

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 LBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIN PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		DATA: 10/04/2024		BDI: 24,9%	
	CERTAME: CE01/2024-SESA		FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 526.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	PLAN: 10/2023
	DATA DO CERTAME: 16-04-2024		FORTE: SINAPI	VERSÃO: 252912 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,96%	PLAN: 03/2024
	LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		FORTE: Condição	VERSÃO: PRÓPRIA	HORA: 9,00%	PLAN: 00/00
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ					

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 1,55	R\$ 0,39
12087 TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 29,87	R\$ 4,48
12158 TRINCHA 2"	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 2,92	R\$ 0,23
TOTAL Material:					R\$ 5,10

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
12305 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,48
VALOR:					R\$ 18,58


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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599 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 GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 712,04	R\$ 712,04
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	R\$ 0,18	R\$ 3,13
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	R\$ 19,17	R\$ 8,13
TOTAL Material:					R\$ 723,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	R\$ 25,11	R\$ 18,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 19,31	R\$ 6,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,03
VALOR:					R\$ 748,33

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10298 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 6,28	R\$ 16,33
10494 CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 4,04	R\$ 5,25
10856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 16,56	R\$ 21,53
11034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 32,48	R\$ 84,45
11036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 26,82	R\$ 69,73
11152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 99,50	R\$ 129,35
11525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 557,45	R\$ 1.449,37
11743 FLUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 10,30	R\$ 26,78
12160 TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 33,37	R\$ 86,76
12256 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	R\$ 305,31	R\$ 1.500,29
TOTAL Material:					R\$ 3.389,84
VALOR:					R\$ 3.389,84

		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-SESA	DATA:	10/04/2024	
DATA DO CERTAME:	15-04-2024	ORÇ:	24.32%	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	526,1 COM DESONERAÇÃO	47,46% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	2529,12 COM DESONERAÇÃO	47,87% 01/2024
		Composição:	SEINFRA	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\$ 7,82	R\$ 11,73
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 305,31	R\$ 305,31
TOTAL Material:					R\$ 317,04

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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,63

VALOR: R\$ 338,67

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	R\$ 1,13	R\$ 3,50
11515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 6,75	R\$ 10,13
11893 SUPORTE COM MILO PARA 2 VIDROS (1305)	SEINFRA	UN	2,50000000	R\$ 43,63	R\$ 109,08
12157 TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	2,75000000	R\$ 6,51	R\$ 17,90
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 305,31	R\$ 305,31
TOTAL Material:					R\$ 445,92

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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,05

VALOR: R\$ 534,97

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 320,87	R\$ 320,87
11580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,61	R\$ 18,44
TOTAL Material:					R\$ 339,31

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

VALOR: R\$ 395,01

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19467 CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	39,00000000	R\$ 6,36	R\$ 248,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEBRADAS E ASSEMBERTINHAS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA:	10/04/2024		
	CERTAME:	CE01/2024-SESA	ICMS:	47,44%	10/2023	
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA:	328,1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI:	232912 COM DESONERAÇÃO	86,36%	10/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Condição:	PRÓPRIA	0,00%	
				REF.:		

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	10,00000000	R\$ 6,64	R\$ 66,40
12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 12,57	R\$ 100,56
12365	JUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1,1/2"	SEINFRA	UN	10,85000000	R\$ 9,44	R\$ 102,42
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	7,20000000	R\$ 37,35	R\$ 268,99
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	21,60000000	R\$ 52,68	R\$ 1.137,89
TOTAL Material						R\$ 1.504,30

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,16	R\$ 144,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,46	R\$ 221,52
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 25,00	R\$ 75,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 441,48	

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	13,60000000	R\$ 9,60	R\$ 130,56
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,02700000	R\$ 10,01	R\$ 20,29
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,54420000	R\$ 392,25	R\$ 213,46
C1400	FÓRMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,00000000	R\$ 71,64	R\$ 716,40
TOTAL Serviço					R\$ 1.080,71	

VALOR: R\$ 3.446,49

8.4.2. 102363 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

Material	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 (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	R\$ 12,07	R\$ 0,96
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	R\$ 26,19	R\$ 0,07
00007159	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	R\$ 25,58	R\$ 26,10
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\$ 31,96	R\$ 27,81
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\$ 53,55	R\$ 32,69
TOTAL Material					R\$ 87,63	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	R\$ 24,03	R\$ 24,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	R\$ 19,31	R\$ 18,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 43,04	

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\$ 326,21	R\$ 1,47
TOTAL Serviço					R\$ 1,47	

VALOR: R\$ 132,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMBIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA:	10/04/2024	BO:	2408
	CERTAME:	CE01/2024-SESA	FEHTE:	SEINFRA	VERSIÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA:	202312 COM DESONERAÇÃO	HORA:	34,44% 0,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	Composição:	PRÓPRIA	REF.:	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ				

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

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,96	R\$ 23,84
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,18	R\$ 59,18
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM ² - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 8,22	R\$ 493,20
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,09	R\$ 20,45
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,83	R\$ 75,83
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 7,56	R\$ 90,72
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,52	R\$ 38,52
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,56	R\$ 2,56
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 435,03	R\$ 435,03
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 196,95	R\$ 196,95
TOTAL Material:						R\$ 1.436,27

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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 173,00

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X50cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 396,02	R\$ 396,02
TOTAL Serviço:						R\$ 396,02
VALOR:						R\$ 2.289,21

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

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

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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,15
VALOR:						R\$ 46,04

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



	OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		DATA: 10/04/2024		
	CERTAME: CE01/2024-SESA		SEINFRA 028.1 COM DESIGNAÇÃO 84.96 N° 47.85% 10/2023		
	DATA DO CERTAME: 16-04-2024		SINAPI 202312 COM DESIGNAÇÃO 85.06% 47.87% 01/2024		
	LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%		
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ				

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 20,59	R\$ 7,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 25,42	R\$ 9,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,03
					VALOR:	R\$ 27,82

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17926	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,89	R\$ 126,89
					TOTAL Material:	R\$ 126,89

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
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,90
					VALOR:	R\$ 178,89

9.2.4. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,15	R\$ 12,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,46	R\$ 9,23
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,31
					VALOR:	R\$ 194,61

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

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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



	OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 LBS TIPO 1 NAS LOCAUDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		DATA: 10/04/2024		BT: 24,00%	
	CERTAME: CE01/2024-SESA		ORÇ: 24,00%	FL N°: 3	REF.:	
	DATA DO CERTAME: 16/04/2024		GENHA: 628.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	7,49%	10/2023
	LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO	55,26%	47,67%	01/2024
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		Composições:	PRÓPRIA	3,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,50
--------------------	-----------

VALOR:	R\$ 295,92
--------	------------

9.2.6. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,70	R\$ 0,06
00002510 RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,63	R\$ 29,63
TOTAL Material					R\$ 29,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,78
VALOR:					R\$ 30,47

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

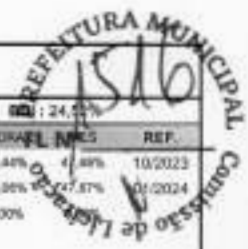
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,53	R\$ 18,36
80419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,40	R\$ 1,40
80428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,10	R\$ 8,10
80957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
80961 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 8,02	R\$ 0,80
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,30	R\$ 9,90
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,10	R\$ 2,10
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,54	R\$ 1,62
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,89	R\$ 17,89
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,85	R\$ 1,70
TOTAL Material					R\$ 63,84

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,76	R\$ 6,76
TOTAL Material					R\$ 6,76
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMB. PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA:	19/04/2024	ORÇ:	24,5%
	CERTAME:	CE01/2024-SESA	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	SEINFRA
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA:	SEINFRA	HORAS:	84,4%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA:	SEINFRA	REF.:	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA:	SEINFRA	REF.:	01/2024
		Composição:	SEINFRA		84,4%	10/2023
			SEINFRA		15,6%	01/2024
			SEINFRA		0,0%	

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
VALOR:						R\$ 15,84

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

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

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
VALOR:					R\$ 52,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,53
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,40
10426	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,10
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,97
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 8,02
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,30
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,10
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,54
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,89
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,85
TOTAL Material:					R\$ 63,84

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
VALOR:					R\$ 239,74

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMBL PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA:	10/04/2024			
	CERTAME:	CE01/2024-SESA	FONTES:	VERSÃO:	HTOBS:	REF:	
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA	036.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.46%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SNAP	202312 COM DESONERAÇÃO	85.20%	47.97%	01/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PROPSA	0.00%	0.00%	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,10	RS 4,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,15	RS 5,07
TOTAL Mão de Obra:						RS 9,08
VALOR:						RS 15,18

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,77	RS 10,77
TOTAL Material:						RS 10,77

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,10	RS 7,07
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,15	RS 8,94
TOTAL Mão de Obra:						RS 16,01
VALOR:						RS 26,78

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,97	RS 14,97
TOTAL Material:						RS 14,97

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,10	RS 10,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,15	RS 12,80
TOTAL Mão de Obra:						RS 22,92
VALOR:						RS 37,89

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,30	RS 8,30
TOTAL Material:						RS 8,30

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,10	RS 5,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,15	RS 7,00
TOTAL Mão de Obra:						RS 12,54
VALOR:						RS 20,84

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2112	TOMADA PARA COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,88	RS 14,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:		CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		DATA: 10/04/2024								
	CERTAME:		CE01/2024-SESA		DOI: 24.52%								
	DATA DO CERTAME:		16-04-2024		FL. Nº:								
	LOCAL:		MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		REP. Nº:								
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº:								
				FONTES		VERSÃO		HORA		VALOR		REF.	
				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,45%		47,99%		10/2023	
				SINAPI		2023/12 COM DESONERAÇÃO		85,00%		47,87%		01/2024	
				Composição		PRÓPRIA		0,00%					

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

Mão de Obra		FORTE	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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,98
VALOR:						R\$ 27,86

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00358	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,53	R\$ 18,36
00419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,40	R\$ 1,40
00428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,10	R\$ 8,10
00957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
00981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 8,02	R\$ 0,80
01075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,30	R\$ 9,90
01105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,10	R\$ 2,10
01181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,54	R\$ 1,62
01262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,89	R\$ 17,89
01409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,85	R\$ 1,70
TOTAL Material						R\$ 63,84

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 18,48	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 175,90
VALOR:						R\$ 239,74

9.3.1. 101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRIPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA: 10/04/2024	RF: 24.020	
	CERTAME:	CE01/2024-BESA	FORTE:	VERSAO:	
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA	509.1 COM DESENERAÇÃO	84.48% 10/0000
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	202312 COM DESENERAÇÃO	89.08% 4,57% 01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PROFRA	0.00%

TOTAL Serviço	R\$ 7,80
VALOR:	R\$ 326,56

9.3.2. 101895 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 205,72	R\$ 205,72
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,57	R\$ 10,71
TOTAL Material					R\$ 216,43	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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	
VALOR:					R\$ 277,31	

9.3.3. 101894 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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	
VALOR:					R\$ 107,26	

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

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

9.4.1. 101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMBL PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA:	10/04/2024		
	CERTAME:	CE01/2024-SESA	FOUNTE:	SEINFRA	VERSÃO	
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	PROPOSTA N.º:	598.1	COM DESONERAÇÃO	84,40%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	PROPOSTA N.º:	252912	COM DESONERAÇÃO	47,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA		0,00%

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

Serviço		FOUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_05/2019	SINAPI	M3	0,01340000	R\$ 571,43	R\$ 7,66
TOTAL Serviço:						R\$ 7,66
VALOR:						R\$ 326,56

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

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

Mão de Obra		FOUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 19,10	R\$ 14,71
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 24,15	R\$ 18,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,31
VALOR:						R\$ 55,30

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

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

9.4.4. 101894 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FOUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATÉ 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 65,78	R\$ 65,78
00001576	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,82	R\$ 5,46
TOTAL Material:						R\$ 71,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FOUNTE	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\$ 20,42	R\$ 19,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 36,02
VALOR:						R\$ 107,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEM M FERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA:	10/04/2024																				
	CERTAME:	CE01/2024-SESA	ORÇAMENTO:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>ORÇAMENTO</th> <th>VERBA</th> <th>EMPENHO</th> <th>RECURSOS</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 / COM DESONERAÇÃO</td> <td>84.4%</td> <td>47.3%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85.26%</td> <td>47.87%</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0.00%</td> <td></td> </tr> </table>	ORÇAMENTO	VERBA	EMPENHO	RECURSOS	REF.	SEINFRA	028 / COM DESONERAÇÃO	84.4%	47.3%	10/2023	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85.26%	47.87%	01/2024	Composição		PRÓPRIA	0.00%	
	ORÇAMENTO	VERBA	EMPENHO	RECURSOS	REF.																			
	SEINFRA	028 / COM DESONERAÇÃO	84.4%	47.3%	10/2023																			
	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85.26%	47.87%	01/2024																			
	Composição		PRÓPRIA	0.00%																				
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	0.00%																				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ																							

9.4.5. 101890 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

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

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
VALOR:					R\$ 10,88

9.4.6. 101891 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

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

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
VALOR:					R\$ 19,00

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
89414 MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 25,46	R\$ 50,92
89413 PLACA/TAMPA PARA 2 TOMADAS DE PISO 4"x4" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,80	R\$ 19,80
TOTAL Material					R\$ 70,72

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
VALOR:					R\$ 83,70

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 LBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMBL PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA: 10/04/2024	BDI: 24,4%
	CERTAME:	CE01/2024-SESA	VERSIÃO:	
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA:	109.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO 95,06%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição de Preço:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 1,31	R\$ 5,24
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,40	R\$ 1,40
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 8,10	R\$ 2,67
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO - 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,30	R\$ 9,90
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,85	R\$ 1,70
TOTAL Material:						R\$ 22,88

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

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10362	CABO TELEFONICO CCI-2	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 1,01	R\$ 4,04
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,40	R\$ 1,40
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,10	R\$ 8,10
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO - 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,30	R\$ 9,90
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,10	R\$ 2,10
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,85	R\$ 1,70
12113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,30	R\$ 12,30
TOTAL Material:					R\$ 41,51	


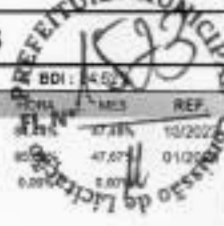
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,15	R\$ 72,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 175,90	
VALOR:					R\$ 217,41	

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

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 19,10	R\$ 152,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,15	R\$ 193,20
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 29,06	R\$ 232,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 578,48	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		DATA: 10/04/2024		
	CERTAME: CE01/2024-SESA		VERSIÃO:		
	DATA DO CERTAME: 16-04-2024		SEINFRA 008.1 COM DESONERAÇÃO		
	LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		SEINFRA 2023/12 COM DESONERAÇÃO		
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		Composição PRÓPRIA		

VALOR: R\$ 1.870,86

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

Material	FORTE	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\$ 3.941,61	R\$ 3.941,61
TOTAL Material:					R\$ 3.941,61
VALOR:					R\$ 3.941,61

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

Material	FORTE	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\$ 570,22	R\$ 570,22
TOTAL Material:					R\$ 570,22

Mão de Obra	FORTE	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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 268,18
VALOR:					R\$ 838,40

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 17,04	R\$ 25,56
10134 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,40	R\$ 1,60
10272 BRAÇADEIRA P/FIXAÇÃO APARELHO SINALIZADOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,93	R\$ 1,93
10293 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,54	R\$ 2,16
10420 CAIXA ESTAMPADA 4"X6" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,82	R\$ 3,82
10424 CAIXA LIGAÇÃO DIAM. 90MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,16	R\$ 27,16
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,97	R\$ 3,94
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 3,30	R\$ 11,55
11177 FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,50)MM ²	SEINFRA	M	7,00000000	R\$ 1,61	R\$ 11,27
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,54	R\$ 1,62
TOTAL Material:					R\$ 90,71

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
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 29,06	R\$ 116,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 289,24
VALOR:					R\$ 379,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 LBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA: 15/04/2024		SDI: 24,62%	
	CERTAME:	CE21/2024-563A	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	
	DATA DO CERTAME:	15-04-2024	SINAPI	2021-12 COM DESONERAÇÃO	84,45%	47,49%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023-12 COM DESONERAÇÃO	95,06%	101,2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

