



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: CED1/2024-SESA		DATA: 15/04/2024		BDI: 24,43%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUIEBADAS E ASSEMBERTINHAS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		FONTE: SINAPI		HORA: 47,40%	
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1 NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ		VERSÃO: 202312 COM DESONERAÇÃO		SINAPI: 47,51%	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		COMPOSIÇÃO: PRÓPRIA		SINAPI: 3,90%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.12	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 26 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	SINAPI	M3	15,43	R\$ 494,33	R\$ 7.627,51
4.13	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	3,87	R\$ 495,16	R\$ 1.817,24
4.14	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	26,25	R\$ 121,74	R\$ 3.195,68
4.15	C2805	ESCORAMENTO DESCONTINUO COM PRANCHAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	26,25	R\$ 33,55	R\$ 890,69
4.16	101903	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF 11/2020 PA	SINAPI	M2	247,35	R\$ 143,89	R\$ 35.591,19
4.17	93152	VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	18,75	R\$ 39,87	R\$ 747,56
4.18	93153	VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	24,20	R\$ 50,31	R\$ 1.217,50
4.19	93184	VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	32,90	R\$ 29,96	R\$ 985,68
4.20	93185	VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	6,45	R\$ 49,51	R\$ 319,34
4.21	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	M	287,23	R\$ 52,70	R\$ 15.137,02
<b>6</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>						<b>R\$ 58.379,02</b>
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	991,66	R\$ 58,87	R\$ 58.379,02
<b>6</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 7.993,17</b>
6.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	SINAPI	M2	142,51	R\$ 37,51	R\$ 5.345,55
6.2	CS019	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	SEINFRA	M2	28,92	R\$ 54,47	R\$ 1.575,27
6.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	28,92	R\$ 37,08	R\$ 1.072,35
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDE E TETOS</b>						<b>R\$ 206.160,06</b>
<b>PISO</b>							
7.1	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\$ 45,85	R\$ 11.939,80
7.2	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 09/2022	SINAPI	M2	178,53	R\$ 63,34	R\$ 11.308,08
7.3	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	105,05	R\$ 53,69	R\$ 5.640,13
7.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	10,08	R\$ 92,75	R\$ 934,92
7.5	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022	SINAPI	M2	203,55	R\$ 15,41	R\$ 3.136,71
7.6	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016	SINAPI	M	29,90	R\$ 36,12	R\$ 1.079,99
7.7	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\$ 37,25	R\$ 1.113,78
7.8	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\$ 36,50	R\$ 8.636,09
7.9	88648	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF 02/2023	SINAPI	M	240,53	R\$ 5,56	R\$ 1.337,35
7.10	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	34,60	R\$ 77,72	R\$ 2.689,11
7.11	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	10,40	R\$ 123,91	R\$ 1.288,66
<b>PAREDE</b>							
7.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.765,44	R\$ 6,82	R\$ 12.216,84

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:</b> CE01/2024-BESA		<b>DATA:</b> 15/04/2024		<b>BDI:</b> 6,22%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMB PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORAS</b>
	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1 NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ		<b>SEINFRA</b>	<b>2023/12 COM DESONERAÇÃO</b>	<b>47,00</b>
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE		<b>SINAPI</b>	<b>2023/12 COM DESONERAÇÃO</b>	<b>47,00</b>
			<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>1,00%</b>



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.13	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.578,68	R\$ 47,54	R\$ 75.060,45
7.14	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	186,76	R\$ 43,14	R\$ 8.058,83
7.15	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\$ 48,46	R\$ 9.352,78
7.16	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.053,65	R\$ 12,43	R\$ 13.096,87
7.17	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 04/2023	SINAPI	M2	1.053,65	R\$ 9,84	R\$ 10.367,92
7.18	C1869	PEITOREI, DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	38,95	R\$ 77,72	R\$ 3.027,19
7.19	95300	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF 04/2023	SINAPI	M2	525,03	R\$ 10,25	R\$ 5.381,56
7.20	C0384	BATE-MAÇAS EM MADEIRA BOLEADA	SEINFRA	M	55,07	R\$ 109,02	R\$ 6.003,73
<b>TETO</b>							
7.21	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF 10/2022	SINAPI	M2	229,98	R\$ 5,59	R\$ 1.285,50
7.22	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 03/2015	SINAPI	M2	229,98	R\$ 31,92	R\$ 7.340,96
7.23	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	229,98	R\$ 12,43	R\$ 2.858,65
7.24	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 04/2023	SINAPI	M2	229,98	R\$ 11,95	R\$ 2.748,26
7.25	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF 08/2023 PS	SINAPI	M2	6,68	R\$ 39,79	R\$ 265,80
<b>8</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 59.270,90</b>
<b>MADEIRA</b>							
8.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 778,96	R\$ 4.673,76
8.2	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 817,77	R\$ 11.448,78
8.3	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 835,35	R\$ 835,35
8.4	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.110,70	R\$ 1.110,70
8.5	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA, AF 01/2021	SINAPI	M2	82,32	R\$ 16,17	R\$ 1.331,11
	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF 01/2021	SINAPI	M2	82,32	R\$ 14,50	R\$ 1.193,64
<b>ALUMÍNIO</b>							
8.7	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\$ 381,30	R\$ 3.584,22
8.8	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\$ 440,44	R\$ 7.047,04
8.9	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	SINAPI	M2	4,16	R\$ 731,62	R\$ 3.043,54
8.10	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	SINAPI	M2	11,41	R\$ 725,06	R\$ 8.272,93
8.11	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	11,41	R\$ 18,95	R\$ 216,22
8.12	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	SINAPI	M2	4,86	R\$ 800,28	R\$ 3.889,36
<b>VIDRO</b>							
8.13	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m Em10mm	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.633,63	R\$ 3.633,63

