBERT PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	328.1 COM DESIGNAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/12 COM DESIGNAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA

100% 47,48% 100%  
 100% 47,48% 01/2024  
 100% 47,48%  
 FL. N°  
 2132

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.10.3.7	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	43,13	388,17
<b>3.10.4</b>	<b>PONTO HIDRAULICOS</b>						<b>18.174,07</b>
3.10.4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	33,00	302,05	9.967,65
3.10.4.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	29,00	282,98	8.206,42
<b>3.10.5</b>	<b>REDE EXTERNA</b>						<b>17.679,75</b>
3.10.5.1	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	848,26	10.179,12
3.10.5.2	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 05/2022	SINAPI	M	30,40	42,01	1.277,10
3.10.5.3	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	40,81	6.223,53
<b>3.11</b>	<b>FOSSA E SUMIDOURO</b>						<b>25.925,53</b>
3.11.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	105,31	60,52	6.415,49
3.11.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	17,27	32,84	567,15
3.11.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	25,10	74,60	1.872,46
3.11.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20cm	SEINFRA	M2	50,14	127,46	6.390,84
3.11.5	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, ESPESURA 6CM. AF. 07/2021	SINAPI	M2	4,80	58,74	281,95
3.11.6	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) AF. 11/2020 PA	SINAPI	M2	24,13	187,96	4.535,47
3.11.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,83	8,77	252,84
3.11.8	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, ESPESURA DE 30MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	28,83	36,95	1.065,27
3.11.9	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	13,10	165,71	2.170,80
3.11.10	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	13,77	172,35	2.373,28
	<b>REDE DE AR COMPRIMIDO</b>						<b>2.247,28</b>
3.12.1	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E	SEINFRA	M	30,00	70,62	2.118,60
3.12.2	96251	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	128,68	128,68
<b>3.13</b>	<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>						<b>6.355,68</b>
3.13.1	C3291	PAINEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,16	814,10	944,36
3.13.2	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,66	1.549,14	1.022,43
3.13.3	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,60	1.549,14	929,48
3.13.4	C3292	PAINEL REFLETIVO EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,90	1.355,66	1.220,09
3.13.5	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,40	1.549,14	618,66
3.13.6	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,40	1.549,14	619,66
<b>3.14</b>	<b>IMPLANTAÇÃO DA OBRA</b>						<b>21.610,58</b>
3.14.1	C4730	CERCA/GRADIL NYLON/FR 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	277,11	5.001,84

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>DATA:</b> 15/04/2024		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIA, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO R\$</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	228.1 COM DESENERAÇÃO	47,00
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	252912 COM DESENERAÇÃO	47,00

**PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ**  
 Nº 133  
 2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.14.2	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	SEINFRA	M2	16,28	653,63	10.641,10
3.14.3	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	SEINFRA	M2	9,13	653,63	5.967,64
3.15	<b>DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>4.715,84</b>
3.15.1	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	7,00	222,16	1.555,12
3.15.2	C1626	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	196,44	16,09	3.160,72
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>594.051,36</b>	
<b>VALOR BDI:</b>						<b>594.051,36</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>2.422.624,92</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>3.016.676,28</b>	

Três Milhões Dezesesseis Mil Seiscentos e Setenta e Seis reais e Vinte e Oito centavos

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 15/04/2024	BDI: 24,52%																				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSENIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<table border="1" style="font-size: 8px;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REV</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>825.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,00%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>352312 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,00%</td> <td>47,46%</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REV	SEINFRA	825.1 COM DESONERAÇÃO	84,00%	47,46%	10/2021	SINAPI	352312 COM DESONERAÇÃO	84,00%	47,46%	01/2024	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REV																			
SEINFRA	825.1 COM DESONERAÇÃO	84,00%	47,46%	10/2021																			
SINAPI	352312 COM DESONERAÇÃO	84,00%	47,46%	01/2024																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE																						

### 1.1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_03/2022\_PS (M2)

Material	FORTE	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	208,00	208,00
00005065 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	20,82	0,24
00005069 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	11,15	0,15
00004509 SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	4,75	15,24
TOTAL Material:					223,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	23,94	8,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	18,45	20,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					29,57