9.5.8. 100561 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 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 (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 79,53	R\$ 79,53
TOTAL Material					R\$ 79,53	

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
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96500000	R\$ 25,42	R\$ 24,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 44,40	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1-1-6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01400000	R\$ 571,43	R\$ 8,00
TOTAL Serviço					R\$ 8,00	
VALOR:					R\$ 131,93	

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. 6.874 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_05/2014	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. 6.874 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,03690000	R\$ 127,66	R\$ 4,71
TOTAL Equipamento-Custo Horário					R\$ 9,19	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025087	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	14,05900000	R\$ 4,08	R\$ 57,08
00006690	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	14,17500000	R\$ 2,52	R\$ 35,72
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 5,81	R\$ 0,03
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12950000	R\$ 8,14	R\$ 1,05
00005059	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01370000	R\$ 9,69	R\$ 0,13
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,15400000	R\$ 2,85	R\$ 0,44
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,48300000	R\$ 12,77	R\$ 6,17
TOTAL Material					R\$ 100,62	

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	2,74760000	R\$ 19,31	R\$ 53,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA: 10/04/2024
	CERTAME:	CE01/2024-SESA	ORÇÃO Nº: 43.499.10/2023
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	VALOR: 47.671.000,00
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	TIPO DE LICITAÇÃO: 0.001
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: PRÓPRIA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 140,87
---	-------------------

Serviço	FONTE	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\$ 457,50	R\$ 36,51
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	R\$ 406,33	R\$ 5,85
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,66590000	R\$ 7,74	R\$ 12,89
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,08720000	R\$ 374,40	R\$ 32,65
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,04150000	R\$ 821,69	R\$ 34,10
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,05100000	R\$ 2.058,50	R\$ 104,98
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,58500000	R\$ 5,75	R\$ 3,38
TOTAL Serviço:					R\$ 236,34	
VALOR:					R\$ 481,02	

10.1.1. 86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,14	R\$ 9,14
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 292,92	R\$ 292,92
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\$ 22,31	R\$ 44,62
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 92,10	R\$ 8,11
TOTAL Material:					R\$ 354,79	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	R\$ 24,36	R\$ 18,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43640000	R\$ 19,31	R\$ 8,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,45	
VALOR:					R\$ 382,24	

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

Serviço	FONTE	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\$ 593,74	R\$ 593,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 UNIS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA: 10/04/2024	DOI: 2405000	
	CERTAME:	CE01/2024-SESA	FORTE:	VERSÃO:	
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	34,14%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	202312 COM DESONERAÇÃO	35,06%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PROFIMA	3,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 593,74
VALOR:	R\$ 599,20

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\$ 14,76	R\$ 14,76
TOTAL Material:					R\$ 14,76	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 24,36	R\$ 7,70
85316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 19,31	R\$ 1,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,62	
VALOR:					R\$ 24,38	

10.1.4. 86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

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

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	R\$ 9,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18880000	R\$ 19,31	R\$ 3,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,07	
VALOR:					R\$ 119,90	

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\$ 22,00	R\$ 22,00
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,26	R\$ 0,20
11952	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,93	R\$ 96,93
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 303,69	R\$ 303,69
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,06	R\$ 23,06
TOTAL Material:					R\$ 445,88	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8043	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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 127,74	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA:	10/04/2024		
	CERTAME:	CE01/2024-SESA	FORTE	VERSÃO	HORR. Nº MES	
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA	328.1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,6%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	232312 COM DESONERAÇÃO	85,9%	47,6%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,0%	01/2024
	COMISSÃO DE LICITAÇÃO					

VALOR: R\$ 573,62

10.1.6. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86267	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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 9,62	

VALOR: R\$ 47,87

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,08	

VALOR: R\$ 43,81

10.1.8. 86903 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010426	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 139,85	R\$ 139,85
00004351	PARAFUSO 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\$ 16,54	R\$ 99,24
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08660000	R\$ 92,10	R\$ 7,98
TOTAL Material					R\$ 247,07	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86267	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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 48,31	

VALOR: R\$ 295,38

10.1.9. C0386 BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
K0216	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.677,85	R\$ 1.677,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMBIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		DATA: 10/04/2024	
	CERTAME: CE01/2024-SESA		VERSIÃO: 008.1 COM DESONERAÇÃO	
	DATA DO CERTAME: 16-04-2024		SEINFRA: 008.1 COM DESONERAÇÃO	
	LÓCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		SNAP: 2023/12 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		Composição: PRÓPRIA	
			REAN: 47,86% RES: 47,07% REP: 05,07%	

TOTAL Material	R\$ 1.877,05
----------------	--------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 19,10	R\$ 47,75
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 23,48	R\$ 58,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 106,45
VALOR:						R\$ 1.784,30

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 262,16	R\$ 20,97
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 13,14	R\$ 13,80
11826	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 658,89	R\$ 658,89
TOTAL Material:						R\$ 693,66

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,16	R\$ 72,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,46	R\$ 55,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 127,86
VALOR:						R\$ 821,52

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,82	R\$ 126,82
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,02	R\$ 126,02
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,06	R\$ 23,06
TOTAL Material:						R\$ 275,90


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

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 86,46	R\$ 0,04
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,51	R\$ 0,08
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 115,01	R\$ 115,01
TOTAL Material:						R\$ 115,13

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEREMADAS E ASSEMB PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		DATA: 10/04/2024	
	CERTAME: CE01/2024-SESA		VERSAO: 01	
	DATA DO CERTAME: 15-04-2024		COMPOSIÇÃO: SEINFRA 008.1 COM DESONERAÇÃO 47,67% 012023 SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 47,67% 012023 PRÓPRIA 0,00% 012023	
	LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		COMISSÃO DE LICITAÇÃO: 01/2024	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ			

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,99
--------------------	-----------

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 86,46	R\$ 1,30
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	R\$ 0,51	R\$ 2,73
18739 CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATE 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 789,29	R\$ 789,29
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 72,66	R\$ 2,18
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-80 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	0,85000000	R\$ 17,26	R\$ 14,67
12089 TINTA ASFALTICA	SEINFRA	KG	0,65000000	R\$ 8,23	R\$ 5,35
TOTAL Material:					R\$ 796,52

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,46	R\$ 21,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,39

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

10.1.14. C2502 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,26	R\$ 0,07
12128 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,56	R\$ 130,56
TOTAL Material:					R\$ 130,63

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,10	R\$ 12,42
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,48	R\$ 15,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,68


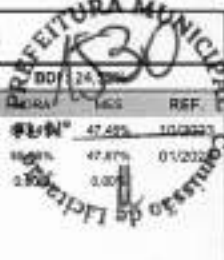
VALOR:	R\$ 158,31
--------	------------

10.1.15. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,89	R\$ 0,06
00013415 TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,81	R\$ 46,81
TOTAL Material:					R\$ 46,87

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		DATA: 10/04/2024			
	CERTAME: CE012024-SESA		SENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	47,42%	10/2024
	DATA DO CERTAME: 16-04-2024		SINAPI	202312 COM DESONERAÇÃO	47,87%	01/2024
	LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		Concepção	PRÓPRIA	0,00%	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ					
						

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,93
VALOR:	R\$ 49,80

10.1.16. 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368 CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 65,00	R\$ 65,00
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,89	R\$ 0,06
TOTAL Material:					R\$ 65,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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
VALOR:					R\$ 78,66

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88641 ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 494,28	R\$ 494,28
TOTAL Material:					R\$ 494,28

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80037 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
VALOR:					R\$ 505,10

10.2.1. 102610 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	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
VALOR:					R\$ 1.577,68

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMBERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		DATA: 10/04/2024			
	CERTAME: CE01/2024-SESA		FGTS: SEINFRA		VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	PREÇO: R\$ 41,40%
	DATA DO CERTAME: 19-04-2024		SEINFRA: 2023/12 COM DESONERAÇÃO		REF.: 10/2023	REF.: 01/2024
	LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		Composição: PRÓPRIA		PREÇO: R\$ 47,67%	REF.: 01/2024
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ					

12267	VÁLVULA RETENÇÃO, PÊ CICRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,57	R\$ 75,57
					TOTAL Material	R\$ 75,96

Mão de Obra		FORTE	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
					VALOR:	R\$ 112,16

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,26	R\$ 0,20
12123	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,48	R\$ 50,48
					TOTAL Material:	R\$ 50,68

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
					VALOR:	R\$ 67,71

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

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
					VALOR:	R\$ 36,87

10.2.5. C0332 AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,56	R\$ 29,56
					TOTAL Material:	R\$ 29,56

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
					VALOR:	R\$ 72,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA: 10/04/2024	DI: 14,50	RE:	
	CERTAME:	CE01/2024-SESA	FORTE:	VERSAO		
	DATA DO CERTAME:	10-04-2024	SEINFRA	025.1 COM DESENERAÇÃO	EL N° 47.49%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEMPI	20310 COM DESENERAÇÃO	35.85%	47.67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0.30%	0.30%

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	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,26	R\$ 0,24
16782	VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 207,54	R\$ 207,54
TOTAL Material:					R\$ 207,78	

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10662	BOMBA CENTRIFUGA P=1/4CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 331,00	R\$ 331,00
TOTAL Material:					R\$ 331,00	

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

10.2.8. C0332 AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,56	R\$ 29,56
TOTAL Material:					R\$ 29,56	


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	
VALOR:					R\$ 72,81	

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 RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 45,81	R\$ 11,45
10258	BOMBA INJETORA, MONOFASICA DE 1/2 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 630,41	R\$ 630,41
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,08	R\$ 4,16
11444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,92	R\$ 11,52
12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 8,03	R\$ 321,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL
1533
DE VIÇOSA DO CEARÁ

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMB PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA:	10/04/2024			
	CERTAME:	CE01/2024-SESA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	VALOR:	
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA	008.1 COM DESONERAÇÃO	84,40%	47,88%	10/2024
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	002912 COM DESONERAÇÃO	85,50%	47,88%	04/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

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

VALOR: R\$ 1.190,61

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\$ 10,66	R\$ 0,09
00006020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,60	R\$ 23,60
TOTAL Material:						R\$ 23,69

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

VALOR: R\$ 26,85

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\$ 10,66	R\$ 0,11
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,89	R\$ 24,89
TOTAL Material:						R\$ 25,00

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


VALOR: R\$ 29,84

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\$ 0,28	R\$ 0,31
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,30	R\$ 39,30
TOTAL Material:						R\$ 39,61

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEREMAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		DATA: 10/04/2024		NO: 28.82%
	CERTAME: CE01/2024-SESA		VERBA: VERBA PRÓPRIA		REF. Nº: 10/2024
	DATA DO CERTAME: 16-04-2024		SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%
	LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO		47,67%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		Composição: PRÓPRIA		0,00%
					REF. Nº: 01/2024



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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,99
VALOR:						R\$ 62,60

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	0,01080000	R\$ 10,56	R\$ 0,11
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 57,28	R\$ 57,28
TOTAL Material:					R\$ 57,39	

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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,73	
VALOR:					R\$ 67,12	

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\$ 10,68	R\$ 0,20
00010228	VÁLVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 315,39	R\$ 315,39
TOTAL Material:					R\$ 315,59	



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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 40,70	
VALOR:					R\$ 356,29	

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\$ 0,26	R\$ 0,24
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,73	R\$ 60,73
TOTAL Material:					R\$ 60,97	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMB. PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		DATA: 10/04/2024			
	CERTAME: CE01/2024-SESA		SENFRA: 008.1 COM DESONERAÇÃO	VERBA: 199.1	IMP.: 97,46%	REF.: 10/2023
	DATA DO CERTAME: 16-04-2024		SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO	Composição: PRÓPRIA	IMP.: 47,67%	REF.: 01/2024
	LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE					
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ					
						

VALOR:	R\$ 86,94
---------------	------------------

10.3.4. 102617 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHI	2,36110000	R\$ 182,45	R\$ 430,78
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,26340000	R\$ 350,76	R\$ 92,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 523,17

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	R\$ 19,64	R\$ 29,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	R\$ 24,38	R\$ 36,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 65,21

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

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SENFRA	M	0,47000000	R\$ 0,26	R\$ 0,12
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,97	R\$ 23,97
TOTAL Material:						R\$ 24,09

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	0,28000000	R\$ 19,10	R\$ 5,35
12320	ENCANADOR	SENFRA	H	0,28000000	R\$ 23,48	R\$ 6,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,92

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

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

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMB PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA: 10/04/2024	BDIO: 4.524	
	CERTAME:	CE/12/024-SESA	FORTE:	VERBA:	
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA	008.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023-12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,09%
			FL Nº:	REF.:	
			17.88%	10/2023	
			0,07%	04/2024	

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 *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 38,94	R\$ 1,14
00005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,99	R\$ 18,99
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,00680000	R\$ 1,29	R\$ 0,01
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 44,12	R\$ 1,94
TOTAL Material:					R\$ 22,08

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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,57
VALOR:					R\$ 31,65

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\$ 86,46	R\$ 0,30
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,69	R\$ 1,73
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,51	R\$ 1,28
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,57	R\$ 1,14
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,92	R\$ 7,68
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,29	R\$ 4,29
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,58	R\$ 3,16
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,45	R\$ 2,45
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,98	R\$ 2,98
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,13	R\$ 3,76
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,19	R\$ 30,95
TOTAL Material:					R\$ 66,72

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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,89
VALOR:					R\$ 233,61

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\$ 86,46	R\$ 0,35
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,69	R\$ 2,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 LBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA: 16/04/2024	SR: 24/2024	
	CERTAME:	CE01/2024-SESA	FORTE:	VERBA:	
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA	82A.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SRAP	202V12 COM DESONERAÇÃO	47,87%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Concessão	PRÓPRIA	0,00%
				REF: 10/2024 01/2024	

ID	Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,51	R\$ 1,53
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,71	R\$ 3,42
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,35	R\$ 2,35
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,38	R\$ 6,38
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,84	R\$ 2,84
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,28	R\$ 12,28
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 11,44	R\$ 3,78
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 5,00	R\$ 7,50
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 7,77	R\$ 3,89
TOTAL Material						R\$ 46,39

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,48	R\$ 70,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra					R\$ 173,89	
VALOR:					R\$ 220,28	

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

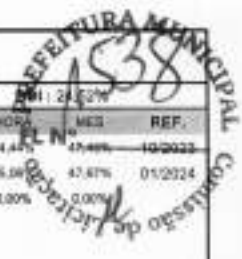
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0168	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 5,49	R\$ 14,18
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 8WG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 11,95	R\$ 0,53
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	R\$ 60,43	R\$ 16,62
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	R\$ 72,68	R\$ 7,85
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	R\$ 0,69	R\$ 13,74
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 25,99	R\$ 5,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	83,84500000	R\$ 0,51	R\$ 32,56
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,23	R\$ 0,54
I2052	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	R\$ 0,34	R\$ 103,80
TOTAL Material					R\$ 195,02	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,10	R\$ 4,30
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,10	R\$ 22,63
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,16	R\$ 5,44
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,16	R\$ 28,63
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	R\$ 24,16	R\$ 156,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	R\$ 18,46	R\$ 239,08
TOTAL Mão de Obra					R\$ 456,90	
VALOR:					R\$ 651,92	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA: 10/04/2024			
	CERTAME:	CE01/2024-8E8A	FONTE:	VERSAO	HORA	MEZ
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,47%	47,46%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	203310 COM DESONERAÇÃO	96,06%	47,46%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 1,29	R\$ 0,02
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 17,84	R\$ 18,47
TOTAL Material:						R\$ 18,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,93
VALOR:						R\$ 31,42

5.3. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 1,29	R\$ 0,03
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 11,44	R\$ 12,07
TOTAL Material:						R\$ 12,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,56
VALOR:						R\$ 31,66


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

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,48	R\$ 48,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,92
VALOR:						R\$ 48,92

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

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

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06000000	R\$ 18,48	R\$ 19,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,38
VALOR:						R\$ 25,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMB. PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA:	10/04/2024		
	CERTAME:	CE01/2024-SESA	FORTE:	VERSÃO		
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI:	2023/13 COM DESONERAÇÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA		