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:</b>	CE012024-SESA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMBLÉNTES PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1 NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

<b>DATA:</b>	15/04/2024	<b>BDI:</b>	4,02%
<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>SINAPI:</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	34,44%
<b>CONDIÇÃO:</b>	PRÓPRIA	<b>MEIO:</b>	47,46%
		<b>FL. Nº:</b>	105
		<b>DATA:</b>	03/2021
		<b>ESPECÍFICA:</b>	3,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.14	C4961	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	9,24	R\$ 361,49	R\$ 3.340,17
8.15	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	0,66	R\$ 567,05	R\$ 374,25
8.16	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	SEINFRA	M2	2,84	R\$ 419,41	R\$ 1.191,12
<b>ESTACIONAMENTO</b>							
8.17	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.613,57	R\$ 3.613,57
8.18	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 B/WG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF. 03/2021	SINAPI	M2	3,40	R\$ 138,68	R\$ 471,51
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 69.058,49</b>
<b>PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AEREO</b>							
	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.414,15	R\$ 2.414,15
<b>PONTOS ELÉTRICOS</b>							
9.2	COMP.1	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED SLIM 36W 6000K	Composições Próprias	UN	37,00	R\$ 48,40	R\$ 1.790,80
9.3	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 28,58	R\$ 228,64
9.4	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSSO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 188,03	R\$ 2.256,38
9.5	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 207,08	R\$ 621,24
9.6	C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 310,98	R\$ 621,96
9.7	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 32,58	R\$ 65,16
9.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	62,00	R\$ 244,34	R\$ 15.149,08
9.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	70,00	R\$ 16,33	R\$ 1.143,10
9.10	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\$ 53,80	R\$ 107,60
9.11	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	72,00	R\$ 244,34	R\$ 17.592,48
9.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 15,62	R\$ 234,30
9.13	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 27,55	R\$ 247,95
	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 38,97	R\$ 116,91
9.15	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,44	R\$ 42,88
9.16	C2485	TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "K"	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 28,93	R\$ 260,37
9.17	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	38,00	R\$ 244,34	R\$ 9.284,92
<b>APDG</b>							
9.18	101853	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\$ 348,07	R\$ 348,07
9.19	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 292,87	R\$ 292,87
9.20	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 112,38	R\$ 224,76
9.21	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS <sup>1</sup> - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 103,72	R\$ 103,72
<b>QUADROS</b>							
9.22	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\$ 348,07	R\$ 696,14
9.23	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 56,88	R\$ 113,76
9.24	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS <sup>1</sup> - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 103,72	R\$ 311,16


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:</b>	CE01/2024-SESA	<b>DATA:</b> 15/04/2024	<b>BDI:</b> 5,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSAO:</b>
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1 NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06%
		Composição	PRORPIA 9,37%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.25	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 112,38	R\$ 224,76
9.26	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 11,42	R\$ 171,30
9.27	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 19,91	R\$ 199,10
<b>EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA</b>							
9.28	C4931	TOMADA DÚPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 88,81	R\$ 976,91
9.29	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	R\$ 200,42	R\$ 2.204,62
9.30	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	R\$ 220,43	R\$ 1.543,01
9.31	C3764	RACK FECHADO 24 U/S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.963,81	R\$ 1.963,81
9.32	C4563	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.225,10	R\$ 4.225,10
9.33	C5188	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 879,41	R\$ 879,41
9.34	C3679	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 386,44	R\$ 772,88
9.35	505661	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 138,00	R\$ 138,00
9.36	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPA. AF 12/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 497,07	R\$ 1.491,21
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>R\$ 70.275,98</b>
<b>LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS</b>							
10.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 407,75	R\$ 407,75
10.2	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\$ 639,50	R\$ 2.558,00
10.3	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 25,46	R\$ 127,25
10.4	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 127,57	R\$ 1.530,84
10.5	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 605,67	R\$ 605,67
10.6	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 50,62	R\$ 658,06
10.7	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 46,09	R\$ 599,17
10.8	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 313,13	R\$ 313,13
10.9	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,80m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.904,98	R\$ 1.904,98
10.10	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	10,26	R\$ 871,20	R\$ 8.938,51
10.11	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 330,65	R\$ 3.309,50
10.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	14,40	R\$ 160,07	R\$ 2.305,01
10.13	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=900MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 898,14	R\$ 898,14
10.14	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 167,71	R\$ 2.012,52
10.15	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\$ 53,15	R\$ 531,50
10.16	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 83,32	R\$ 166,64
10.17	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 540,65	R\$ 540,65
<b>REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>							