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	20,34	10,17
TOTAL Serviço:					10,17

VALOR:	263,37
VALOR BDI (24,52%):	64,58

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	18,05	0,36
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	13,39	0,54
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,14	0,17
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	30,48	0,27
TOTAL Material:					1,34

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	24,16	3,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	18,46	2,40
TOTAL Mão de Obra:					5,54

VALOR:	6,88
VALOR BDI (24,52%):	1,69


### 1.1.3. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF\_05/2018 (M2)

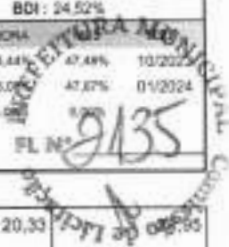
Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	27,64	0,53
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	29,03	0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,66

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 15/04/2024	BDI: 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>VERSIÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>SEINFRA</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,49% 10/2022
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO 95,00% 47,67% 01/2024
			<b>Composição</b>	PRÓPRIA 1,00% 0,00%



Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO 16 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	20,33	
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	10,76	0,46
00003992	TABUA APARELHADA 12,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	24,13	24,13
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 960 MM	SINAPI	M2	0,58530000	39,41	23,07
<b>TOTAL Material:</b>						<b>72,91</b>

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	19,29	3,66
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	23,94	13,62
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>17,28</b>

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
94874	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	405,64	0,49
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,49</b>

<b>VALOR:</b>	<b>91,04</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>22,32</b>

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

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0126	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	68,11	68,11
I0366	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	7,76	465,60
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT PCABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,01	20,04
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,44	6,88
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,94	35,64
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	44,33	44,33
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,37	2,74
I2383	NOFUSE DE 70 A	SEINFRA	UN	1,00000000	24,25	24,25
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	500,61	500,61
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	226,64	226,64
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1.394,84</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1.394,84</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>342,01</b>

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

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	218,66	218,66
<b>TOTAL Material:</b>						<b>218,66</b>

<b>VALOR:</b>	<b>218,66</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>53,62</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 15/04/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEMADAS E ASSEMBR PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FCRTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SNAP: 2023/12 COM DESONERAÇÃO	HORA: 64,48% 47,88% 10/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	Composição: PRÓPRIA	100% 47,87% 01/2024


  
 FL N° 2136

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,38	16,38
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	83,86	83,86
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,32	53,20
110268	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	486,51	243,26
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	28,74	287,40
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	12,63	63,15
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	11,81	5,91
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	7,12	28,48
<b>TOTAL Material:</b>					<b>781,54</b>	

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	449,26	56,16
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>56,16</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>1.176,76</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>289,03</b>

### 1.1.7. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,73	3,62
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,23	0,95
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,60	0,39
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,45	4,65
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	8,38	0,64
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	3,24	0,33
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	18,40	31,45
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	14,34	1,47
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	30,48	3,13
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	20,86	14,26
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	13,94	2,85
<b>TOTAL Material:</b>					<b>63,74</b>	

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>DATA:</b> 15/04/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMB. PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE:</b> VERBA	<b>HORA:</b> 10/0000
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>SEINFRA:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>ALÍQ.:</b> 47,48% 10/0000
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>SNAP:</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA:</b> 01/2004
		<b>Composição:</b> PROPOSTA	<b>FL. Nº:</b> 01

C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	449,29	6,65
<b>TOTAL Serviço:</b>						6,65
<b>VALOR:</b>						131,23
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						32,18

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

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	18,46	48,92
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					48,92	
<b>VALOR:</b>					48,92	
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					12,00	

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

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,46	31,38
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					31,38	
<b>VALOR:</b>					31,38	
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					7,69	

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

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,24	64,06
<b>TOTAL Material:</b>					64,06	
Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,46	31,38
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					31,38	
<b>VALOR:</b>					95,44	
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					23,40	