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

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

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

VALOR: R\$ 57,86

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

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

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

VALOR: R\$ 98,00

11.5. 87700 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021 (M2)

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

Serviço	FORTE	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\$ 508,49	R\$ 33,61
TOTAL Serviço					R\$ 33,61

VALOR: R\$ 44,00

11.6. 101963 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		DATA: 15/04/2024		BDI: 4,52%	
	CERTAME:	CE01/2024-SESA	SEINFRA	326.1 COM DESONERAÇÃO	34,48%	10/2023
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI	202912 COM DESONERAÇÃO	35,36%	01/2024
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ				

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,26

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,21100000	R\$ 12,32	R\$ 14,92
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,05400000	R\$ 482,42	R\$ 26,05
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 14,62	R\$ 14,18
TOTAL Serviço:						R\$ 55,15
VALOR:						R\$ 138,54

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00510000	R\$ 60,43	R\$ 0,37
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,51	R\$ 1,24
TOTAL Material:						R\$ 1,61

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,48	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,19
VALOR:						R\$ 6,80

11.8. 87535 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,32

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87202	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	0,03760000	R\$ 473,83	R\$ 17,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:		CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA: 10/04/2024		BM: 24,2%		
	CERTAME:		CE01/2024-SESA	VERSIÃO:		PL Nº:		
	DATA DO CERTAME:		16-04-2024	SEINFRA:		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,49%
	LOCAL:		MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEAP:		202312 COM DESONERAÇÃO	85,0%	51,02%
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição:		PRÓPRIA	0,0%	0,00%

TOTAL Serviço	R\$ 17,82
---------------	-----------

VALOR:	R\$ 28,14
--------	-----------

11.9. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02802	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 72,66	R\$ 83,56
TOTAL Material:					R\$ 83,56	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,92	

VALOR:	R\$ 120,48
--------	------------

11.10. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01008	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 86,48	R\$ 99,43
TOTAL Material:					R\$ 99,43	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,46	R\$ 24,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,00	

VALOR:	R\$ 123,43
--------	------------

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



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 36,08	R\$ 0,01
01572	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 106,37	R\$ 0,22
02175	TUBO COBRE DE 15MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 20,47	R\$ 36,85
TOTAL Material:					R\$ 37,08	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,10	R\$ 6,30
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 23,48	R\$ 7,75
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,05	

VALOR:	R\$ 51,13
--------	-----------

12.2. 95251 VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	R\$ 10,66	R\$ 0,18
00011750	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4 " (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 82,17	R\$ 82,17
TOTAL Material:					R\$ 82,35	

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMBL PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA: 10/04/2024		
	CERTAME:	CE01/2024-SESA	FORTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA	2061 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	202912 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%

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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,89
VALOR:					R\$ 91,24

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\$ 52,44	R\$ 47,20
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 131,20	R\$ 13,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 60,32

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

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

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\$ 52,44	R\$ 47,20
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 131,20	R\$ 13,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 60,32

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

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIN PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		DATA: 10/04/2024		BOI: 19.52%	
	CERTAME: CED1/2024-SESA		SEINFRA	VERBA	HORA	REF.
	DATA DO CERTAME: 16-04-2024		SEINFRA	328.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
	LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		SEINFRA	2023/12 COM DESONERAÇÃO	89,26%	01/2024
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		Conexiões	PRÓPRIA	0,08%	0,00%
						

C326B	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 340,24	R\$ 12,25
					TOTAL Serviço:	R\$ 12,25
					VALOR:	R\$ 1.087,66

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

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

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

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

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C326B	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 340,24	R\$ 12,25
					TOTAL Serviço:	R\$ 12,25
					VALOR:	R\$ 1.087,66



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

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

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

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		DATA: 10/04/2024		
	CERTAME: CE01/2024-SESA		VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO		
	DATA DO CERTAME: 16-04-2024		SEINFRA: 2023/12 COM DESONERAÇÃO		
	LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		COMPOSIÇÃO: PROMISSA		
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ				

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

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 52,44	R\$ 47,20
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 131,20	R\$ 13,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 60,32

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,43	R\$ 1,72
I2526	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,75	R\$ 3,00
I2574	PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 863,23	R\$ 863,23
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 15,99	R\$ 95,94
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 7,58	R\$ 30,32
TOTAL Material:						R\$ 994,21

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
I2543	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
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03800000	R\$ 340,24	R\$ 12,25
TOTAL Serviço:						R\$ 12,25

VALOR:	R\$ 1.087,66
---------------	---------------------


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
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 52,44	R\$ 47,20
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 131,20	R\$ 13,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 60,32

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,43	R\$ 1,72
I2526	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,75	R\$ 3,00
I2574	PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 863,23	R\$ 863,23
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 15,99	R\$ 95,94
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 7,58	R\$ 30,32
TOTAL Material:						R\$ 994,21

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		DATA: 10/04/2024		BDI: 24,07%	
	CERTAME: CE01/2024-SESA		SEINFRA	VERBAO	HCRA	
	DATA DO CERTAME: 16-04-2024		028.1 COM DESENERAÇÃO	84,44%	10/0323	
	LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		80AP1	2023/12 COM DESENERAÇÃO	85,06%	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		Composição		PRÓPRIA	8,00%



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

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 5,08	R\$ 6,10
I9044 PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 340,66	R\$ 136,27
I9047 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 69,15	R\$ 27,66
I9049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 15,26	R\$ 23,35
TOTAL Material:					R\$ 193,38
VALOR:					R\$ 193,38

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 456,15	R\$ 456,15
TOTAL Material:					R\$ 456,15
VALOR:					R\$ 456,15

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8436 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 456,15	R\$ 456,15
TOTAL Material:					R\$ 456,15
VALOR:					R\$ 456,15

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	R\$ 86,46	R\$ 6,83
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 72,66	R\$ 2,33
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	R\$ 0,69	R\$ 6,81

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA:	10/04/2024
CERTAME:	CE01/2024-SESA	SEINFRA	009.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	RS
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	FL N	0375
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	Composição	PRÓPRIA	6.6940	0,30%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ				



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	R\$ 0,51	R\$ 9,45
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	R\$ 0,38	R\$ 17,10
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 1,94	R\$ 1,86
TOTAL Material						R\$ 44,38

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	R\$ 24,16	R\$ 50,01
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	R\$ 18,46	R\$ 58,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 127,11
VALOR:						R\$ 171,49

15.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,46	R\$ 12,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,92
VALOR:						R\$ 12,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA: 10/04/2024
	CERTAME:	CE01/2024-8E8A	FORTE: VERGAD
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA: 029.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DIWPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição: PRÓPRIA



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
COT.	LUMINARIA SE SOBREPOR LED SLIM 36W 6000K	Composições	UN	1,00000000	R\$ 32,89	R\$ 32,89
					TOTAL Material	R\$ 32,89

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,15

VALOR:	R\$ 46,04
---------------	------------------




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA :	10/04/2024	BDI :	24,52%	
CERTAME:	CE01/2024-SESA	FONTE:	VERBA	HORA:	MES	Data Ref.
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINPRA	628.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,87%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 34.773,00	100,00 % R\$ 34.773,00						100,00 % R\$ 34.773,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 25.745,05	100,00 % R\$ 25.745,05						100,00 % R\$ 25.745,05
3	COBERTURA	R\$ 65.643,78			50,00 % R\$ 6.564,38	80,00 % R\$ 52.515,02	10,00 % R\$ 6.564,38		100,00 % R\$ 65.643,78
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 192.742,79	30,00 % R\$ 57.822,84	70,00 % R\$ 134.919,95					100,00 % R\$ 192.742,79
5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	R\$ 71.449,10		60,00 % R\$ 42.869,46	40,00 % R\$ 28.579,64				100,00 % R\$ 71.449,10
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 9.546,90		10,00 % R\$ 954,69	20,00 % R\$ 1.909,38	70,00 % R\$ 6.682,83			100,00 % R\$ 9.546,90
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	R\$ 250.579,88		10,00 % R\$ 25.057,99	20,00 % R\$ 50.115,98	40,00 % R\$ 100.231,95	30,00 % R\$ 75.173,96		100,00 % R\$ 250.579,88
8	ESQUADRIAS	R\$ 69.651,54			20,00 % R\$ 13.930,31	40,00 % R\$ 27.860,62	20,00 % R\$ 13.930,31	20,00 % R\$ 13.930,30	100,00 % R\$ 69.651,54
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 83.519,48		10,00 % R\$ 8.351,95	30,00 % R\$ 25.055,84	20,00 % R\$ 16.703,90	30,00 % R\$ 25.055,84	10,00 % R\$ 8.351,95	100,00 % R\$ 83.519,48
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 83.825,71			30,00 % R\$ 25.147,71	30,00 % R\$ 25.147,71	10,00 % R\$ 8.382,57	30,00 % R\$ 25.147,72	100,00 % R\$ 83.825,71
11	FOSSA E SUMIDOURO	R\$ 24.595,98			20,00 % R\$ 4.919,20	40,00 % R\$ 9.838,39	40,00 % R\$ 9.838,39		100,00 % R\$ 24.595,98
12	REDE DE AR COMPRIMIDO	R\$ 2.023,71				100,00 % R\$ 2.023,71			100,00 % R\$ 2.023,71
13	COMUNICAÇÃO VISUAL	R\$ 4.685,85						100,00 % R\$ 4.685,85	100,00 % R\$ 4.685,85
14	IMPLANTAÇÃO DA OBRA	R\$ 18.779,32				20,00 % R\$ 3.755,86	60,00 % R\$ 11.267,59	20,00 % R\$ 3.755,87	100,00 % R\$ 18.779,32
15	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	R\$ 4.655,50					20,00 % R\$ 931,10	80,00 % R\$ 3.724,40	100,00 % R\$ 4.655,50



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
		R\$ 942.217,59	R\$ 118.340,89	R\$ 212.154,04	R\$ 156.222,44	R\$ 244.759,99	R\$ 151.144,14	R\$ 59.596,09	R\$ 942.217,59
			R\$ 118.340,89	R\$ 330.494,93	R\$ 486.717,37	R\$ 731.477,36	R\$ 862.621,50	R\$ 942.217,59	





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMB PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA: 10/04/2024	BDI: 24,52%			
CERTAME:	CE01/2024-BESA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEMPRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	04.45	07.00	10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEMAP	002912 COM DESONERAÇÃO	07.00	07.00	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Compolyte	PRPRIA	0.00	0.00	



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		4,56%

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
TOTAL		6,96%

Impostos		
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 24,52%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA: 10/04/2024	BDI: 24,52%
CERTAME:	CE01/2024-BESA	SEMPRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI: 2023/17 COM DESONERAÇÃO	REF.: 10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	Composição: PRÓPRIA	27,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECÔNCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	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%
	TOTAL	9,75%	7,32%
D	GRUPO D		
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%
	TOTAL	8,82%	3,69%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA: 10/04/2024	BDI: 24,52%
CERTAME:	CE01/2024-SESA	FONTES:	VERSÃO:
DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA	525,1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEIAP	525/12 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Condição:	PROFRA



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,06%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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


PLANILHA ORÇAMENTARIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA :	10/04/2024	BDI :	24,52%	
	CERTAME:	CE01/2024-SESA	FORTE	versão	hora	MES	
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,96%	47,67%	01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 27.906,68	R\$ 34.750,37
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 234,88	R\$ 292,47	R\$ 1.409,28	R\$ 1.754,82	
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	394,22	R\$ 6,71	R\$ 8,36	R\$ 2.645,22	R\$ 3.295,68	
1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	230,60	R\$ 82,10	R\$ 102,23	R\$ 18.932,26	R\$ 23.574,24	
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.211,35	R\$ 1.508,37	R\$ 1.211,35	R\$ 1.508,37	
1.5	C2649	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 189,88	R\$ 236,44	R\$ 189,88	R\$ 236,44	
1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.071,49	R\$ 1.334,22	R\$ 1.071,49	R\$ 1.334,22	
1.7	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 122,33	R\$ 152,33	R\$ 2.446,60	R\$ 3.046,60	
2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 17.416,49	R\$ 21.687,56
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	145,37	R\$ 48,92	R\$ 60,92	R\$ 7.111,50	R\$ 8.855,94	
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	86,44	R\$ 31,38	R\$ 39,07	R\$ 2.712,49	R\$ 3.377,21	
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	87,25	R\$ 87,02	R\$ 108,36	R\$ 7.592,50	R\$ 9.454,41	
3	COBERTURA								R\$ 52.648,31	R\$ 65.557,83
3.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	274,37	R\$ 112,32	R\$ 139,86	R\$ 30.817,24	R\$ 38.373,39	
3.2	94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	274,37	R\$ 25,48	R\$ 31,73	R\$ 6.990,95	R\$ 8.705,76	
3.3	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	26,83	R\$ 103,28	R\$ 128,60	R\$ 2.771,00	R\$ 3.450,34	
3.4	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	30,55	R\$ 218,00	R\$ 271,45	R\$ 6.659,90	R\$ 8.292,80	
3.5	94219	CUMEIEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	26,95	R\$ 26,51	R\$ 31,77	R\$ 687,49	R\$ 856,20	
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	R\$ 43,23	R\$ 53,83	R\$ 2.653,89	R\$ 3.304,62	
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	R\$ 35,90	R\$ 44,70	R\$ 2.067,84	R\$ 2.574,72	
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA								R\$ 154.739,42	R\$ 192.675,86
4.1	FUNDAÇÃO								R\$ 48.014,41	R\$ 59.786,23
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	R\$ 11,42	R\$ 14,22	R\$ 10.099,16	R\$ 12.575,31	
4.1.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	4,08	R\$ 120,42	R\$ 149,99	R\$ 491,31	R\$ 611,80	




PLANILHA ORÇAMENTARIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 UNES TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA :	10/04/2024	BDI :	24,52%	
	CERTAME:	CE01/2024-SESA	FMITE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA	008.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%	01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	211,89	R\$ 71,64	R\$ 89,21	R\$ 15.179,80	R\$ 18.902,71
4.1.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	541,11	R\$ 9,93	R\$ 12,36	R\$ 5.373,22	R\$ 6.688,12
4.1.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	268,91	R\$ 14,34	R\$ 17,86	R\$ 3.856,17	R\$ 4.802,73
4.1.6	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	31,06	R\$ 419,01	R\$ 521,75	R\$ 13.014,45	R\$ 16.205,56
4.2	ESTRUTURA							R\$ 106.725,31	R\$ 132.889,63
4.2.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	300,01	R\$ 71,64	R\$ 89,21	R\$ 21.492,72	R\$ 26.783,89
4.2.2	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	194,14	R\$ 6,87	R\$ 8,55	R\$ 1.333,74	R\$ 1.659,90
4.2.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.634,32	R\$ 8,25	R\$ 10,27	R\$ 13.483,14	R\$ 16.784,47
4.2.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	105,31	R\$ 11,42	R\$ 14,22	R\$ 1.202,64	R\$ 1.497,51
4.2.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	451,39	R\$ 11,09	R\$ 13,81	R\$ 5.005,92	R\$ 6.233,70
4.2.6	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	SINAPI	M3	15,43	R\$ 463,39	R\$ 577,01	R\$ 7.150,11	R\$ 8.903,26
4.2.7	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	SINAPI	M3	3,67	R\$ 464,25	R\$ 578,08	R\$ 1.703,80	R\$ 2.121,56
4.2.8	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	26,25	R\$ 117,48	R\$ 146,29	R\$ 3.083,85	R\$ 3.840,11
4.2.9	C2805	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO COM PRANCHAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	26,25	R\$ 33,25	R\$ 41,40	R\$ 872,81	R\$ 1.086,75
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	R\$ 136,48	R\$ 169,94	R\$ 33.758,33	R\$ 42.034,66
4.2.11	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	18,75	R\$ 38,00	R\$ 47,32	R\$ 712,50	R\$ 887,25
4.2.12	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	24,20	R\$ 47,84	R\$ 59,57	R\$ 1.157,73	R\$ 1.441,59
4.2.13	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	32,90	R\$ 28,64	R\$ 35,66	R\$ 942,26	R\$ 1.173,21
4.2.14	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	6,45	R\$ 47,04	R\$ 58,57	R\$ 303,41	R\$ 377,78
4.2.15	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	287,23	R\$ 50,56	R\$ 62,96	R\$ 14.522,35	R\$ 18.084,00
5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO							R\$ 97.377,45	R\$ 11.449,10
5.1	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1.2.8)	SEINFRA	M2	991,86	R\$ 57,86	R\$ 72,05	R\$ 57.377,45	R\$ 71.449,10
6	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 7.663,80	R\$ 9.942,90
6.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	142,51	R\$ 35,63	R\$ 44,62	R\$ 5.086,13	R\$ 6.358,90