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	CE01/2024-SESA	DATA:	15/04/2024	BDI:	24,5%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMBI PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		FORTE:	VERBA:	HORA:
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1 NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ		SEINFRA:	68,1 COM DESENERAÇÃO	84,4%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		SINAPI:	2023/12 COM DESENERAÇÃO	47,4%
			CONCEITO:	PRÓPRIA	88,2%	47,6%
					9,0%	9,0%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.18	102610	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.690,07	R\$ 1.690,07
10.19	C2691	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ GICRIVO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 117,61	R\$ 117,61
10.20	C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 71,35	R\$ 71,35
10.21	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,91	R\$ 38,91
10.22	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 74,93	R\$ 74,93
10.23	C3715	VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 258,77	R\$ 258,77
10.24	C1802	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 695,44	R\$ 695,44
10.25	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 74,93	R\$ 74,93
10.26	C0454	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCCÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.267,22	R\$ 1.267,22
10.27	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 28,55	R\$ 28,55
10.28	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 31,64	R\$ 31,64
10.29	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 65,45	R\$ 65,45
<b>METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS</b>							
10.30	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 71,24	R\$ 284,96
10.31	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	6,00	R\$ 378,97	R\$ 2.273,82
10.32	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 91,34	R\$ 1.461,44
10.33	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 2.897,91	R\$ 5.795,82
10.34	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 37,75	R\$ 37,75
10.35	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,91	R\$ 38,91
10.36	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\$ 33,21	R\$ 298,89
<b>PONTOS DE HIDRÁULICA</b>							
10.37	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	33,00	R\$ 237,84	R\$ 7.848,72
10.38	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	29,00	R\$ 223,61	R\$ 6.484,69
<b>REDE EXTERNA</b>							
10.39	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 664,77	R\$ 7.977,24
10.40	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\$ 32,74	R\$ 995,30
10.41	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\$ 32,50	R\$ 4.956,25
<b>11</b>	<b>FOSSA E SUMIDOURO</b>						<b>R\$ 20.285,83</b>
11.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	105,31	R\$ 48,92	R\$ 5.151,77
11.2	C2920	REATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	17,27	R\$ 26,03	R\$ 449,54
11.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	25,10	R\$ 58,87	R\$ 1.477,54
11.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	50,14	R\$ 100,14	R\$ 5.021,02
11.5	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF. 07/2021	SINAPI	M2	4,80	R\$ 45,85	R\$ 220,08
11.6	101963	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIMPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF. 11/2020. PA	SINAPI	M2	24,13	R\$ 143,89	R\$ 3.472,07
11.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,83	R\$ 6,92	R\$ 199,50

1/5


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:</b> CE01/2024-BESA		<b>DATA:</b> 15/04/2024		<b>BDI:</b> 24,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMBL PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>FORTE:</b> SINAPI		<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1 NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ		<b>SINAPI:</b> 202312 COM DESONERAÇÃO		<b>HORA:</b> 84,45	
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		<b>PROPRIA:</b> 202312 COM DESONERAÇÃO		<b>MED:</b> 47,40%	

3582

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.8	B7535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 06/2014	SINAPI	M2	28,83	R\$ 29,11	R\$ 839,24
11.9	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	13,10	R\$ 126,49	R\$ 1.657,02
11.10	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	13,77	R\$ 130,57	R\$ 1.797,85
<b>12</b>	<b>REDE DE AR COMPRIMIDO</b>						<b>R\$ 1.710,85</b>
12.1	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES Ø= 15mm (1/2") CLASSE E	SEINFRA	M	30,00	R\$ 53,79	R\$ 1.613,70
12.2	95251	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 97,15	R\$ 97,15
<b>13</b>	<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>						<b>R\$ 4.021,28</b>
13.1	C3291	PAINEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO OPELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,16	R\$ 612,40	R\$ 710,38
13.2	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO OPELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,66	R\$ 1.162,66	R\$ 767,37
13.3	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO OPELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,60	R\$ 1.162,66	R\$ 697,61
13.4	C3292	PAINEL REFLETIVO EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO OPELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,90	R\$ 1.017,53	R\$ 915,78
13.5	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO OPELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,40	R\$ 1.162,66	R\$ 465,07
13.6	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO OPELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,40	R\$ 1.162,66	R\$ 465,07
<b>14</b>	<b>IMPLANTAÇÃO DA OBRA</b>						<b>R\$ 16.165,87</b>
14.1	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	18,05	R\$ 207,28	R\$ 3.741,40
14.2	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	16,28	R\$ 488,96	R\$ 7.960,27
14.3	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,13	R\$ 488,96	R\$ 4.464,20
<b>15</b>	<b>DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>R\$ 3.762,62</b>
15.1	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, CIENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	7,00	R\$ 174,86	R\$ 1.224,02
15.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	196,44	R\$ 12,92	R\$ 2.538,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>R\$ 191.302,79</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>R\$ 760.190,82</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 971.493,61</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:</b> CED12024-SESA		<b>DATA:</b> 15/04/2024		<b>BOI:</b> 2583	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMBL PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.		<b>VERSÃO:</b>		<b>HORA:</b>	
	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1 NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ		<b>SEINFRA:</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO		<b>SEINFRA:</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO	
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE		<b>SEINFRA:</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO		<b>SEINFRA:</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO	