### 1.3.1. C1338 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	11,57	2,08
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2.631,37	65,78
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,14	1,70
<b>TOTAL Material:</b>					69,56	
Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	19,10	22,92
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,16	28,99
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					51,91	
<b>VALOR:</b>					121,47	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ	<b>DATA:</b> 15/04/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,47% 47,49% 10/2023	SINAPI 202312 COM DESONERAÇÃO 85,02% 47,61% 01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA 0,98% 0,00%



**VALOR BDI (24,52%):** R\$ 29,78

### 1.3.2. 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_03/2019	SINAPI	CHI	0,03330000	23,55	0,78
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2019	SINAPI	CHP	0,02400000	24,71	0,59
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>1,37</b>

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	LN	17,74900000	0,92	16,33
<b>TOTAL Material:</b>						<b>16,33</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	18,45	6,00
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	23,74	3,63
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>9,63</b>

**VALOR:** 27,33  
**VALOR BDI (24,52%):** 6,70

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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10544	CHAPA POLICARBONATO 6MM ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05200000	70,55	74,08
11627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1,5MM	SEINFRA	M	2,90000000	3,50	8,05
<b>TOTAL Material:</b>						<b>82,13</b>

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	24,16	18,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	18,46	13,85
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>31,97</b>

**VALOR:** 114,10  
**VALOR BDI (24,52%):** 27,98

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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	7,88	116,18
<b>TOTAL Material:</b>						<b>116,18</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>DATA:</b> 15/04/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIN PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b> 84,448
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>SEMRA:</b> 008.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 47,46%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>SRAP:</b> 393312 COM DESONERAÇÃO	<b>REF:</b> 10/2023
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>10/2024</b>



<b>VALOR:</b>	<b>233,39</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>57,23</b>

### 1.3.5. 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		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	0,00870000	23,55	0,20
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	24,71	0,16
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,36</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE 41" CM, RENDIMENTO DE 3" TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	2,10	6,30
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,30</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	18,45	6,46
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	23,74	7,24
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>13,70</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	506,85	5,93
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>5,93</b>

<b>VALOR:</b>	<b>26,29</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>6,45</b>

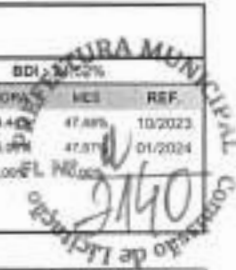
### 1.6. 94227 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF\_07/2019 (M)

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	23,55	0,43
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	24,71	0,33
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,76</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	25,08	26,33
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	10,76	0,09
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	50,37	0,08
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	33,40	1,77
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	152,72	9,01
<b>TOTAL Material:</b>						<b>37,28</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE URS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 15/04/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 URS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTE: SENASA 698.1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO: 04/2023
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI: 352312 COM DESONERAÇÃO	HOP: 47,89% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	Composição: PROPRIA	REF: 01/2024



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	18,45	5,20
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	23,74	4,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,66
VALOR:						47,70
VALOR BDI (24,52%):						11,70

### 1.3.7. 94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	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	23,55	0,43
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	24,71	0,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,76

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	10,76	0,06
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	60,37	0,06
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	18,14	19,05
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	33,40	6,61
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	152,72	6,87
TOTAL Material:						32,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	18,45	3,82
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	23,74	2,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,48
VALOR:						39,89
VALOR BDI (24,52%):						9,78


### 1.4.1.1. 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 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	13,89	0,35
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,18	0,13
TOTAL Material:						0,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	19,37	0,73
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	24,12	2,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 15/04/2024	BDI: 34,52%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEMADAS E ASSEMBL PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORAS: 468
LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTE: SINAPI	202312 COM DESONERAÇÃO	REF: 10/2023
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	Composição: PRÓPRIA		01/2024



92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,39	8,39
TOTAL Serviço:						8,39
VALOR:						12,39
VALOR BDI (34,52%):						3,04

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	83,62	96,16
TOTAL Material:					96,16
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,46	36,92
TOTAL Mão de Obra:					36,92
VALOR:					133,08
VALOR BDI (34,52%):					32,63

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,03	2,81
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,81	1,77
11848 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,80000000	5,03	2,52
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,62	10,62
TOTAL Material:					17,72
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	18,10	24,83
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	24,16	31,41
TOTAL Mão de Obra:					56,24
VALOR:					73,96
VALOR BDI (34,52%):					18,13