PLANILHA ORÇAMENTARIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.2	C5019	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	SEINFRA	M2	28,92	R\$ 52,05	R\$ 64,81	R\$ 1.505,29	R\$ 1.874,31
6.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	28,92	R\$ 36,37	R\$ 45,29	R\$ 1.051,82	R\$ 1.309,79
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS							R\$ 291.195,58	R\$ 250.542,52
7.1	PISO							R\$ 46.836,32	R\$ 58.321,26
7.1.1	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	260,41	R\$ 43,99	R\$ 54,78	R\$ 11.455,44	R\$ 14.265,26
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	R\$ 60,28	R\$ 75,06	R\$ 10.781,79	R\$ 13.400,46
7.1.3	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	105,05	R\$ 51,09	R\$ 63,62	R\$ 5.367,00	R\$ 6.683,28
7.1.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	10,08	R\$ 88,09	R\$ 109,69	R\$ 887,95	R\$ 1.105,68
7.1.5	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	SINAPI	M2	203,55	R\$ 14,63	R\$ 18,22	R\$ 2.977,94	R\$ 3.708,68
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_05/2016	SINAPI	M	29,90	R\$ 34,80	R\$ 43,33	R\$ 1.040,52	R\$ 1.295,57
7.1.7	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	29,90	R\$ 36,13	R\$ 44,99	R\$ 1.080,29	R\$ 1.345,20
7.1.8	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	236,66	R\$ 34,59	R\$ 43,07	R\$ 8.188,07	R\$ 10.192,95
7.1.9	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	SINAPI	M	240,53	R\$ 5,35	R\$ 6,66	R\$ 1.286,84	R\$ 1.601,93
7.1.10	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	34,60	R\$ 73,63	R\$ 91,68	R\$ 2.547,60	R\$ 3.172,13
7.1.11	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	10,40	R\$ 118,70	R\$ 149,05	R\$ 1.244,88	R\$ 1.550,12
7.2	PAREDE							R\$ 140.143,43	R\$ 174.519,39
7.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.785,44	R\$ 6,80	R\$ 8,47	R\$ 12.004,99	R\$ 14.953,28
7.2.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.578,68	R\$ 47,05	R\$ 58,59	R\$ 74.276,89	R\$ 92.494,86
7.2.3	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	186,76	R\$ 42,75	R\$ 53,23	R\$ 7.983,99	R\$ 9.941,23
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	R\$ 46,42	R\$ 57,80	R\$ 8.959,06	R\$ 11.155,40
7.2.5	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.053,65	R\$ 12,34	R\$ 15,37	R\$ 13.002,04	R\$ 16.194,51
7.2.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.053,65	R\$ 9,55	R\$ 11,89	R\$ 10.062,36	R\$ 12.527,96



PLANILHA ORÇAMENTARIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.2.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	38,96	R\$ 73,63	R\$ 91,68	R\$ 2.867,89	R\$ 3.570,84
7.2.8	96305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	625,03	R\$ 9,90	R\$ 12,33	R\$ 5.197,80	R\$ 6.473,62
7.2.9	C0384	BATE-MAÇAS EM MADEIRA BOLEADA	SEINFRA	M	55,07	R\$ 105,11	R\$ 130,88	R\$ 5.788,41	R\$ 7.207,56
7.3	TETO							R\$ 14.215,83	R\$ 17.701,87
7.3.1	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	229,98	R\$ 5,32	R\$ 6,62	R\$ 1.223,49	R\$ 1.522,47
7.3.2	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SINAPI	M2	229,98	R\$ 31,35	R\$ 39,04	R\$ 7.209,87	R\$ 8.978,42
7.3.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	229,98	R\$ 12,34	R\$ 15,37	R\$ 2.837,95	R\$ 3.534,79
7.3.4	88488	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	229,98	R\$ 11,67	R\$ 14,53	R\$ 2.683,87	R\$ 3.341,61
7.3.5	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	6,68	R\$ 39,02	R\$ 48,59	R\$ 260,65	R\$ 324,58
8	ESQUADRIAS							R\$ 55.903,60	R\$ 69.610,82
8.1	MADEIRA							R\$ 19.637,13	R\$ 24.451,72
8.1.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 741,28	R\$ 923,04	R\$ 4.447,68	R\$ 5.538,24
8.1.2	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 777,46	R\$ 968,09	R\$ 10.884,44	R\$ 13.553,26
8.1.3	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 793,85	R\$ 988,50	R\$ 793,85	R\$ 988,50
8.1.4	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.058,84	R\$ 1.318,47	R\$ 1.058,84	R\$ 1.318,47
8.1.5	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	SINAPI	M2	82,32	R\$ 15,58	R\$ 19,40	R\$ 1.282,55	R\$ 1.597,01
8.1.6	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	82,32	R\$ 14,21	R\$ 17,69	R\$ 1.169,77	R\$ 1.456,24
8.2	ALUMÍNIO							R\$ 24.383,13	R\$ 30.361,96
8.2.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	9,40	R\$ 356,74	R\$ 444,21	R\$ 3.353,36	R\$ 4.175,57
8.2.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	16,00	R\$ 412,92	R\$ 514,17	R\$ 6.606,72	R\$ 8.226,72
8.2.3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	4,16	R\$ 686,16	R\$ 854,41	R\$ 2.854,43	R\$ 3.564,35
8.2.4	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	11,41	R\$ 678,79	R\$ 842,74	R\$ 7.209,47	R\$ 9.615,54
8.2.5	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	11,41	R\$ 18,58	R\$ 23,14	R\$ 212,00	R\$ 264,00



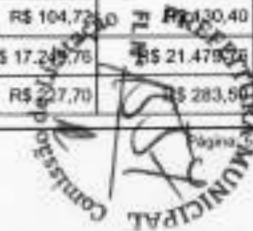
PLANILHA ORÇAMENTARIA




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

DATA:	10/04/2024	BDI:	24,52%	
FORTE	VERSAO	HORA	RES	Data Ref.
SEINFRA	02R.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%	10/2023
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	01/2024
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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	R\$ 747,03	R\$ 931,20	R\$ 3.634,45	R\$ 4.525,63
8.3	VIDRO							R\$ 7.988,81	R\$ 9.947,65
8.3.1	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.387,46	R\$ 4.218,07	R\$ 3.387,46	R\$ 4.218,07
8.3.2	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	9,24	R\$ 338,46	R\$ 421,45	R\$ 3.127,37	R\$ 3.894,20
8.3.3	C1451	GUICHÊ EM ALUMINIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	0,68	R\$ 534,68	R\$ 665,78	R\$ 352,89	R\$ 439,41
8.3.4	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,84	R\$ 394,75	R\$ 491,54	R\$ 1.121,09	R\$ 1.395,97
8.4	ESTACIONAMENTO							R\$ 3.894,53	R\$ 4.849,49
8.4.1	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL., PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.444,78	R\$ 4.289,44	R\$ 3.444,78	R\$ 4.289,44
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 BSWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA), AF 03/2021	SINAPI	M2	3,40	R\$ 132,28	R\$ 164,72	R\$ 449,75	R\$ 560,05
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 67.035,98	R\$ 83.473,76
9.1	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO							R\$ 2.287,88	R\$ 2.848,87
9.1.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.287,88	R\$ 2.848,87	R\$ 2.287,88	R\$ 2.848,87
9.2	PONTOS ELÉTRICOS							R\$ 48.602,88	R\$ 60.520,70
9.2.1	COMP.1	LUMINARIA DE SOBREPOR LED SLIM 36W 6000K	Composições Próprias	UN	37,00	R\$ 46,02	R\$ 57,30	R\$ 1.702,74	R\$ 2.120,10
9.2.2	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 27,62	R\$ 34,64	R\$ 222,56	R\$ 277,12
9.2.3	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSSO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 178,81	R\$ 222,65	R\$ 2.145,72	R\$ 2.671,80
9.2.4	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 194,49	R\$ 242,18	R\$ 583,47	R\$ 726,54
9.2.5	C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 295,77	R\$ 368,29	R\$ 591,54	R\$ 736,58
9.2.6	101832	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 30,45	R\$ 37,92	R\$ 60,90	R\$ 75,84
9.2.7	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	62,00	R\$ 239,58	R\$ 298,33	R\$ 14.853,96	R\$ 18.496,46
9.2.8	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	70,00	R\$ 15,84	R\$ 19,72	R\$ 1.108,80	R\$ 1.380,40
9.2.9	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 52,36	R\$ 65,20	R\$ 104,72	R\$ 130,40
9.2.10	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	72,00	R\$ 239,58	R\$ 298,33	R\$ 17.249,76	R\$ 21.479,04
9.2.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 15,18	R\$ 18,90	R\$ 227,70	R\$ 283,50




PLANILHA ORÇAMENTARIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA :	10/04/2024	BDI :	24,52%	
	CERTAME:	CE01/2024-SESA	FORTE	VERSÃO	MDA	MES	Data Ref.
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.2.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 26,78	R\$ 33,35	R\$ 241,02	R\$ 300,15
9.2.13	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 37,89	R\$ 47,17	R\$ 113,64	R\$ 141,51
9.2.14	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,83	R\$ 25,94	R\$ 41,66	R\$ 51,88
9.2.15	C2485	TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 27,65	R\$ 34,68	R\$ 250,65	R\$ 312,12
9.2.16	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	38,00	R\$ 239,58	R\$ 299,33	R\$ 9.104,04	R\$ 11.336,54
9.3	APDG							R\$ 914,63	R\$ 1.138,90
9.3.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 326,38	R\$ 406,38	R\$ 326,38	R\$ 406,38
9.3.2	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 277,10	R\$ 345,12	R\$ 277,10	R\$ 345,12
9.3.3	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 107,21	R\$ 133,50	R\$ 214,42	R\$ 267,00
9.3.4	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS $\frac{1}{2}$ - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 96,69	R\$ 120,40	R\$ 96,69	R\$ 120,40
9.4	QUADROS							R\$ 1.620,74	R\$ 2.018,26
9.4.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 326,38	R\$ 406,38	R\$ 652,72	R\$ 812,76
9.4.2	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 55,29	R\$ 68,85	R\$ 110,58	R\$ 137,70
9.4.3	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS $\frac{1}{2}$ - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 96,69	R\$ 120,40	R\$ 290,07	R\$ 361,20
9.4.4	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 107,21	R\$ 133,50	R\$ 214,42	R\$ 267,00
9.4.5	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 10,87	R\$ 13,54	R\$ 163,05	R\$ 203,10
9.4.6	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 18,99	R\$ 23,65	R\$ 189,90	R\$ 236,50
9.5	EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA							R\$ 13.609,85	R\$ 16.947,03
9.5.1	C4931	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACAVTAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 83,67	R\$ 104,19	R\$ 920,37	R\$ 1.146,09
9.5.2	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	R\$ 198,77	R\$ 247,51	R\$ 2.186,47	R\$ 2.722,61
9.5.3	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	R\$ 217,30	R\$ 270,68	R\$ 1.521,66	R\$ 1.894,76
9.5.4	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.869,96	R\$ 2.328,47	R\$ 1.869,96	R\$ 2.328,47
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	R\$ 3.938,88	R\$ 4.904,69	R\$ 3.938,88	R\$ 4.904,69
9.5.6	C5188	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 838,01	R\$ 1.043,49	R\$ 838,01	R\$ 1.043,49




PLANILHA ORÇAMENTARIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.5.7	C3679	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 379,81	R\$ 472,94	R\$ 759,62	R\$ 945,88
9.5.8	100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 131,88	R\$ 164,22	R\$ 131,88	R\$ 164,22
9.5.9	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO RT, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF. 12/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 481,00	R\$ 598,94	R\$ 1.443,00	R\$ 1.796,82
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 67.290,16	R\$ 83.789,72
10.1	LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS							R\$ 25.794,39	R\$ 32.119,25
10.1.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 382,01	R\$ 475,68	R\$ 382,01	R\$ 475,68
10.1.2	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 598,82	R\$ 745,65	R\$ 2.395,28	R\$ 2.982,60
10.1.3	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPÁ, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 24,37	R\$ 30,35	R\$ 121,85	R\$ 151,75
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	R\$ 119,83	R\$ 149,21	R\$ 1.437,96	R\$ 1.790,52
10.1.5	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 573,32	R\$ 713,90	R\$ 573,32	R\$ 713,90
10.1.6	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 47,84	R\$ 59,57	R\$ 621,92	R\$ 774,41
10.1.7	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 43,79	R\$ 54,53	R\$ 569,27	R\$ 708,89
10.1.8	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 295,21	R\$ 367,60	R\$ 295,21	R\$ 367,60
10.1.9	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.783,14	R\$ 2.220,37	R\$ 1.783,14	R\$ 2.220,37
10.1.10	C2302	TAMPO DE AÇO INOX PI BANCADAS	SEINFRA	M2	10,26	R\$ 820,85	R\$ 1.022,12	R\$ 8.421,92	R\$ 10.486,95
10.1.11	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 310,92	R\$ 387,16	R\$ 3.109,20	R\$ 3.871,60
10.1.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	14,40	R\$ 151,71	R\$ 188,91	R\$ 2.184,62	R\$ 2.720,30
10.1.13	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPÁ E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 840,37	R\$ 1.046,43	R\$ 840,37	R\$ 1.046,43
10.1.14	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 158,22	R\$ 197,02	R\$ 1.898,64	R\$ 2.364,24
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	R\$ 49,77	R\$ 61,97	R\$ 497,70	R\$ 619,70
10.1.16	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 78,61	R\$ 97,89	R\$ 157,22	R\$ 195,78
10.1.17	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 504,76	R\$ 628,53	R\$ 504,76	R\$ 628,53
10.2	REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS							R\$ 4.763,15	R\$ 5.183,28




PLANILHA ORÇAMENTARIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA:	10/04/2024	BDI:	24,52%	
	CERTAME:	CE01/2024-SESA	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023.12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.2.1	102610	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.576,60	R\$ 1.963,18	R\$ 1.576,60	R\$ 1.963,18
10.2.2	C2691	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 112,11	R\$ 139,60	R\$ 112,11	R\$ 139,60
10.2.3	C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 67,67	R\$ 84,26	R\$ 67,67	R\$ 84,26
10.2.4	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 36,85	R\$ 45,89	R\$ 36,85	R\$ 45,89
10.2.5	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 72,79	R\$ 90,64	R\$ 72,79	R\$ 90,64
10.2.6	C3715	VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 243,67	R\$ 303,42	R\$ 243,67	R\$ 303,42
10.2.7	C1802	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 671,41	R\$ 836,04	R\$ 671,41	R\$ 836,04
10.2.8	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 72,79	R\$ 90,64	R\$ 72,79	R\$ 90,64
10.2.9	C0454	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.190,03	R\$ 1.481,83	R\$ 1.190,03	R\$ 1.481,83
10.2.10	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 26,83	R\$ 33,41	R\$ 26,83	R\$ 33,41
10.2.11	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 29,83	R\$ 37,14	R\$ 29,83	R\$ 37,14
10.2.12	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 62,57	R\$ 77,91	R\$ 62,57	R\$ 77,91
10.3	METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS							R\$ 9.635,69	R\$ 11.998,44
10.3.1	89685	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 67,08	R\$ 83,53	R\$ 268,32	R\$ 334,12
10.3.2	89635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	6,00	R\$ 356,07	R\$ 443,38	R\$ 2.136,42	R\$ 2.660,28
10.3.3	C2186	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 86,90	R\$ 108,21	R\$ 1.390,40	R\$ 1.731,36
10.3.4	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 2.741,47	R\$ 3.413,68	R\$ 5.482,94	R\$ 6.827,36
10.3.5	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 36,00	R\$ 44,83	R\$ 36,00	R\$ 44,83
10.3.6	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 36,85	R\$ 45,89	R\$ 36,85	R\$ 45,89
10.3.7	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 31,64	R\$ 39,40	R\$ 284,76	R\$ 354,60
10.4	PONTOS DE HIDRÁULICA							R\$ 14.693,12	R\$ 17.546,70
10.4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	33,00	R\$ 233,52	R\$ 290,78	R\$ 7.706,16	R\$ 9.595,74
10.4.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	29,00	R\$ 220,24	R\$ 274,24	R\$ 6.386,96	R\$ 7.952,96
10.5	REDE EXTERNA							R\$ 13.603,91	R\$ 16.939,67
10.5.1	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 651,86	R\$ 811,70	R\$ 7.822,32	R\$ 9.740,40