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

Material	FORTE	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	1,00000000	R\$ 193,75	R\$ 193,75
00005065 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 19,39	R\$ 0,21
00005069 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 10,39	R\$ 0,13
00004509 SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 4,43	R\$ 14,21
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 208,30</b>

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234 PINTURA IMPUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 20,21	R\$ 10,10
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 10,10</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 249,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	<b>R\$ 10,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 249,24</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,8400	R\$ 0,3358
11991 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,4700	R\$ 0,4988
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 13,1800	R\$ 0,1582
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,4000	R\$ 0,2556
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,2494</b>


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4900	R\$ 2,3998
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,5406</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 3,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 6,79</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	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	0,01910000	R\$ 28,37	R\$ 0,54
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	R\$ 29,76	R\$ 0,13

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:</b>	CE012024-SESA	<b>DATA:</b>	15/04/2024	<b>BOMBA:</b>	52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEMADAS E ASSEMB PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1 NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	<b>SEINFRA:</b>	202312 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	84,428	<b>MES:</b> 47,458
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>SEINFRA:</b>	202312 COM DESONERAÇÃO	<b>VALOR:</b>	84,428	<b>VALOR:</b> 47,458
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,67
----------------------------------	----------

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO 6 X 6 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 18,94	R\$ 23,24
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04260000	R\$ 10,02	R\$ 0,42
00003992	TABUA APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 22,48	R\$ 22,48
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R\$ 36,71	R\$ 21,48
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 67,62</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	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\$ 14,10
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 17,92</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	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\$ 391,86	R\$ 0,47
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,47</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 86,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,66%):</b>	<b>R\$ 5,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 86,68</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,4400	R\$ 63,4400
01355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 7,2300	R\$ 433,8000
01840	CONECTOR SPLIT-BÓLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,6700	R\$ 18,6800
01952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,2100	R\$ 6,4200
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,5300	R\$ 33,1800
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,2900	R\$ 41,2900
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,2800	R\$ 2,5600
12383	NOFUSE DE 70 A,	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 22,5900
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 466,3200	R\$ 466,3200
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 211,1100	R\$ 211,1100
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 1.299,39</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.299,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1.299,39</b>


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

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

12



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	CE01/2024-SESA	DATA: 15/04/2024	BOM: 34,52%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMBIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTES:	VERBAS:		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1 NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HONORÁRIOS	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	MIS	
			Compreensão	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 203,6800	R\$ 203,6800
					TOTAL Material	R\$ 203,6800
					VALOR:	R\$ 203,68
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 203,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE PVC D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,2600	R\$ 15,2600
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,1100	R\$ 76,1100
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 4,9600	R\$ 49,6000
110268	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 453,1800	R\$ 226,5900
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 26,7700	R\$ 267,7000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 11,7600	R\$ 58,8000
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 11,0100	R\$ 5,5050
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 6,6300	R\$ 26,5200
					TOTAL Material	R\$ 728,0850

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 193,2800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 340,9600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 431,2200	R\$ 53,9025
					TOTAL Serviço:	R\$ 53,9025
					VALOR:	R\$ 1.122,95
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 235,40
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.122,95

### 1.7. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 5,3400	R\$ 3,3775
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 8,5900	R\$ 0,8613
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,5400	R\$ 0,3632
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,3500	R\$ 4,3335
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 8,7400	R\$ 0,5978
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,0100	R\$ 0,3086
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 17,1400	R\$ 29,2991
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 13,3500	R\$ 1,3697
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 28,4000	R\$ 2,9136
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 19,4200	R\$ 13,2794
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 12,9900	R\$ 2,6576

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	CE01/2024-SESA	DATA : 15/04/2024		BDI : 24,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMBI PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	328,1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,44%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1 NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	SEINFRA	232512 COM DESONERAÇÃO	85,00% 47,44%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

TOTAL Material	R\$ 50.3820
----------------	-------------

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 24,1600	R\$ 24,7800
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 24,1600	R\$ 12,3892
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 18,4600	R\$ 23,6676
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 60,8377

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 431,2200	R\$ 6,3821
TOTAL Serviço:					R\$ 6,3821