### 1.4.1.4. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	SINAPI	KG	0,02500000	13,89	0,35
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VÉRGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,18	0,08
TOTAL Material:					0,43
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	19,37	0,56
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	24,12	2,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,71
Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>DATA:</b> 15/04/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMBIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SEINFRA</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>SINAPI</b>	<b>01/2024</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>PRÓPRIA</b>



92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	7,73	7,73
<b>TOTAL Serviço:</b>					7,73	
<b>VALOR:</b>					10,87	
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					2,67	

### 1.4.1.5. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF\_06/2017 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	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	13,89	0,35
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96850000	0,16	0,35
<b>TOTAL Material:</b>						0,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	19,37	1,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	24,12	4,69
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						5,92

Serviço	DESCRIÇÃO	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	8,42	8,42
<b>TOTAL Serviço:</b>						8,42
<b>VALOR:</b>					15,04	
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					3,69	

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,52	17,51
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						17,51

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	69,54	60,28
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	83,62	52,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,59	205,91
11605	PEDRIÇO	SEINFRA	M3	0,20900000	83,62	17,48
<b>TOTAL Material:</b>						356,10

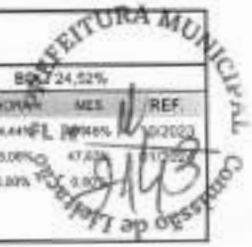
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,48	110,76
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						110,76
<b>VALOR:</b>					464,37	
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					113,86	

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>DATA:</b> 15/04/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMBR PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>VERSIÃO:</b>	HORAS: MES: REF:
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>SEINFRA:</b>	84,44% 10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>SINAPI:</b>	85,00% 07/2022
		Composição:	8,00% 03/2022

Item	Descrição	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,03	2,81
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 186UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,81	1,77
11848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	5,03	2,52
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,62	10,62
<b>TOTAL Material:</b>						17,72

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	19,10	24,83
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	24,16	31,41
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					56,24

<b>VALOR:</b>	73,96
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	18,13

### 1.4.2.2. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	Fonte	Und	Coefficiente	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	13,89	0,35
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4.2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,18	0,07
<b>TOTAL Material:</b>					0,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	19,37	0,08
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	24,12	0,62
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					0,70

Serviço	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_08/2022	SINAPI	KG	1,00000000	6,63	6,63
<b>TOTAL Serviço:</b>					6,63

<b>VALOR:</b>	7,75
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	1,90


### 1.4.2.3. 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	Und	Coefficiente	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	13,89	0,35
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4.2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,18	0,10
<b>TOTAL Material:</b>					0,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	19,37	0,12
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	24,12	0,95
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					1,07

Serviço	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>DATA:</b> 15/04/2024	<b>BDI:</b> 52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMBL PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE:</b>	<b>HORA:</b> 84,40
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>VERSÃO:</b>	<b>MES:</b> 47,40
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>RENFRA:</b> 025.1 COM DESONERAÇÃO	<b>REF:</b> 10/2023
		<b>SINAPI:</b> 202312 COM DESONERAÇÃO	<b>REF:</b> 01/2024
		<b>Composição:</b> PROPRIA	<b>BDI:</b> 0,00%



92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	7,73	7,73
					TOTAL Serviço:	7,73
					VALOR:	9,25
					VALOR BDI (24,52%):	2,27

### 1.4.2.4. 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	0,35
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,13
TOTAL Material:					0,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	0,73
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	2,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92502	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	8,39	8,39	
TOTAL Serviço:					8,39	
					VALOR:	12,39
					VALOR BDI (24,52%):	3,04

### 1.4.2.5. 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	0,35
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21
TOTAL Material:					0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	0,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	2,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,92

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	8,42	8,42	
TOTAL Serviço:					8,42	
					VALOR:	11,90
					VALOR BDI (24,52%):	2,92

### 1.4.2.6. 103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022\_PS (M3)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>DATA:</b> 15/04/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEMADAS E ASSEMBLÉNTES PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>VERÃO</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ	<b>SEINFRA</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	04.49% 47.40% 10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>SINAPI</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO	88,59% 17,82% 01/2024
		<b>Composição</b> PRÓPRIA	0,00% 0,00% 01/2024