PLANILHA ORÇAMENTARIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA :	10/04/2024	BDI :	24,52%	
	CERTAME:	CE01/2024-SESA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA	626.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.5.2	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	M	30,40	R\$ 31,41	R\$ 39,11	R\$ 954,86	R\$ 1.188,94
10.5.3	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	152,50	R\$ 31,65	R\$ 39,41	R\$ 4.826,83	R\$ 6.010,03
11	FOSSA E SUMIDOURO							R\$ 19.748,04	R\$ 24.591,66
11.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	105,31	R\$ 48,92	R\$ 60,92	R\$ 5.151,77	R\$ 6.415,49
11.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	17,27	R\$ 25,66	R\$ 31,95	R\$ 443,15	R\$ 551,78
11.3	C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	25,10	R\$ 67,86	R\$ 72,05	R\$ 1.452,29	R\$ 1.808,46
11.4	C0074	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	50,14	R\$ 97,99	R\$ 122,02	R\$ 4.913,22	R\$ 6.118,08
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 8CM. AF 07/2021	SINAPI	M2	4,80	R\$ 43,99	R\$ 54,78	R\$ 211,15	R\$ 262,94
11.6	101953	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF 11/2020 PA	SINAPI	M2	24,13	R\$ 136,48	R\$ 169,94	R\$ 3.293,26	R\$ 4.100,65
11.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,83	R\$ 6,80	R\$ 8,47	R\$ 196,04	R\$ 244,19
11.8	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 05/2014	SINAPI	M2	28,83	R\$ 28,13	R\$ 35,03	R\$ 810,99	R\$ 1.009,91
11.9	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	13,10	R\$ 120,42	R\$ 149,95	R\$ 1.577,50	R\$ 1.964,35
11.10	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	13,77	R\$ 123,36	R\$ 153,61	R\$ 1.698,67	R\$ 2.115,21
12	REDE DE AR COMPRIMIDO							R\$ 1.623,88	R\$ 2.022,14
12.1	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 16mm (1/2") CLASSE E	SEINFRA	M	30,00	R\$ 51,09	R\$ 63,62	R\$ 1.532,70	R\$ 1.908,60
12.2	95251	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 91,18	R\$ 113,54	R\$ 91,18	R\$ 113,54
13	COMUNICAÇÃO VISUAL							R\$ 3.760,76	R\$ 4.682,90
13.1	C3291	PAINEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,16	R\$ 573,65	R\$ 714,31	R\$ 665,43	R\$ 828,60
13.2	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,66	R\$ 1.086,95	R\$ 1.353,47	R\$ 717,39	R\$ 893,29
13.3	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,60	R\$ 1.086,95	R\$ 1.353,47	R\$ 652,17	R\$ 812,08
13.4	C3292	PAINEL REFLETIVO EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,90	R\$ 951,34	R\$ 1.184,61	R\$ 856,21	R\$ 1.066,49
13.5	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,40	R\$ 1.086,95	R\$ 1.353,47	R\$ 434,78	R\$ 541,39



PLANILHA ORÇAMENTARIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ – CE	DATA :	10/04/2024	BDI :	24,52%	
	CERTAME:	CE01/2024-SESA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ – CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,80%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.6	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO CIPELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,40	R\$ 1.086,95	R\$ 1.353,47	R\$ 434,78	R\$ 541,39
14	IMPLANTAÇÃO DA OBRA							R\$ 15.070,82	R\$ 18.765,91
14.1	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	18,05	R\$ 193,24	R\$ 240,62	R\$ 3.487,98	R\$ 4.343,19
14.2	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	16,28	R\$ 455,83	R\$ 567,60	R\$ 7.420,91	R\$ 9.240,53
14.3	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,13	R\$ 455,83	R\$ 567,60	R\$ 4.161,73	R\$ 5.182,19
15	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA							R\$ 3.738,36	R\$ 4.655,43
15.1	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	7,00	R\$ 171,48	R\$ 213,53	R\$ 1.200,36	R\$ 1.494,71
15.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	196,44	R\$ 12,92	R\$ 16,09	R\$ 2.538,00	R\$ 3.160,72



VALOR ORÇAMENTO: R\$ 753.117,97

VALOR TOTAL: R\$ 937.797,88

Novecentos e Trinta e Sete Mil Setecentos e Noventa e Sete reais e Oitenta e Oito centavos





RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		DATA: 10/04/2024	
	CERTAME: CE01/2024-SESA		ORÇAMENTO: 2024	
	DATA DO CERTAME: 16-04-2024		VERSÃO: 01	
	LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		COMPOSIÇÃO: PRÓPRIA	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		COMISSÃO DE LICITAÇÃO: 01/2024	
				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 34.750,37	3,71%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 21.687,86	2,31%
3	COBERTURA	R\$ 65.557,83	6,99%
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 192.675,86	20,55%
5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	R\$ 71.449,10	7,62%
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 9.542,90	1,02%
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	R\$ 250.542,52	26,72%
8	ESQUADRIAS	R\$ 69.610,82	7,42%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 83.473,76	8,90%
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 83.789,72	8,93%
11	FOSSA E SUMIDOURO	R\$ 24.591,06	2,62%
12	REDE DE AR COMPRIMIDO	R\$ 2.022,14	0,22%
13	COMUNICAÇÃO VISUAL	R\$ 4.682,90	0,50%
14	IMPLANTAÇÃO DA OBRA	R\$ 18.765,91	2,00%
15	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	R\$ 4.655,43	0,50%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 753.117,97	100,00%
VALOR TOTAL:		R\$ 937.797,88	

Novcentos e Trinta e Sete Mil Setecentos e Noventa e Sete reais e Oitenta e Oito centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMBI PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA: 10/04/2024	BDI: 26,41%
	CERTAME:	CE01/2024-SESA	SEINFRA	SEINFRA 202312 COM DESONERAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI	SINAPI 202312 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	Composição	PROPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	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	R\$ 180,63	R\$ 180,63
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	R\$ 18,08	R\$ 0,20
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	R\$ 9,68	R\$ 0,13
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	R\$ 4,13	R\$ 13,25
TOTAL Material					R\$ 194,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 24,79	R\$ 9,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 19,31	R\$ 21,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 30,84

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	R\$ 19,65	R\$ 9,83
TOTAL Serviço:					R\$ 9,83

VALOR: R\$ 234,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	R\$ 15,70	R\$ 0,31
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	R\$ 11,63	R\$ 0,47
11724	PREGO	SEINFRA	KG	R\$ 12,26	R\$ 0,15
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	R\$ 26,47	R\$ 0,24
TOTAL Material					R\$ 1,17


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	R\$ 24,16	R\$ 3,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 18,46	R\$ 2,40
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,54

VALOR: R\$ 6,71

1.3. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	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	R\$ 28,37	R\$ 0,54
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	R\$ 29,76	R\$ 0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,67

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA:	10/04/2024	BDI: 4,52%	
	CERTAME:	CEI1/2024-SESA	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	023/12
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA:	023/12	COM DESONERAÇÃO	81,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA:	2023/12	COM DESONERAÇÃO	81,09%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



00004433	CAIBRO NAO APARELHADO 6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 17,66	R\$ 21,67
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	R\$ 9,34	R\$ 0,40
00003992	TABUA APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 20,95	R\$ 20,95
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 960 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R\$ 34,22	R\$ 20,03
TOTAL Material:						R\$ 63,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	R\$ 20,14	R\$ 3,82
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	R\$ 24,79	R\$ 14,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,93	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 373,55	R\$ 0,45
TOTAL Serviço:					R\$ 0,45	
VALOR:					R\$ 82,10	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,14	R\$ 59,14
0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 6,74	R\$ 404,40
0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,35	R\$ 17,40
0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,99	R\$ 5,98
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,16	R\$ 30,96
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,49	R\$ 38,49
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,19	R\$ 2,38
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,06	R\$ 21,06
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150#), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 434,73	R\$ 434,73
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 196,81	R\$ 196,81
TOTAL Material:					R\$ 1.211,35	
VALOR:					R\$ 1.211,35	

1.5. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 189,88	R\$ 189,88
TOTAL Material:					R\$ 189,88	
VALOR:					R\$ 189,88	

1.6. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONSTRUÇÃO DE 3 UNDS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QLEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		DATA: 10/04/2024	BDI: 20,2%	
	CERTAME:		CE01/2024-SESA		FONTES:	VERSÃO:	
	DATA DO CERTAME:		16-04-2024		SEINFRA	8261 COM DESONERAÇÃO	HORA
	LOCAL:		MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		SRAPM	282912 COM DESONERAÇÃO	MES
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		Composição	PROPRIA	REF.



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/1X D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,23	R\$ 14,23
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 72,82	R\$ 72,82
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 4,62	R\$ 46,20
I10266	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 422,48	R\$ 211,24
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 24,96	R\$ 249,60
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 10,97	R\$ 54,85
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 10,26	R\$ 5,13
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 6,18	R\$ 24,72
TOTAL Material:						R\$ 678,79

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,16	R\$ 193,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,46	R\$ 147,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 340,96

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 413,91	R\$ 51,74
TOTAL Serviço:						R\$ 51,74

VALOR: R\$ 1.071,49


1.7. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

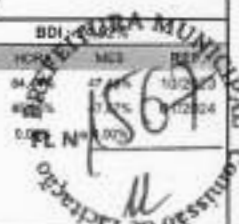
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 4,98	R\$ 3,15
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 8,01	R\$ 0,82
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,30	R\$ 0,34
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,25	R\$ 4,04
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 8,15	R\$ 0,56
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 2,81	R\$ 0,29
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 15,97	R\$ 27,30
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 12,45	R\$ 1,28
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 26,47	R\$ 2,72
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 18,11	R\$ 12,38
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 12,11	R\$ 2,48
TOTAL Material:						R\$ 55,36

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02670000	R\$ 24,16	R\$ 24,79
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 24,15	R\$ 12,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 18,46	R\$ 23,67
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 60,84

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 413,91	R\$ 6,13
TOTAL Serviço:						R\$ 6,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUERMOAS E ASSEMB. PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		DATA: 10/04/2024	BDI: 4,00%
	CERTAME:		CE01/2024-SESA		VERSIÃO:	PL N.º: 073
	DATA DO CERTAME:		16-04-2024		SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA: 2023/12 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:		MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		SEINFRA: 2023/12 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA: 2023/12 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		SEINFRA: 2023/12 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA: 2023/12 COM DESONERAÇÃO



VALOR:	R\$ 122,33
---------------	-------------------

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

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

VALOR:	R\$ 48,92
---------------	------------------

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,46	R\$ 31,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,38

VALOR:	R\$ 31,38
---------------	------------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 50,58	R\$ 55,64
TOTAL Material:						R\$ 55,64

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,46	R\$ 31,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,38

VALOR:	R\$ 87,02
---------------	------------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 10,05	R\$ 1,81
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 2.285,08	R\$ 57,13
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 12,28	R\$ 1,47
TOTAL Material:						R\$ 60,41



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

VALOR:	R\$ 112,32
---------------	-------------------

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	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	0,03330000	R\$ 24,34	R\$ 0,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA: 10/04/2024	BOI: 264
	CERTAME:	CE01/2024-SESA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	Constituição	PRÓPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		

93261	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02400000	R\$ 25,54	R\$ 0,61
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,42

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0007175	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	UN	17,74900000	R\$ 0,79	R\$ 14,02
TOTAL Material					R\$ 14,02	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
68316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	R\$ 19,31	R\$ 6,28
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	R\$ 24,59	R\$ 3,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 10,04	
VALOR:					R\$ 25,48	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10544	CHAPA POLICARBONATO 6MM, ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 61,28	R\$ 64,32
11627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1,5MM	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 3,04	R\$ 6,99
TOTAL Material					R\$ 71,31	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,16	R\$ 18,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,46	R\$ 13,85
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,97	
VALOR:					R\$ 103,28	


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	R\$ 6,81	R\$ 100,79
TOTAL Material					R\$ 100,79	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 24,16	R\$ 66,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 18,46	R\$ 50,77
TOTAL Mão de Obra					R\$ 117,21	
VALOR:					R\$ 218,00	

3.5. 94219 CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93262	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	R\$ 24,34	R\$ 0,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEMADAS E ASSEMBR PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA: 10/04/2024		BR: 3
	CERTAME:	CE01/2004-SESA	FONTES:	VERSÃO	HORA: MES
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI	928.1 COM DESONERAÇÃO	84.45 47.496 10/2024
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	202312 COM DESONERAÇÃO	85.00 48.00 01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA	0.00 0.00 0.00
					FL N.º 1569

93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2019	SINAPI	CHP	0,00630000	R\$ 25,54	R\$ 0,16
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,37

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,83	R\$ 5,49
					TOTAL Material:	R\$ 5,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 19,31	R\$ 6,76
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	R\$ 24,59	R\$ 7,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,26

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 460,73	R\$ 5,39
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,39
					VALOR:	R\$ 25,51

3.6. 94227 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		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_03/2019	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 24,34	R\$ 0,45
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2019	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 25,54	R\$ 0,34
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,79

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040762	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 21,76	R\$ 22,87
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 9,34	R\$ 0,07
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	R\$ 43,74	R\$ 0,07
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	R\$ 29,00	R\$ 1,54
00013368	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	R\$ 132,62	R\$ 7,82
					TOTAL Material:	R\$ 32,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	R\$ 19,31	R\$ 5,45
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	R\$ 24,59	R\$ 4,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,07
					VALOR:	R\$ 43,23

3.7. 94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA: 10/04/2024		
	CERTAME:	CE01/2024-SESA	FORTE:	VERBAO	
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA	

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 9,34	R\$ 0,06
0006104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	R\$ 43,74	R\$ 0,05
00040673	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 15,75	R\$ 16,54
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	R\$ 29,00	R\$ 5,74
00013386	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	R\$ 132,62	R\$ 5,97
TOTAL Material:						R\$ 28,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	R\$ 19,31	R\$ 4,00
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	R\$ 24,59	R\$ 2,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,75
VALOR:						R\$ 35,90

4.1.1. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017 (KG)

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



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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,35	R\$ 7,35
TOTAL Serviço:						R\$ 7,35
VALOR:						R\$ 11,42

4.1.2. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 72,61	R\$ 83,50
TOTAL Material:						R\$ 83,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMBL PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		DATA: 10/04/2024																						
	CERTAME: CE01/2024-SESA																								
	DATA DO CERTAME: 16-04-2024		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>INDICADOR</th> <th>MES</th> <th>RECURSOS</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>206.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>100%</td> <td>10/2024</td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>100%</td> <td>10/2024</td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Concepção</td> <td colspan="3">PRÓPRIA</td> </tr> </table>			FONTES	VERSÃO	INDICADOR	MES	RECURSOS	SEINFRA	206.1 COM DESONERAÇÃO	100%	10/2024	100%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	100%	10/2024	100%	Concepção		PRÓPRIA		
	FONTES	VERSÃO	INDICADOR	MES	RECURSOS																				
	SEINFRA	206.1 COM DESONERAÇÃO	100%	10/2024	100%																				
	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	100%	10/2024	100%																				
Concepção		PRÓPRIA																							
LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE																									
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ																									