VALOR:	R\$ 126,60
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 40,94
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 126,60

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

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190

VALOR:	R\$ 48,92
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 32,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,92

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

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820

VALOR:	R\$ 31,38
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 21,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,38


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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 54,2500	R\$ 59,6750
TOTAL Material:					R\$ 59,6750

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820

VALOR:	R\$ 91,06
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 21,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 91,06

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	CE01/2024-SESA	DATA: 15/04/2024	BDI: 24,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEREMAS E ASSEMBIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	08.1 COM DESONERAÇÃO 54,44%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1 NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 45,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA 0,00%



### 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\$ 10,7800	R\$ 1,9404
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 2.451,1000	R\$ 61,2775
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 13,1800	R\$ 1,5816
TOTAL Material					R\$ 64,7995

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
TOTAL Mão de Obra					R\$ 51,9120

VALOR:	R\$ 116,71
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 32,96
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 116,71

### 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
93262 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,03330000	R\$ 24,34	R\$ 0,81
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007175 TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM. RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	UN	17,74900000	R\$ 0,85	R\$ 15,08
TOTAL Material					R\$ 15,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	R\$ 19,31	R\$ 6,27
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	R\$ 24,59	R\$ 3,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,03


VALOR:	R\$ 26,53
VALOR ENCARGOS (85,96%):	R\$ 3,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,53

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10544 CHAPA POLICARBONATO 6MM, ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 65,7100	R\$ 68,9955
11627 PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1,5MM	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 3,2600	R\$ 7,4980
TOTAL Material					R\$ 76,4935

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: CE01/2024-SESA		DATA: 15/04/2024		BDI: 25,2%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, OLEMAGAS E ASSEM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		FONTE: SEINFRA		VERSÃO: 02.1 COM DESONERAÇÃO	
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1 NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ		SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO		HORA: 84,44%	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		Composição: PRÓPRIA		MEC: 47,00%	



11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,8450
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 31,9650</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 108,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 20,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 108,46</b>


### 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\$ 7,3100	R\$ 108,1880
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 108,1880</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 66,4400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 50,7650
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 117,2050</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 225,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 75,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 225,39</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUNCHO 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
93281	GUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 25,54	R\$ 0,16
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,37</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,96	R\$ 5,88
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 5,88</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 19,31	R\$ 6,75
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	R\$ 24,59	R\$ 7,49
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 14,24</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 485,45	R\$ 5,67
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 5,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,66%):</b>						<b>R\$ 4,77</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	CE01/2004-BESA.	DATA: 15/04/2024	BDI: 24,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AD MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTES:	VERBA: 100%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1 NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	SERVPA: 023,1 COM DESONERAÇÃO	94,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		Composição:		PRÓPRIA: 0,00%



**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 26,16**

### 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_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 24,34	R\$ 0,44
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\$ 0,33
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,77</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 23,37	R\$ 24,53
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 10,02	R\$ 0,08
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	R\$ 46,92	R\$ 0,07
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	R\$ 31,11	R\$ 1,64
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	R\$ 142,26	R\$ 8,39
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 34,71</b>

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\$ 5,44
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	R\$ 24,59	R\$ 4,62
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 10,06</b>

**VALOR: R\$ 45,54**  
**VALOR ENCARGOS (85,06%): R\$ 3,19**  
**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 45,54**


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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 24,34	R\$ 0,44
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\$ 0,33
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,77</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 10,02	R\$ 0,06
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	R\$ 46,92	R\$ 0,05
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 16,90	R\$ 17,74
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	R\$ 31,11	R\$ 6,15
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	R\$ 142,26	R\$ 6,40
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 30,40</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:</b> CE012024-SESA		<b>DATA:</b> 15/04/2024		<b>BDI:</b> 24,68%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEMADAS E ASSEMBI PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>SEINFRA</b>	<b>VERBA</b>	<b>HORA</b>
	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1 NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ		88,1 COM DESONERAÇÃO 84,4% 47,45%	SINAPI 202312 COM DESONERAÇÃO 88,06% 47,82%	0,00%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		Campolide		PROPRIA



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	R\$ 19,31	R\$ 3,99
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	R\$ 24,59	R\$ 2,75
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 37,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>						<b>R\$ 2,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 37,91</b>

### 4.1. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 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\$ 12,94	R\$ 0,32
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	R\$ 0,17	R\$ 0,12
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 0,44</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	R\$ 20,24	R\$ 0,75
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	R\$ 24,99	R\$ 2,88
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>R\$ 3,63</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,85	R\$ 7,85
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 7,85</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>						<b>R\$ 1,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 11,92</b>

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


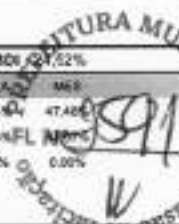
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 77,8900	R\$ 89,5735
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 89,5735</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 36,9200</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 126,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 24,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 126,49</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,5500	R\$ 2,6200
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,0100	R\$ 1,6515
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,6900	R\$ 2,3450