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	0,13000000	0,39	0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	1,14	0,11
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						0,16

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	444,84	490,66
<b>TOTAL Material:</b>						490,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	23,94	5,36
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	24,24	5,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	18,45	24,82
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						35,61
<b>VALOR:</b>						526,43
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						129,08

### 1.4.2.7. 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	0,39	0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,14	0,14
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						0,19


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	444,84	490,66
<b>TOTAL Material:</b>						490,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	23,94	2,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	24,24	18,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82800000	18,45	15,24
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						36,48
<b>VALOR:</b>						527,33
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						129,30

### 1.4.2.8. 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	29,91	12,86

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>DATA:</b>	15/04/2024	<b>BDI:</b>	12%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMBL PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERBAS:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	098.1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,4%	01/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	80,26%	FL 288	01/2024
		Compreensão	PRÓPRIA	0,29%	0,00%		

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,03	0,70
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	13,39	26,78
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,81	2,95
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	5,03	7,70
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	10,62	16,99
<b>TOTAL Material:</b>						<b>67,98</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	SEINFRA	H	1,35000000	19,10	25,78
10498	SEINFRA	H	1,35000000	24,16	32,62
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>58,41</b>

<b>VALOR:</b>	<b>126,39</b>
<b>VALOR BDI (24,62%):</b>	<b>30,99</b>

### 1.4.2.9. C2805 ESCORAMENTO DESCONTÍNUO COM PRANCHAS DE MADEIRA (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2 1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	19,24	0,96
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,08000000	18,40	1,47
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,00060000	1.944,32	1,17
12410	PREGO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	11,01	1,15
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,78</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498	SEINFRA	H	0,44000000	24,16	10,63
12543	SEINFRA	H	1,00000000	18,45	18,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>29,08</b>

<b>VALOR:</b>	<b>33,87</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>8,30</b>


### 1.4.2.10. 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	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003743	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATÉ 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	43,48	43,48
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	13,50	0,54
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGÉLIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	14,69	27,47
<b>TOTAL Material:</b>						<b>71,49</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88262	SINAPI	H	0,50100000	23,94	11,99
88316	SINAPI	H	0,35400000	18,45	6,53
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>18,52</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>DATA:</b>	15/04/2024		<b>BDI:</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEBRADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>VERSIÃO:</b>			<b>HORA:</b>	MEC
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>DESCRIÇÃO:</b>	628.1 COM DESONERAÇÃO	84,0%	47,46%	02/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>DESCRIÇÃO:</b>	332912 COM DESONERAÇÃO	85,36%	47,07%	01/2024
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Código	Descrição	Fonte	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	13,11	15,88
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	544,51	29,40
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	16,14	15,66
<b>TOTAL Serviço:</b>						60,94
<b>VALOR:</b>						150,95
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						37,01

### 1.4.2.11. 93182 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0002092	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	6,69	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,18	1,08
<b>TOTAL Material:</b>						1,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	24,24	2,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	18,45	1,88
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						3,92

Serviço	Descrição	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	499,80	0,95
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	415,92	7,49
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	8,47	4,15
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17000000	140,91	23,95
<b>TOTAL Serviço:</b>						36,54
<b>VALOR:</b>						41,58
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						10,20

### 1.4.2.12. 93183 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0002092	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	6,69	0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,18	1,08
<b>TOTAL Material:</b>						1,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	24,24	1,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	18,45	1,73

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>DATA:</b> 15/04/2024	<b>BDI:</b> 52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEMADAS E ASSEMBIA PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA 038.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO Compostagem PRÓPRIA	<b>VERSÃO:</b> HORA 45 REF. 0/2023 47,37% 91,98%
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ/CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,38
--	------

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	499,80	0,95
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	415,92	9,98
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	8,39	6,63
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21700000	140,91	30,58
TOTAL Serviço:					46,14	
VALOR:					52,65	
VALOR BDI (24,52%):					12,91	