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 36,92
VALOR:				R\$ 120,42

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	R\$ 6,11	R\$ 2,44
11726 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 10,26	R\$ 1,54
11848 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	R\$ 4,37	R\$ 2,19
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	R\$ 9,23	R\$ 9,23
TOTAL Material:				R\$ 15,40

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10341 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	R\$ 19,10	R\$ 24,83
10406 CARPINTEIRO	H	1,30000000	R\$ 24,16	R\$ 31,41
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 56,24
VALOR:				R\$ 71,64

4.1.4. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)


Material	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)	KG	0,02500000	R\$ 12,07	R\$ 0,30
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,46550000	R\$ 0,16	R\$ 0,07
TOTAL Material:				R\$ 0,37

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

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

4.1.5. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	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)	KG	0,02500000	R\$ 12,07	R\$ 0,30
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,96650000	R\$ 0,16	R\$ 0,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCAIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMBL PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA:	10/04/2024		
	CERTAME:	CE01/2024-SESA	FORTE:	VGR&AO	24,52%	MCO
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA:	023/12 COM DESONERAÇÃO	34,06%	SEINFRA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	35,42%	SINAPI
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA	3,00%	PRÓPRIA



TOTAL Material	R\$ 0,61
----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 20,24	R\$ 1,29
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	R\$ 24,99	R\$ 4,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,15

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_08/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,58	R\$ 7,58
TOTAL Serviço:					R\$ 7,58

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

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,09	R\$ 17,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,20

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86090000	R\$ 60,39	R\$ 52,35
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 72,61	R\$ 45,53
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,51	R\$ 177,99
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,61	R\$ 15,16
TOTAL Material:					R\$ 291,03

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,76

VALOR:	R\$ 419,61
--------	------------

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,11	R\$ 2,44
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,26	R\$ 1,54
11848 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,37	R\$ 2,19
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,23	R\$ 9,23
TOTAL Material:					R\$ 15,40

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

VALOR:	R\$ 71,64
--------	-----------

4.2.2. 92703 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA : 10/04/2024	BDI :
	CERTAME:	CE01/2024-SESA	FORTE	VERSÃO
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI	SINAPI
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	SINAPI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		Composição	PROPRIA



MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 20,24	R\$ 0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 24,99	R\$ 0,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,73	

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

4.2.3. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

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

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


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,75	R\$ 6,75
TOTAL Serviço:					R\$ 6,75	
VALOR:					R\$ 8,25	

4.2.4. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEMADAS E ASSEM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		DATA: 10/04/2024		BDI: 2,7%	
	CERTAME: CE01/2024-SESA		ORÇAMENTO: 528.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44	MES: 47,00	RECEITA: 11,23
	DATA DO CERTAME: 16-04-2024		ORÇAMENTO: 202312 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,09	MES: 47,00	RECEITA: 11,23
	LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		CONDIÇÃO: PROPSA	HORA: 0,00%	MES: 47,00	RECEITA: 11,23
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ					



88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	R\$ 24,99	R\$ 2,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,95

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,35	R\$ 7,35
TOTAL Serviço:					R\$ 7,35	
VALOR:					R\$ 11,42	

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

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

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


4.2.6. 103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

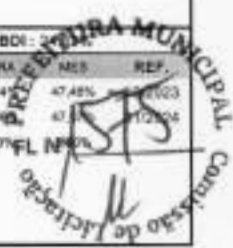
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	R\$ 0,43	R\$ 0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8963)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 386,29	R\$ 426,06
TOTAL Material:					R\$ 426,06	

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	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R\$ 19,31	R\$ 25,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		DATA: 10/04/2024	BDI: 2024	
	CERTAME:		CE011/2024-SESA		FORTE:	VERSÃO:	
	DATA DO CERTAME:		15-04-2024		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HCRA
	LOCAL:		MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	MES
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		Composição	PROPRIA	REF.



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 37,14
VALOR:	R\$ 463,39

4.2.7. 103675 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022_PS (M3)

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 386,29	R\$ 426,08
TOTAL Material						R\$ 426,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 24,79	R\$ 3,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	R\$ 25,11	R\$ 18,91
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R\$ 19,31	R\$ 15,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 37,96
VALOR:						R\$ 464,25

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


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 25,97	R\$ 11,17
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 6,11	R\$ 0,61
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 11,63	R\$ 23,26
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,26	R\$ 2,57
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,37	R\$ 6,69
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,23	R\$ 14,77
TOTAL Material						R\$ 59,07

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
TOTAL Mão de Obra						R\$ 58,41
VALOR:						R\$ 117,48

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\$ 18,71	R\$ 0,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAIPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMBIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA: 10/04/2024		BDI: 15%		
	CERTAME:		CE01/2024-SESA	FORTE:		versão:	REF:	
	DATA DO CERTAME:		16-04-2024	SEINFRA	22811 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,49%	47,49%
	LOCAL:		MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	222912 COM DESONERAÇÃO	88,26%	47,49%	47,49%
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ID	Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,08000000	R\$ 15,97	R\$ 1,28
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,00060000	R\$ 1,688,42	R\$ 1,01
12410	PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 10,26	R\$ 1,03
TOTAL Material:						R\$ 4,16

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,44000000	R\$ 24,16	R\$ 10,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,09	
VALOR:					R\$ 33,25	

4.2.10. 101963 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, TURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003743	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2. VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 37,76	R\$ 37,76
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 11,73	R\$ 0,47
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 12,76	R\$ 23,86
TOTAL Material:					R\$ 62,09	

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


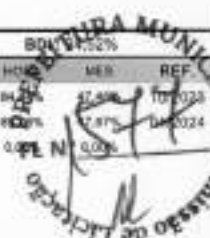
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,21100000	R\$ 12,32	R\$ 14,92
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PRÉ-MOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,05400000	R\$ 482,12	R\$ 26,03
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 14,62	R\$ 14,18
TOTAL Serviço:					R\$ 55,13	
VALOR:					R\$ 136,48	

4.2.11. 93182 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 LBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEMADAS E ASSEMBI PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		DATA: 10/04/2024		
	CERTAME: CE01/2024-SESA		VERSIÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO		
	DATA DO CERTAME: 16-04-2024		SINAPI: 202312 COM DESONERAÇÃO		
	LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		Concepção: PRÓPRIA		
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ				

58316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 19,31	R\$ 1,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,08

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 452,65	R\$ 0,86
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	R\$ 374,39	R\$ 6,74
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 7,48	R\$ 3,67
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17000000	R\$ 127,40	R\$ 21,66
TOTAL Serviço:						R\$ 32,93
VALOR:						R\$ 38,00

4.2.12. 93183 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

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



Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,53

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 452,65	R\$ 0,86
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	R\$ 374,39	R\$ 8,99
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 7,35	R\$ 5,81
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21700000	R\$ 127,40	R\$ 27,65
TOTAL Serviço:						R\$ 43,31
VALOR:						R\$ 47,84

4.2.13. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 5,81	R\$ 0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 LBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMBIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA: 10/04/2024	
	CERTAME:	CE01/2024-SESA	FORTE:	VERSÃO
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI	528.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	202312 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA

TOTAL Material	R\$ 0,99
-----------------------	----------

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\$ 452,65	R\$ 0,86
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01200000	R\$ 374,39	R\$ 4,49
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	R\$ 7,58	R\$ 2,33
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	R\$ 127,40	R\$ 15,54
TOTAL Serviço:					R\$ 23,22	

VALOR:	R\$ 26,64
---------------	------------------

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\$ 5,81	R\$ 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	R\$ 0,16	R\$ 0,96
TOTAL Material					R\$ 1,00	

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


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 452,65	R\$ 0,86
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	R\$ 374,39	R\$ 8,99
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 7,35	R\$ 5,81
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21400000	R\$ 127,40	R\$ 27,26
TOTAL Serviço:					R\$ 42,92	

VALOR:	R\$ 47,04
---------------	------------------

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

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA: 10/04/2024	BDI: 22%	
	CERTAME:	CE01/2024-SESA	SEINFRA	VERGÃO	
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	CONCEPTE	PROFPA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ			



0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	R\$ 5,81	R\$ 0,02
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,98
TOTAL Material:						R\$ 0,98

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

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 800 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 374,39	R\$ 5,77
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 7,35	R\$ 5,81
92270 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	R\$ 127,40	R\$ 25,48
TOTAL Serviço:					R\$ 37,06
VALOR:					R\$ 50,56


5.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 60,39	R\$ 0,91
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,69	R\$ 1,50
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,51	R\$ 1,11
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,38	R\$ 9,50
TOTAL Material:					R\$ 13,02

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

6.1. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000626 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\$ 15,44	R\$ 23,16
TOTAL Material:					R\$ 23,16

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMB PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA: 10/04/2024	BDI: 25,00%	
	CERTAME:	CE01/2024-SESA	FORTE:	VERSÃO:	
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023-12 COM DESONERAÇÃO	ANOS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	REF.



VALOR:	R\$ 35.83
---------------	------------------

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\$ 5,52	R\$ 1,44
19505	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 25,25	R\$ 29,04
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,16	R\$ 2,88
TOTAL Material						R\$ 33,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,10	R\$ 11,40
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra						R\$ 18,71
VALOR:						R\$ 52,05

6.3. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 80,39	R\$ 2,20
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	R\$ 0,51	R\$ 3,18
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 3,60	R\$ 4,14
TOTAL Material						R\$ 9,52


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	0,80000000	R\$ 18,46	R\$ 14,77
TOTAL Mão de Obra						R\$ 26,85
VALOR:						R\$ 36,37

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	0,29900000	R\$ 25,11	R\$ 7,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 19,31	R\$ 2,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 10,39

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	M3	0,08610000	R\$ 508,39	R\$ 33,60
TOTAL Serviço						R\$ 33,60
VALOR:						R\$ 43,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		DATA: 10/04/2024		BDI: 7,32%	
	CERTAME:		CE01/2024-SESA		FORTE:		VERSÃO:	
	DATA DO CERTAME:		16-04-2024		SINFRA:		HORA:	
	LOCAL:		MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		SINAPI:		MEC:	
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		Composição:		PROPRIA:	



7.1.2. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 9,50	R\$ 0,23
00004517 SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	R\$ 2,85	R\$ 1,28
00007156 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 17,80	R\$ 19,25
TOTAL Material:					R\$ 20,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06760000	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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,89

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07390000	R\$ 367,37	R\$ 26,83
TOTAL Serviço:					R\$ 26,83

VALOR: R\$ 68,28

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 50,58	R\$ 7,59
12527 PARALELEPIEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	R\$ 0,71	R\$ 22,72
TOTAL Material:					R\$ 30,31

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


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 444,18	R\$ 8,88
TOTAL Serviço:					R\$ 8,88

VALOR: R\$ 51,09

7.1.4. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 55,73	R\$ 64,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		DATA: 10/04/2024		BDI: 5,52%
	CERTAME: CE01/2024-SESA		FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 04,44%
	DATA DO CERTAME: 16-04-2024		COMPOSIÇÃO: SINAPI	VERSÃO: 2023/12 COM DESONERAÇÃO	VEZ: 47,45%
	LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		COMPOSIÇÃO: PRÓPRIA		REF: 10,52%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ				FL. Nº: 158
					COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOTAL Material:	R\$ 64,09
-----------------	-----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	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\$ 88,09

7.1.5. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003322 GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 10,84	R\$ 10,84
TOTAL Material:					R\$ 10,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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	0,15840000	R\$ 19,31	R\$ 3,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,79
VALOR:					R\$ 14,63

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 101,15	R\$ 0,71
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\$ 17,47	R\$ 17,56
TOTAL Material:					R\$ 18,27


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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	R\$ 539,35	R\$ 0,54
TOTAL Serviço:					R\$ 0,54
VALOR:					R\$ 34,80

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 101,15	R\$ 1,01
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	R\$ 346,80	R\$ 12,83
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 2,85	R\$ 0,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		DATA: 10/04/2024		BDI: 24,57%
	CERTAME: CE01/2024-SESA		VERSÃO:		REF.:
	DATA DO CERTAME: 16-04-2024		SINPRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO		HORA: 64,41%
	LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		SEUAP: 202312 COM DESONERAÇÃO		MES: 10/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		Composição: PRÓPRIA		FL. Nº: 01/2024
					CONTRATO:



00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	R\$ 18,63	R\$ 1,55
TOTAL Material:						R\$ 15,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 25,11	R\$ 11,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 19,31	R\$ 8,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,17
VALOR:						R\$ 36,13

7.1.8. 87248 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 0,74	R\$ 6,76
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05710000	R\$ 17,27	R\$ 18,26
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	R\$ 4,36	R\$ 1,05
TOTAL Material:						R\$ 26,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24110000	R\$ 24,99	R\$ 6,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R\$ 19,31	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,52
VALOR:						R\$ 34,59


7.1.9. 88648 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,83920000	R\$ 0,74	R\$ 0,47
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\$ 17,27	R\$ 2,12
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09200000	R\$ 4,36	R\$ 0,40
TOTAL Material:						R\$ 2,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07250000	R\$ 24,99	R\$ 1,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	R\$ 19,31	R\$ 0,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,36
VALOR:						R\$ 5,35

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 54,79	R\$ 54,79
TOTAL Material:						R\$ 54,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA:	10/04/2024	BOM 24,32%					
	CERTAME:	CE01/2024-SESA	FOINTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026,1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,61%	REF.:	10/2024
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA:	0223/12 COM DESONERAÇÃO	COMPENSAÇÃO:	PRÓPRIA	0,00%	FL. Nº:	10/2024	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE								
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ								



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

Serviço	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 569,76	R\$ 2,14
TOTAL Serviço:					R\$ 2,14
VALOR:					R\$ 73,63

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

Material	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 60,39	R\$ 1,10
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,69	R\$ 1,88
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,51	R\$ 1,43
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 48,68	R\$ 53,55
TOTAL Material:					R\$ 57,96

Mão de Obra	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,16	R\$ 38,66
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,46	R\$ 23,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,74
VALOR:					R\$ 119,70

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

Material	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 60,39	R\$ 0,37
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,51	R\$ 1,24
TOTAL Material:					R\$ 1,61

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

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

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

Serviço	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIA, QUEIMADAS E ASSEMBL PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		DATA: 10/04/2024		ORÇ: 24/02/24
	CERTAME: CE01/2024-SESA		FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	ICMS: 84,61%
	DATA DO CERTAME: 16-04-2024		SINAPI: 332912 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÃO: PRÓPRIA	REF.: 10/2023
	LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE				VALOR: 27,96%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ				VALOR: 47,81%
					VALOR: 0,00%

C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 858,61	R\$ 21,47
TOTAL Serviço:						R\$ 21,47
VALOR:						R\$ 47,05

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,58

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 858,61	R\$ 17,17
TOTAL Serviço:						R\$ 17,17
VALOR:						R\$ 42,75

7.2.4. 87265 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 0,74	R\$ 3,63
00034367	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	R\$ 4,36	R\$ 1,84
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05530000	R\$ 21,24	R\$ 22,41
TOTAL Material:						R\$ 27,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53410000	R\$ 24,89	R\$ 13,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R\$ 19,31	R\$ 5,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,54
VALOR:						R\$ 46,42

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

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

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

7.2.6. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEREMAS E ASSEMBR PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		DATA: 10/04/2024		BOM: 24,5%	
	CERTAME: CE01/2024-SESA		FONTE: SINAPI	VERSÃO: 926.1 COM DESCONECÇÃO	HORA: 4,44%	REF: 10/2023
	DATA DO CERTAME: 16-04-2024		SINAPI: 302912 COM DESCONECÇÃO	Composição: PRÓPRIA		REF: 01/2024
	LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE					
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ					

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0007358	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 18,19	R\$ 4,16
TOTAL Material:					R\$ 4,16	

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	
VALOR:					R\$ 9,55	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 54,79	R\$ 54,79
TOTAL Material:					R\$ 54,79	

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 SIPEN, TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 569,78	R\$ 2,14
TOTAL Serviço:					R\$ 2,14	
VALOR:					R\$ 73,63	

7.2.8. 95305 TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	R\$ 4,34	R\$ 4,81
TOTAL Material:					R\$ 4,81	