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: CE01/2024-SESA		DATA: 15/04/2024		BOM: 27,52%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMBERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		FONTE: SEINFRA		VERSÃO: 22.1 COM DESONERAÇÃO		
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1 NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ		SEINFRA		HORA: 84,44%		
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE		SINAPI		47,45%		
		CONDIÇÃO: PRÓPRIA		85,06% FL. 0,00%			

11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,9000	R\$ 9,9000
TOTAL Material:						R\$ 16,5165

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
10495	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,2380

VALOR:	R\$ 72,75
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 35,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 72,75

#### 4.4. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 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\$ 12,94	R\$ 0,32
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LIN	0,46550000	R\$ 0,17	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 0,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 20,24	R\$ 0,58
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 24,99	R\$ 2,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,80

Serviço	FONTE	UND	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\$ 7,21	R\$ 7,21
TOTAL Serviço:						R\$ 7,21

VALOR:	R\$ 10,40
VALOR ENCARGOS (85,86%):	R\$ 8,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,40


#### 4.5. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material	FONTE	UND	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\$ 12,94	R\$ 0,32
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LIN	1,96850000	R\$ 0,17	R\$ 0,33
TOTAL Material:						R\$ 0,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 20,24	R\$ 1,28
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	R\$ 24,99	R\$ 4,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,14

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,00	R\$ 8,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: CE01/2024-9E8A		DATA: 15/04/2024		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMBIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1 NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47 ANOS
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	FL Nº 592
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 0,00
VALOR:	R\$ 14,79
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 2,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,79

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,3200	R\$ 17,3645
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,3645

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 64,7700	R\$ 56,1491
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 77,8900	R\$ 48,8370
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 191,9500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 77,8900	R\$ 16,2790
TOTAL Material:						R\$ 313,2151

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600

VALOR:	R\$ 441,34
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 83,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 441,34

### 4.7. 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\$ 6,5500	R\$ 2,6200
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,0100	R\$ 1,6515
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,6900	R\$ 2,3450
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,9000	R\$ 9,9000
TOTAL Material:						R\$ 16,5165

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
00498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,2380


VALOR:	R\$ 72,75
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 35,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 72,75

### 4.8. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, Ø = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 12,34	R\$ 0,32



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: CE01/2024-SESA	DATA: 15/04/2024	BDI: 5,02%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUERADAS E ASSEMBIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTES: SEMPRE SINAPI	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 2023/12 COM DESIGNAÇÃO PRÓPRIA	HONORÁRIOS: 54,44% 47,48% 85,00% 0,00%
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1 NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ			



00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,17	R\$ 0,06
TOTAL Material:						R\$ 0,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	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\$ 0,72

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92504	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,16	R\$ 6,16
TOTAL Serviço:						R\$ 6,16

VALOR:	R\$ 7,26
VALOR ENCARGOS (85,96%):	R\$ 0,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,26

### 4.9. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 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\$ 12,94	R\$ 0,32
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,17	R\$ 0,09
TOTAL Material:						R\$ 0,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 20,24	R\$ 0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 24,99	R\$ 0,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,09

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92903	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_08/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,21	R\$ 7,21
TOTAL Serviço:						R\$ 7,21


VALOR:	R\$ 8,71
VALOR ENCARGOS (85,96%):	R\$ 0,39
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,71

### 4.10. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 12,94	R\$ 0,32
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	R\$ 0,17	R\$ 0,12
TOTAL Material:						R\$ 0,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	R\$ 20,24	R\$ 0,75

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:</b>		CE91/2024-SESA		<b>DATA:</b> 15/04/2024		<b>BDI:</b> 3,42%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE			<b>VERSIÃO:</b>		<b>HORA:</b> 64,44% 47,88%	
	<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1 NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ			<b>SERVINA:</b>		<b>FL:</b> 85,89% 90,17%	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE			<b>SINAPI:</b>		<b>PROPRIA:</b> 9,90% 0,00%	



88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	R\$ 24,99	R\$ 2,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,03

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,85	R\$ 7,85
TOTAL Serviço:					R\$ 7,85	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	<b>R\$ 1,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 11,92</b>

### 4.11. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 12,94	R\$ 0,32
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,17	R\$ 0,20
TOTAL Material:					R\$ 0,52	

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,00	R\$ 8,00
TOTAL Serviço:					R\$ 8,00	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	<b>R\$ 1,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 11,54</b>


### 4.12. 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\$ 0,05
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\$ 0,16	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 414,36	R\$ 457,03
TOTAL Material:					R\$ 457,03	

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: CE01/2024-SESA		DATA: 15/04/2024		BDI: 35	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMBL PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		FONTE	VERSÃO	HORA	KGS
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1 NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,49%
		Composição: PRÓPRIA		0,00%	0,00%	



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
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 37,14
					VALOR:	R\$ 494,33
					VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 10,65
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 494,33