### 1.4.2.13. 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 ÁGUA	SINAPI	L	0,00500000	6,69	0,03
0003917	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,18	1,08
TOTAL Material:					1,11	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	24,24	2,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	18,45	1,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,25	

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	499,80	0,95
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	415,92	4,99
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	8,42	2,59
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	140,91	17,19
TOTAL Serviço:					25,72	
VALOR:					31,08	
VALOR BDI (24,52%):					7,62	

### 1.4.2.14. 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	
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00700000	6,69	0,05
0003917	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,18	1,08

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁCE	<b>DATA:</b> 15/04/2024	<b>822,204,52%</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMBI PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SEINFRA</b> 028.1 COM DESENERAÇÃO	47,48% 10/2023
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁCE	<b>SINAPI</b> 2023/12 COM DESENERAÇÃO	35,08% 01/2024
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁCE	<b>Composição</b> PRÓPRIA	0,00% 03/2025



<b>TOTAL Material</b>	1,13
-----------------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	24,24	1,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	18,45	1,59
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						3,00

Serviço		FORTE	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	499,80	0,95
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	415,92	9,98
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	8,39	6,63
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21400000	140,91	30,15
<b>TOTAL Serviço:</b>						47,71

<b>VALOR:</b>	51,84
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	12,71

### 1.4.2.15. 93294 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF\_03/2016 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00350000	6,89	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,18	1,08
<b>TOTAL Material:</b>						1,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	24,24	8,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	18,45	3,32
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						12,05


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	415,92	6,41
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	8,39	6,63
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	140,91	28,18
<b>TOTAL Serviço:</b>						41,22

<b>VALOR:</b>	54,37
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	13,33

### 1.5.1. 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 MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	69,54	1,04
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,80	1,74

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>DATA:</b>	15/04/2024		<b>BOMBA:</b>	52%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>VERSIÃO:</b>			<b>HORA:</b>	47,48h	<b>REF.:</b>	10/2023
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>SEINFRA:</b>	326.1 COM DESONERAÇÃO		<b>SINAPI:</b>	83,95%	<b>PL N°:</b>	16/2024
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>Característica:</b>	PRÓPRIA		<b>PL N°:</b>	1.08	<b>REF.:</b>	11/2023



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,59	1,29
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,44	11,00
<b>TOTAL Material</b>						15,97

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,12000000	18,46	20,68
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						44,84
<b>VALOR:</b>						<b>59,91</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>14,69</b>

### 1.6.1. 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 FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	17,76	26,67
<b>TOTAL Material</b>					26,67	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	18,59	1,80
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	24,24	10,42
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						12,22
<b>VALOR:</b>						<b>38,89</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>9,54</b>

### 1.6.2. 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	6,36	1,65
19505	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (NBR 9962:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	29,08	33,44
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	8,25	3,30
<b>TOTAL Material</b>					38,39	


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,50000000	19,10	11,46
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						18,71
<b>VALOR:</b>						<b>57,10</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>14,00</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	69,54	2,54



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>DATA:</b>	15/04/2024	<b>BDI:</b>	25,02%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMBIA PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>VERSIÃO:</b>	008.1	<b>HORA:</b>	463
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>SEINFRA:</b>	008.1 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b>	19/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>SINAPI:</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO		05/2024
			<b>Composição:</b>	PRONISA	0,00%	0,00%



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,59	3,88
I1562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	4,14	4,76
<b>TOTAL Material:</b>						<b>10,90</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	18,46	14,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>26,85</b>

<b>VALOR:</b>	<b>37,83</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>9,28</b>

### 1.7.1.1. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29900000	24,24	7,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	18,45	2,75
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>10,00</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_05/2019	SINAPI	M3	0,06610000	562,31	37,17
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>37,17</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>47,17</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>11,57</b>

### 1.7.1.2. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	10,94	0,26
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	3,28	1,48
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, 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	20,49	22,16
<b>TOTAL Material:</b>					<b>23,90</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	23,94	2,34
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	24,24	3,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	18,45	4,54
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>10,47</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94994	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	428,15	31,64
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>31,64</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>66,01</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>16,19</b>