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	
VALOR:					R\$ 9,90	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10453	CALÇO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,52	R\$ 9,12
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,56	R\$ 6,72
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 2,91	R\$ 5,09
11912	TABUA DE 1"X12" DE 1A.	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 64,53	R\$ 32,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEBRADAS E ASSEMB PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA:	10/04/2024	BRL:	24,25	
	CERTAME:	CE01/2024-SEBA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	EL Nº:	
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA	926.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,8%	10/2024
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,07%	10/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%		

TOTAL Material:	R\$ 51,20
------------------------	-----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,10	R\$ 22,92
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,98
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,91	
VALOR:					R\$ 105,11	

7.3.1. 87882 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03890000	R\$ 25,11	R\$ 0,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	R\$ 19,31	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,26	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2018	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 2.708,76	R\$ 4,06
TOTAL Serviço:					R\$ 4,06	
VALOR:					R\$ 5,32	

7.3.2. 90408 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	R\$ 473,74	R\$ 10,09
TOTAL Serviço:					R\$ 10,09	
VALOR:					R\$ 31,35	

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
10395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,07	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUERADAS E ASSEMBIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA: 10/04/2024	ORÇ: 24,2%	
	CERTAME:	CE01/2024-SESA	FORTE:	VERSÃO:	
	DATA DO CERTAME:	10-04-2024	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
			SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA

VALOR: R\$ 12,34

7.3.4. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 18,19	R\$ 4,16
TOTAL Material					R\$ 4,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 26,63	R\$ 6,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 19,31	R\$ 1,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,51

VALOR: R\$ 11,67

7.3.5. 96113 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345 ARAME GALVANIZADO 18 B/WG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02170000	R\$ 17,21	R\$ 0,37
00003315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	1,81270000	R\$ 0,57	R\$ 1,03
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02930000	R\$ 27,09	R\$ 0,79
00004812 PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 90* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,04140000	R\$ 8,01	R\$ 8,34
00020250 SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	R\$ 19,33	R\$ 0,15
TOTAL Material					R\$ 10,68


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88289 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78670000	R\$ 24,93	R\$ 19,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45220000	R\$ 19,31	R\$ 8,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,34

VALOR: R\$ 39,02

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 60,39	R\$ 0,64
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,66	R\$ 164,66
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,69	R\$ 1,19
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,51	R\$ 0,88
11030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 15,07	R\$ 45,21
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,39	R\$ 48,39
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,44	R\$ 51,44
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,25	R\$ 2,00
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 194,29	R\$ 194,29
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,28	R\$ 3,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMBL PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		DATA: 10/04/2024		BOC: 24,52%
	CERTAME: CED1/2024-SESA		VERSIÃO:		REF:
	DATA DO CERTAME: 16-04-2024		SEINFRA 028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44%		10/2023
	LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		SNAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06%		01/2024
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		Composição: PRÓPRIA		0,00%
					0,00%



11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,27	R\$ 7,62
					TOTAL Material	R\$ 519,39

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,10	R\$ 71,63
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,16	R\$ 90,60
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,16	R\$ 33,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,46	R\$ 25,84
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 221,89
					VALOR:	R\$ 741,28

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


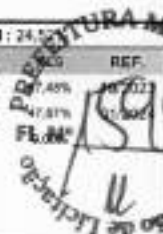
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01050000	R\$ 60,39	R\$ 0,64
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,66	R\$ 164,66
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,69	R\$ 1,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,51	R\$ 0,88
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 15,07	R\$ 45,21
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,39	R\$ 48,39
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,44	R\$ 51,44
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,25	R\$ 2,00
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 230,47	R\$ 230,47
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,28	R\$ 3,07
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,27	R\$ 7,62
					TOTAL Material	R\$ 555,57

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

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01050000	R\$ 60,39	R\$ 0,64
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,66	R\$ 164,66
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,69	R\$ 1,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,51	R\$ 0,88
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 15,07	R\$ 45,21
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,39	R\$ 48,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 LBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMBI PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		DATA: 10/04/2024		BDI: 24,50%	
	CERTAME: CE01/2024-SR23A		FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 025.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,49%	REF: 1590
	DATA DO CERTAME: 16-04-2024		SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO	Composição: PRÓPRIA	0,00%	Fl. 08
	LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE					
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ					
						

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,44	R\$ 51,44
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,25	R\$ 2,00
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1,00X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 246,86	R\$ 246,86
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,28	R\$ 3,07
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,27	R\$ 7,62
TOTAL Material						R\$ 571,96

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,10	R\$ 71,63
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,16	R\$ 90,60
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,16	R\$ 33,82
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,46	R\$ 25,84
TOTAL Mão de Obra					R\$ 221,89	

VALOR: R\$ 793,85

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	
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	R\$ 60,39	R\$ 0,64
0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,14	R\$ 129,14
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,69	R\$ 1,19
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,51	R\$ 0,88
1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 15,07	R\$ 90,42
1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,40	R\$ 42,40
1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 20,89	R\$ 41,78
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 51,44	R\$ 102,88
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,25	R\$ 2,00
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 145,08	R\$ 290,18
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 12,28	R\$ 4,91
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,27	R\$ 7,62
TOTAL Material					R\$ 714,04	


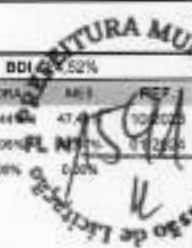
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 19,10	R\$ 114,60
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,16	R\$ 144,96
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra					R\$ 344,80	

VALOR: R\$ 1.058,84

8.1.5. 102197 PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00005318	DISSOLVENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02780000	R\$ 15,90	R\$ 0,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		DATA: 10/04/2024		BDI: 52%	
	CERTAME: CE01/2024-SESA		FORTE: SINAPI	VERSÃO: 008.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 47,4	REF.: 10/2020
	DATA DO CERTAME: 16-04-2024		SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO	CONCEPÇÃO: PRÓPRIA	PL. N.º: 0,06%	CON.: 0,00%
	LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE					
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ					
						

00043653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	L	0,49600000	R\$ 15,06	R\$ 7,47
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 0,51	R\$ 0,20
TOTAL Material:						R\$ 8,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28060000	R\$ 26,63	R\$ 7,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,47
VALOR:						R\$ 15,58

8.1.6. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	R\$ 15,90	R\$ 0,22
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	R\$ 27,52	R\$ 3,86
TOTAL Material:						R\$ 4,08

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

8.2.1. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)



Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM. COM VIDRO 4 MM. SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 390,15	R\$ 325,11
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,18	R\$ 1,66
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 19,16	R\$ 11,94
TOTAL Material:						R\$ 338,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 25,11	R\$ 13,03
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 19,31	R\$ 5,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,03
VALOR:						R\$ 356,74

8.2.2. 94573 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS; BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM. SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,55600000	R\$ 660,97	R\$ 367,50
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	R\$ 0,18	R\$ 1,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNDS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		DATA: 10/04/2024		BDI: 24,52%	
	CERTAME: CE01/2024-SESA		VERSIÃO	HORA	REF.	
	DATA DO CERTAME: 16-04-2024		SINAPI	698,1 COM DESENERAÇÃO	84,4%	10/2023
	LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		SINAPI	2003/12 COM DESENERAÇÃO	86,06%	01/2024
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		Composição	PRÓPRIA	9,00%	
						

00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56000000	R\$ 19,16	R\$ 10,73
					TOTAL Material:	R\$ 370,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	R\$ 25,11	R\$ 24,11
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	R\$ 19,31	R\$ 9,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 33,38
					VALOR:	R\$ 412,92

8.2.3. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	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 GUARNICA/OALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 287,31	R\$ 598,55
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,18	R\$ 4,39
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 19,16	R\$ 23,89
					TOTAL Material:	R\$ 626,83

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


8.2.4. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,66	R\$ 3,18
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 28,60	R\$ 195,92
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICA/OALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 439,70	R\$ 439,70
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS D'IVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 29,00	R\$ 25,60
					TOTAL Material:	R\$ 664,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 25,11	R\$ 8,95
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	R\$ 19,31	R\$ 3,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,39
					VALOR:	R\$ 676,79

8.2.5. C1911 PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA: 10/04/2024	BDI: 10,02%	
	CERTAME:	CE01/2024-SESA	FONTES:	VERSÃO:	
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11345	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 1,55	R\$ 0,39
12087	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 29,85	R\$ 4,48
12158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 2,92	R\$ 0,23
TOTAL Material:						R\$ 5,10

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

VALOR: R\$ 16,58

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599	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 GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 711,55	R\$ 711,55
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\$ 0,18	R\$ 3,13
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	R\$ 19,16	R\$ 8,12
TOTAL Material:						R\$ 722,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	R\$ 25,11	R\$ 18,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 19,31	R\$ 6,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,03


VALOR: R\$ 747,83

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 6,27	R\$ 16,30
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 4,04	R\$ 5,25
10856	CONTRAPLAÇA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 16,55	R\$ 21,52
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 32,45	R\$ 84,37
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 26,80	R\$ 69,68
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 99,43	R\$ 129,26
11525	MOLA HIDRAULICA PI PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 557,06	R\$ 1.448,36
11743	PUXADOR CONCHA (1605)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 10,30	R\$ 26,78
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 33,34	R\$ 86,68
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	R\$ 305,10	R\$ 1.499,26
TOTAL Material:						R\$ 3.387,46

VALOR: R\$ 3.387,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 UNB TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMB PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA: 10/04/2024	BDI: 52%	
	CERTAME:	CE01/2024-SESA	FORTE:	VERSÃO:	
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA	926.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SNAP	392912 COM DESONERAÇÃO	85,30% FL Nº 01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Carregadeira	PROFRA	0,00% 0,00%	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 7,82	R\$ 11,73
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 305,10	R\$ 305,10
TOTAL Material:					R\$ 316,83	

Mão de Obra	FONTE	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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,63	

VALOR: R\$ 338,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	R\$ 1,13	R\$ 3,50
11515	MASSA IGAS PARA CAXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 6,75	R\$ 10,13
11893	SUORTE COM MILO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,50000000	R\$ 43,60	R\$ 109,00
12157	TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	2,75000000	R\$ 6,51	R\$ 17,90
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 305,10	R\$ 305,10
TOTAL Material:					R\$ 445,63	

Mão de Obra	FONTE	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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,05	

VALOR: R\$ 534,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 320,65	R\$ 320,65
11580	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"x8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,60	R\$ 18,40
TOTAL Material:					R\$ 339,05	


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

VALOR: R\$ 394,75

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	39,00000000	R\$ 6,35	R\$ 247,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONSTRUÇÃO DE 9 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUERADAS E ASSEMBR PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		DATA: 10/04/2024		BDI: 2,27%	
	CERTAME:		CE012024-SESA		FORTE:		SEINFRA	
	DATA DO CERTAME:		16-04-2024		UNID:		HORA	
	LOCAL:		MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		VALOR:		SEINFRA 626,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% R\$ 47.488,00	
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		COMPOZICAO:		SEINFRA 202312 COM DESONERAÇÃO 85,05% FLN 01/2022 PRÓPRIA 1,50% 0,00	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	10,00000000	R\$ 6,83	R\$ 68,30
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 12,58	R\$ 100,48
I2365	JUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1,1/2"	SEINFRA	UN	10,85000000	R\$ 9,44	R\$ 102,42
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	7,20000000	R\$ 37,33	R\$ 268,78
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	21,60000000	R\$ 52,64	R\$ 1.137,02
TOTAL Material:						R\$ 1.922,65

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,16	R\$ 144,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,46	R\$ 221,52
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 25,00	R\$ 75,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 441,48	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	13,60000000	R\$ 9,60	R\$ 130,56
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,02700000	R\$ 10,00	R\$ 20,27
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,54420000	R\$ 392,18	R\$ 213,42
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A, PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,00000000	R\$ 71,64	R\$ 716,40
TOTAL Serviço:					R\$ 1.080,65	
VALOR:					R\$ 3.444,78	


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 (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	R\$ 12,07	R\$ 0,96
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	R\$ 26,17	R\$ 0,07
00007158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	R\$ 25,56	R\$ 26,08
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\$ 31,84	R\$ 27,79
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\$ 53,52	R\$ 32,67
TOTAL Material:					R\$ 87,57	

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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 43,24	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
94982	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	R\$ 326,12	R\$ 1,47
TOTAL Serviço:					R\$ 1,47	
VALOR:					R\$ 132,28	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMBL PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		DATA: 10/04/2024		BDI: 10,00%	
	CERTAME: CE011/2024-SESA		VERSÃO:		HORA:	
	DATA DO CERTAME: 16-04-2024		SEINFRA: 526.1 COM DESONERAÇÃO		MES: 47,40%	
	LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		SINAPI: 202312 COM DESONERAÇÃO		REF: 10/0023	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		Composição: PRÓPRIA		FL. 0124	
					0124	



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

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,96	R\$ 23,84
9125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,14	R\$ 59,14
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 8,21	R\$ 492,60
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,09	R\$ 20,45
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,76	R\$ 75,76
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 7,55	R\$ 90,60
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,49	R\$ 38,49
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,55	R\$ 2,55
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 434,73	R\$ 434,73
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 196,81	R\$ 196,81
TOTAL Material:						R\$ 1.434,99

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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 173,00

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 395,97	R\$ 395,97
TOTAL Serviço:						R\$ 395,97
VALOR:						R\$ 2.287,88

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



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT.	LUMINARIA SE SOBREPOR LED SLIM 36W 6000K	Composições	UN	1,00000000	R\$ 32,87	R\$ 32,87
TOTAL Material:						R\$ 32,87

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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,15
VALOR:						R\$ 46,02

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

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		DATA: 10/04/2024		BDI: 22%		
	CERTAME: CED1/2024-SESA		SEINFRA	VERSAO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME: 16-04-2024		SINAPI	028.1 COM DEGRADAÇÃO	84.4%	47.4%	07/24
	LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		Composição		202312 COM DEGRADAÇÃO	85.0%	08/24
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ				PRÓPRIA	1.00%	
							

00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 117* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,79	R\$ 10,79
					TOTAL Material	R\$ 10,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 20,59	R\$ 7,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 25,42	R\$ 9,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,03
					VALOR:	R\$ 27,82

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 ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,91	R\$ 126,91
					TOTAL Material	R\$ 126,91

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
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,90
					VALOR:	R\$ 178,81

9.2.4. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 173,18	R\$ 173,18
					TOTAL Material	R\$ 173,18


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
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,31
					VALOR:	R\$ 194,49

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,17	R\$ 32,17
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,85	R\$ 30,85
11738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,35	R\$ 68,35
11781	REATOR AFP P/ LÂMP, V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,90	R\$ 77,90
					TOTAL Material	R\$ 209,27

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

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMB PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA: 10/04/2024	BOI: 2452	
	CERTAME:	CE01/2024-SESA	FORTE:	VERSÃO:	
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SNAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,50
--------------------	-----------

VALOR:	R\$ 295,77
---------------	-------------------

9.2.6. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,70	R\$ 0,06
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,61	R\$ 29,61
TOTAL Material:					R\$ 29,67	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,78	
VALOR:					R\$ 30,45	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10388	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,52	R\$ 18,24
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,09	R\$ 8,09
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 8,01	R\$ 0,80
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO - 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,30	R\$ 9,90
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,10	R\$ 2,10
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,54	R\$ 1,62
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,67	R\$ 17,67
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,85	R\$ 1,70
TOTAL Material:					R\$ 63,68	


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,15	R\$ 72,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 175,90	
VALOR:					R\$ 239,58	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,76	R\$ 6,76
TOTAL Material:					R\$ 6,76	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONSTRUÇÃO DE 3 UNDS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		DATA:	10/04/2024		BDI:	24,00%		
	CERTAME:		CE01/2024-SESA		ORÇAMENTO:	2023/12 COM DESONERAÇÃO		RECURSOS:	2023/12		
	DATA DO CERTAME:		16-04-2024		COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA		RECURSOS:	2023/12		
	LOCAL:		MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE								
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ								



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
VALOR:						R\$ 15,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,10
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,76
TOTAL Material:					R\$ 19,86

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 14,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,44
VALOR:					R\$ 52,36

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\$ 18,24
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,39
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,09
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,97
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 0,80
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 9,90
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,10
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 1,62
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,87
11408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,70
TOTAL Material:					R\$ 63,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 57,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 72,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 175,90
VALOR:					R\$ 239,58