### 4.13. 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		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	0,13100000	R\$ 0,43	R\$ 0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	R\$ 1,21	R\$ 0,14
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,19

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 414,36	R\$ 457,03
					TOTAL Material:	R\$ 457,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 24,79	R\$ 3,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	R\$ 25,11	R\$ 18,90
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82900000	R\$ 19,31	R\$ 15,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 37,94
					VALOR:	R\$ 495,16
					VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 11,30
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 495,16

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 27,8600	R\$ 11,9798
10985	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 6,5500	R\$ 0,6550
11681	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,4700	R\$ 24,9400
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,0100	R\$ 2,7525
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6900	R\$ 7,1757
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,9000	R\$ 15,8400
					TOTAL Material:	R\$ 63,3430

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,4010

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	CED1/2024-SZSA	DATA: 15/04/2024	SOL: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTE:	VERSÃO:	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1 NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44% MES: 88,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	202312 COM DESONERAÇÃO	47,31% 0,00%
			Composição:	PRÓPRIA	

	<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 121,74</b>
	<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 37,08</b>
	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 121,74</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2, 1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	R\$ 17,9300	R\$ 0,8965
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,08000000	R\$ 17,1400	R\$ 1,3712
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,00080000	R\$ 1.811,1100	R\$ 1,0867
12410	PREGO 18X27 (2, 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 195UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 11,0100	R\$ 1,1010
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,4554</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,44000000	R\$ 24,1600	R\$ 10,6304
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 29,0904</b>	

	<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,55</b>
	<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 19,04</b>
	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 33,55</b>

### 4.16. 101963 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF\_11/2020\_PA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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\$ 40,50	R\$ 40,50
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 12,58	R\$ 0,50
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 13,69	R\$ 25,60
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 66,60</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 24,79	R\$ 12,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 19,31	R\$ 6,83
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 19,24</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,21100000	R\$ 12,75	R\$ 15,44
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\$ 513,04	R\$ 27,70
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 15,38	R\$ 14,91
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 58,05</b>	

	<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 143,89</b>
	<b>VALOR ENCARGOS (88,86%):</b>	<b>R\$ 9,96</b>
	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 143,89</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	CE01/2024-SESA	DATA: 15/04/2024	BDI: 24,52%												
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<table border="1" style="font-size: 8px;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>95,4748%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,08045%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	SEMPRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	95,4748%	Composição	PRÓPRIA	0,08045%
	FONTES	VERSÃO	HORA													
	SEMPRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%													
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	95,4748%														
Composição	PRÓPRIA	0,08045%														
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1 NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE															



### 4.17. 93182 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 6,23	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\$ 0,17	R\$ 1,02
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 1,05</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	R\$ 25,11	R\$ 2,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 19,31	R\$ 1,96
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 4,06</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 477,84	R\$ 0,90
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\$ 398,21	R\$ 7,13
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 7,96	R\$ 3,90
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17000000	R\$ 134,30	R\$ 22,83
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 34,76</b>


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 39,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	<b>R\$ 3,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 39,87</b>

### 4.18. 93183 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 6,23	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\$ 0,17	R\$ 1,02
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 1,06</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 25,11	R\$ 1,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 19,31	R\$ 1,81
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 3,51</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 477,84	R\$ 0,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	CE01/2024-SESA	DATA: 15/04/2024		BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUERADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.	FONTE:	VERBA:	HORA:
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1 NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	SEMFINA:	029.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 27,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08% 47,08%
			Composição:	PRÓPRIA	0,06%



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\$ 396,21	R\$ 9,50
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 7,85	R\$ 6,20
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21700000	R\$ 134,30	R\$ 29,14
					TOTAL Serviço:	R\$ 45,74
					VALOR:	R\$ 50,31
					VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 3,87
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 50,31

**4.19. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 6,23	R\$ 0,03
00038017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,17	R\$ 1,02
					TOTAL Material:	R\$ 1,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	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\$ 2,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,42

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 477,84	R\$ 0,90
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\$ 396,21	R\$ 4,75
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	R\$ 8,00	R\$ 2,46
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	R\$ 134,30	R\$ 16,38
					TOTAL Serviço:	R\$ 24,49


VALOR:	R\$ 29,96
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 3,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,96

**4.20. 93185 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 6,23	R\$ 0,04
00038017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,17	R\$ 1,02
					TOTAL Material:	R\$ 1,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	R\$ 25,11	R\$ 1,45

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:</b> CE01/2024-SESA		<b>DATA:</b> 15/04/2024		<b>BDI:</b> 2,62%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 025.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORAS:</b> 84,44	<b>MES:</b> 47,88
	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1 NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ		<b>SINAPI:</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO	<b>Categoria:</b> PRÓPRIA	<b>COEFICIENTE:</b> 85,08%	<b>VALOR:</b> 12,52
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ					



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	R\$ 19,31	R\$ 1,66
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 3,11