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		DATA: 10/04/2024	BDI: 24,00%	
	CERTAME:		CE01/2024-SESA		FONTE:	VERBA:	
	DATA DO CERTAME:		16-04-2024		SEINFRA	038.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%
	LOCAL:		MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	95,26%
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		Composição	PRÓPRIA	1,00%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,10	R\$ 4,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,15	R\$ 5,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,08
VALOR:						R\$ 15,16

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\$ 10,77	R\$ 10,77
TOTAL Material:						R\$ 10,77

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

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\$ 14,96	R\$ 14,96
TOTAL Material:						R\$ 14,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,10	R\$ 10,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,15	R\$ 12,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,92
VALOR:						R\$ 37,88

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\$ 8,29	R\$ 8,29
TOTAL Material:						R\$ 8,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,10	R\$ 5,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,15	R\$ 7,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,54
VALOR:						R\$ 20,83

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\$ 14,87	R\$ 14,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		DATA: 10/04/2024		BDI: 24,00%	
	CERTAME: CE01/2024-SESA		ORÇAMENTO: 008.1 COM DEGRADAÇÃO	PREÇO: 84,44%	REF: 01/2023	
	DATA DO CERTAME: 15-04-2024		SINAPI: 2023/12 COM DEGRADAÇÃO	PREÇO: 80,06%	REF: 01/2023	
	LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		Composição: PRÓPRIA		PREÇO: 0,00%	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ					
						

TOTAL Material:	R\$ 14,87
-----------------	-----------

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	
VALOR:					R\$ 27,85	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,52	R\$ 18,24
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,09	R\$ 8,09
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 8,01	R\$ 0,80
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,30	R\$ 9,90
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,10	R\$ 2,10
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,54	R\$ 1,62
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,87	R\$ 17,87
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,85	R\$ 1,70
TOTAL Material:					R\$ 63,68	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,15	R\$ 72,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 175,90	
VALOR:					R\$ 239,58	

9.3.1. 101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 294,16	R\$ 294,16
TOTAL Material:					R\$ 294,16	

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
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 25,42	R\$ 13,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,54	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	R\$ 571,34	R\$ 7,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMB PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA:	10/04/2024	BDI:	5,52%
	CERTAME:	CE01/2024-SESA	VERSIÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	94,44%
	DATA DO CERTAME:	18-04-2024	SINAPI:	202312 COM DESONERAÇÃO	MEI:	0,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	Composição:	PRÓPRIA	PROF:	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ				

TOTAL Serviço: R\$ 7,60

VALOR: R\$ 326,36

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\$ 205,57	R\$ 205,57
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,57	R\$ 10,71
TOTAL Material:					R\$ 216,28	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R\$ 20,59	R\$ 27,24
85264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R\$ 25,42	R\$ 33,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 60,88	
VALOR:					R\$ 277,16	

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, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 65,73	R\$ 65,73
00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,82	R\$ 5,46
TOTAL Material:					R\$ 71,19	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	R\$ 20,59	R\$ 16,12
85264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	R\$ 25,42	R\$ 19,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 36,02	
VALOR:					R\$ 107,21	

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,69	R\$ 96,69
TOTAL Material:					R\$ 96,69	
VALOR:					R\$ 96,69	

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 ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 294,16	R\$ 294,16
TOTAL Material:					R\$ 294,16	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL
1603
CONSELHO DE LICITAÇÃO

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		DATA: 10/04/2024		ORÇ: 24.11	
	CERTAME: CED1/2024-SESA		SEINFRA	VERBA	REF	
	DATA DO CERTAME: 16-04-2024		SINAPI	036.1 COM DESONERAÇÃO	94,48%	10/2023
	LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		CONCEPTE	202312 COM DESONERAÇÃO	95,08%	11/2024
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ			PROPRIA	0,00%	

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

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,01340000	R\$ 571,34	R\$ 7,66
TOTAL Serviço:						R\$ 7,66

VALOR: R\$ 326,38

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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11266	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,98	R\$ 21,98
TOTAL Material:						R\$ 21,98

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 19,10	R\$ 14,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 24,15	R\$ 18,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,31

VALOR: R\$ 55,29

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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,69	R\$ 96,69
TOTAL Material:						R\$ 96,69

VALOR: R\$ 96,69


9.4.4. 101894 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATÉ 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 65,73	R\$ 65,73
00001576	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,82	R\$ 5,46
TOTAL Material:						R\$ 71,19

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

VALOR: R\$ 107,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMBL PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		DATA: 10/04/2024		DIÁRIO: 24,52%		
	CERTAME: CE01/2024-SESA		SEINFRA	VERSÃO	NOVEMBRO	DEZEMBRO	JANUÁRIO
	DATA DO CERTAME: 16-04-2024		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	84,43%	4,38%	10,99%
	LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		Comissão		85,00%	5,00%	10,00%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		PROPRIA		8,00%	5,00%	10,00%



9.4.5. 101890 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,95	R\$ 6,95
00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
TOTAL Material					R\$ 7,81

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
VALOR:					R\$ 10,87

9.4.6. 101891 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002386 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,66	R\$ 11,66
00001574 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,11	R\$ 1,11
TOTAL Material					R\$ 12,77

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
VALOR:					R\$ 18,99

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19414 MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 25,45	R\$ 50,90
19413 PLACA/TAMPA PARA 2 TOMADAS DE PISO 4"x4" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,79	R\$ 19,79
TOTAL Material					R\$ 70,69

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
VALOR:					R\$ 83,67

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEBRADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		DATA: 10/04/2024		BDI: 15,72%
	CERTAME: CE01/2024-GRSA		VERSIÃO:		ME3:
	DATA DO CERTAME: 16-04-2024		SERFRA: 028,1 00M DESONERAÇÃO		RE: 10/2024
	LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		SMAP: 2023/12 COM DESONERAÇÃO		FE Nº: 10/2024
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		Composição: PRÓPRIA		DT: 01/2024
					100

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 1,31	R\$ 5,24
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 8,09	R\$ 2,67
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,30	R\$ 9,90
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,85	R\$ 1,70
TOTAL Material:						R\$ 22,87

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,15	R\$ 72,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 175,90	
VALOR:					R\$ 198,77	

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10382	CABO TELEFONICO CCI-2	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 1,01	R\$ 4,04
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,09	R\$ 8,09
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,30	R\$ 9,90
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,10	R\$ 2,10
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,85	R\$ 1,70
12113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,29	R\$ 12,29
TOTAL Material:					R\$ 41,48	



Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,15	R\$ 72,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 175,90	
VALOR:					R\$ 217,38	

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
16828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.291,48	R\$ 1.291,48
TOTAL Material:					R\$ 1.291,48	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 19,10	R\$ 152,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,15	R\$ 193,20
11088	ELETRITECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 29,08	R\$ 232,64
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 578,64	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMBL PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		DATA: 10/04/2024		BD: 24.574	
	CERTAME: CE01/2024-SESA		FONTE: SEINFRA	VORSÃO: 003,1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 64,44%	REP.: 102989
	DATA DO CERTAME: 16-04-2024		SEINFRA: 202312 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA: 202312 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA: 65,28%	SEINFRA: 57% 012024
	LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		Composição: PRÓPRIA			
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ					
						

VALOR: R\$ 1.869,96

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\$ 3.938,88	R\$ 3.938,88
TOTAL Material					R\$ 3.938,88
VALOR:					R\$ 3.938,88


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\$ 569,83	R\$ 569,83
TOTAL Material					R\$ 569,83
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
TOTAL Mão de Obra					R\$ 268,18
VALOR:					R\$ 838,01

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\$ 17,00	R\$ 25,50
10134 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,40	R\$ 1,60
10272 BRAÇADEIRA P/FIXAÇÃO APARELHO SINALIZADOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,93	R\$ 1,93
10293 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,53	R\$ 2,12
10420 CAIXA ESTAMPADA 4"x6" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,92	R\$ 3,92
10424 CAIXA LIGAÇÃO DIAM. 90MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,14	R\$ 27,14
10967 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,97	R\$ 3,94
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 3,30	R\$ 11,55
11177 FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,50)MM2	SEINFRA	M	7,00000000	R\$ 1,60	R\$ 11,20
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,54	R\$ 1,62
TOTAL Material					R\$ 90,57
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 ELETROTÉCNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 29,06	R\$ 116,24
TOTAL Mão de Obra					R\$ 289,24
VALOR:					R\$ 379,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA: 15/04/2024	BD: 4.12%
	CERTAME:	CE01/2024-SESA	VERSIÃO:	FL. 00%
	DATA DO CERTAME:	15-04-2024	SINAPI:	REF.:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	202312 COM DESONERAÇÃO	01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA



9.5.8. 100561 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 40 X 40 X 12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 79,48	R\$ 79,48
TOTAL Material					R\$ 79,48	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98500000	R\$ 20,59	R\$ 19,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95000000	R\$ 25,42	R\$ 24,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 44,40	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01400000	R\$ 571,34	R\$ 8,00
TOTAL Serviço:					R\$ 8,00	

VALOR: R\$ 131,88


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)

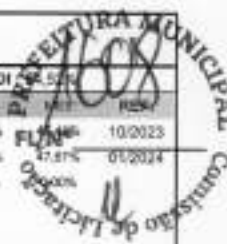
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	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_05/2014	SINAPI	CHP	0,03690000	R\$ 127,58	R\$ 4,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 9,19	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	14,05900000	R\$ 4,06	R\$ 57,08
00000600	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	14,17500000	R\$ 2,52	R\$ 35,72
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 5,81	R\$ 0,03
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,12950000	R\$ 8,14	R\$ 1,05
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01370000	R\$ 9,68	R\$ 0,13
00004517	BARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,15400000	R\$ 2,85	R\$ 0,44
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,48300000	R\$ 12,76	R\$ 6,16
TOTAL Material:					R\$ 100,61	

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

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 LBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA: 15/04/2024	BDI
	CERTAME:	CE01/2024-SESA	VERSAO:	10/2023
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	COMPOSIÇÃO:	100%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	PROPRIA:	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 140,87
---	------------

Serviço	FONTE	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\$ 457,42	R\$ 36,50
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	R\$ 406,26	R\$ 5,85
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,66590000	R\$ 7,74	R\$ 12,89
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,08720000	R\$ 374,39	R\$ 32,85
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,04150000	R\$ 821,59	R\$ 34,10
87735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,05100000	R\$ 2.058,38	R\$ 104,98
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,58500000	R\$ 5,75	R\$ 3,36
TOTAL Serviço:					R\$ 230,33	
VALOR:					R\$ 481,00	

10.1.1. 86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,13	R\$ 9,13
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 292,72	R\$ 292,72
00004364	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 8-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 22,30	R\$ 44,60
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 92,03	R\$ 8,11
TOTAL Material:					R\$ 354,56	


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	R\$ 24,36	R\$ 18,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	R\$ 19,31	R\$ 8,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,45	
VALOR:					R\$ 382,01	

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,45	R\$ 5,45
TOTAL Material:					R\$ 5,45	

Serviço	FONTE	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\$ 593,37	R\$ 593,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMBI PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA : 10/04/2024	BDI 24,52%	
	CERTAME:	CE01/2024-SESA	VERSIÃO:		
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SINAPI:	028.1 COM DISSONERÇÃO	94,4%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI:	2023/12 COM DESONERÇÃO	95,06%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Serviço: R\$ 593,37

VALOR: R\$ 598,82

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\$ 14,75	R\$ 14,75
TOTAL Material:					R\$ 14,75	

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\$ 1,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,52	

VALOR: R\$ 24,37

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 COLUNA), DIMENSÕES "40 X 30" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 70,90	R\$ 70,90
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 16,53	R\$ 33,06
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	R\$ 92,03	R\$ 2,80
TOTAL Material:					R\$ 106,76	

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	R\$ 9,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16860000	R\$ 19,31	R\$ 3,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,07	


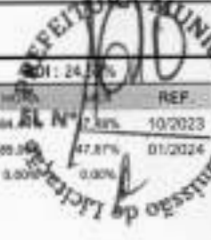
VALOR: R\$ 119,83

10.1.5. C2311 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO PITANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,99	R\$ 21,99
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,26	R\$ 0,20
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,87	R\$ 96,87
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 303,48	R\$ 303,48
02271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,04	R\$ 23,04
TOTAL Material:					R\$ 445,58	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,48	R\$ 70,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 127,74	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 UNDS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA: 10/04/2024	
	CERTAME:	CE01/2024-SESA	VERSIÃO:	10/2023
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA:	08/1 COM DESONERAÇÃO 84,81% 10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI:	202312 COM DESONERAÇÃO 85,36% 01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR: R\$ 573,32

10.1.6. 95547 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,22	R\$ 38,22
TOTAL Material:					R\$ 38,22	

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\$ 1,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,52	

VALOR: R\$ 47,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,71	R\$ 31,71
TOTAL Material:					R\$ 31,71	

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

VALOR: R\$ 43,79

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 LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 139,75	R\$ 139,75
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 16,53	R\$ 99,18
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08660000	R\$ 92,03	R\$ 7,97
TOTAL Material:					R\$ 246,90	

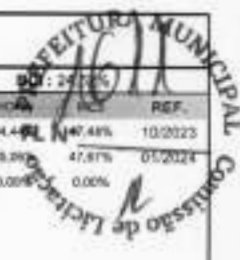
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45670000	R\$ 24,36	R\$ 35,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65170000	R\$ 19,31	R\$ 12,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 48,31	

VALOR: R\$ 295,21

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\$ 1.676,69	R\$ 1.676,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMBM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA: 16/04/2024
	CERTAME:	CE01/2024-SESA	REF.:
	DATA DO CERTAME:	16-04-2024	SEINFRA: 98,1 COM DESONERAÇÃO 94,4% 47,4%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SNAP: 2023/12 COM DESONERAÇÃO 99,2% 47,8%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Material	R\$ 1.676,09
-----------------------	--------------

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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 106,45
VALOR:					R\$ 1.783,14

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\$ 262,00 R\$ 20,98
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 13,14 R\$ 13,80
11925	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 658,23 R\$ 658,23
TOTAL Material:					R\$ 692,99

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,16 R\$ 72,48
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,46 R\$ 55,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 127,86
VALOR:					R\$ 820,85

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\$ 126,73 R\$ 126,73
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 125,93 R\$ 125,93
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,04 R\$ 23,04
TOTAL Material:					R\$ 275,70


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,48 R\$ 35,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,22
VALOR:					R\$ 310,92

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\$ 86,40 R\$ 0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,51 R\$ 0,08
11648	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 114,93 R\$ 114,93
TOTAL Material:					R\$ 115,05

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEMADAS E ASSEMBL PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		DATA: 10/04/2024		BDO: 21,52%
	CERTAME: CED1/2024-SESA		VERSIÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO		HORA: 4,24%
	DATA DO CERTAME: 16-04-2024		SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO		FL: 02/023
	LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		Composição: PRÓPRIA		AL: 11/2024
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ				FL: 02/023
					AL: 11/2024



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,99
--------------------	-----------

VALOR:	R\$ 151,71
---------------	-------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 86,40	R\$ 1,30
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	R\$ 0,51	R\$ 2,73
I6739 CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 768,76	R\$ 768,76
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 72,61	R\$ 2,18
I2040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KGM2)	SEINFRA	M2	0,85000000	R\$ 17,25	R\$ 14,66
I2089 TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,65000000	R\$ 8,23	R\$ 5,35
TOTAL Material					R\$ 794,98

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,46	R\$ 21,23
TOTAL Mão de Obra					R\$ 45,39

VALOR:	R\$ 840,37
---------------	-------------------

10.1.14. C2502 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,26	R\$ 0,07
I2128 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,47	R\$ 130,47
TOTAL Material					R\$ 130,54

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,10	R\$ 12,42
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,46	R\$ 15,26
TOTAL Mão de Obra					R\$ 27,68

VALOR:	R\$ 158,22
---------------	-------------------

10.1.15. 80906 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
0003140 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,89	R\$ 0,06
00013415 TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,78	R\$ 46,78
TOTAL Material					R\$ 46,84

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