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 477,84	R\$ 0,90
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\$ 396,21	R\$ 9,50
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 7,85	R\$ 6,20
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21400000	R\$ 134,30	R\$ 28,74

<b>TOTAL Serviço:</b>	R\$ 45,34
<b>VALOR:</b>	R\$ 49,51
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	R\$ 3,73
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 49,51

### 4.21. 93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF\_03/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	SINAPI	L	0,00350000	R\$ 6,23	R\$ 0,02
00039017	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,17	R\$ 1,02

**TOTAL Material:** R\$ 1,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 25,11	R\$ 9,03
88316	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 19,31	R\$ 3,47

**TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:** R\$ 12,50

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 396,21	R\$ 6,10
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 7,85	R\$ 6,20
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	R\$ 134,30	R\$ 26,86


**TOTAL Serviço:** R\$ 39,16

<b>VALOR:</b>	R\$ 52,70
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	R\$ 6,23
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 52,70

### 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
0109	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 64,7700	R\$ 0,9716
0441	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7400	R\$ 1,6132
0805	SEINFRA	KG	2,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: CE01/2024-SESA		DATA: 15/04/2024		BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEMADAS E ASSEMBR PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		SEINFRA	VERBA	HORA	MES	
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1 NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ		SEINFRA	225.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE		SINAPI	222/12 COM DESONERAÇÃO	85,26%	47,46%	
		Composição: PRÓPRIA		0,06%	0,02%		



02081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 6X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 10,2500
					TOTAL Material	R\$ 14,0338

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,8352

VALOR:	R\$ 58,87
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 28,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 58,87

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

Material		FORTE	UND	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\$ 16,56	R\$ 24,84
					TOTAL Material	R\$ 24,84

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

VALOR:	R\$ 37,51
VALOR ENCARGOS (85,86%):	R\$ 3,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,51

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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 5,9200	R\$ 1,5392
19505	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÓMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 27,0900	R\$ 31,1535
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KGL)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,6800	R\$ 3,0720
					TOTAL Material	R\$ 35,7647


Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
80091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,7080

VALOR:	R\$ 54,47
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 11,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 54,47

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:</b>	CE01/2024-8ESA	<b>DATA:</b>	15/04/2024	<b>BDI:</b>	32,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUERADAS E ASSEMBERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	HORAS	MEZ
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1 NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	<b>SEINFRA:</b>	028-1 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>SINAPI:</b>	3023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 64,7700	R\$ 2,3641
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,4320
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 3,8600	R\$ 4,4390
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,2351</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 26,8480</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 37,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 17,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 37,08</b>

**7.1. 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\$ 7,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 19,31	R\$ 2,87
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 10,37</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,06610000	R\$ 536,77	R\$ 35,48
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 35,48</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 45,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,96%):</b>	<b>R\$ 5,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 45,85</b>


**7.2. 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 (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 10,19	R\$ 0,24
0004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	R\$ 3,05	R\$ 1,37
0007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 19,09	R\$ 20,64
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 22,25</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	R\$ 24,79	R\$ 2,41
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\$ 4,74
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 10,87</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07390000	R\$ 409,04	R\$ 30,22

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: CED1/2024-9E8A		DATA: 15/04/2024		BDI: 3,32%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMBL PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MÊS:
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1 NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	95,96%	0,00%
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Serviço:	R\$ 30,22
VALOR:	R\$ 63,34
VALOR ENCARGOS (85,86%):	R\$ 5,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 63,34

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 94,3500	R\$ 0,9435
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9435

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 54,2500	R\$ 8,1375
0527	PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	R\$ 0,7600	R\$ 24,3200
TOTAL Material:						R\$ 32,4575

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
0543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0080

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 464,1100	R\$ 9,2822
TOTAL Serviço:						R\$ 9,2822
VALOR:						R\$ 53,69
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 9,86
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 53,69

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 59,7800	R\$ 68,7470
TOTAL Material:						R\$ 68,7470

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,9980

VALOR:						R\$ 92,75
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 16,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 92,75



### 7.5. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF\_05/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 11,63	R\$ 11,63
TOTAL Material:						R\$ 11,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

11

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:</b>	CE01/2024-SESA	<b>DATA:</b>	15/04/2024	<b>BDI:</b>	15,41%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, CLEIMADAS E ASSENIEM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE:</b>	VERBA	<b>HORA:</b>	MEI	
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1 NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	SENPIA	325.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,66%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	32512 COM DESONERAÇÃO	85,09%	47,67%	
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	R\$ 19,59	R\$ 0,78
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	R\$ 19,31	R\$ 3,02
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 3,78
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,09%):</b>						<b>R\$ 1,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 15,41</b>

**7.6. 94275 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF\_06/2016 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 108,50	R\$ 0,75
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\$ 18,74	R\$ 18,83
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 19,58</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 25,11	R\$ 9,03
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 19,31	R\$ 6,95
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 15,98</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	R\$ 566,51	R\$ 0,56
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,56</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 36,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,09%):</b>	<b>R\$ 4,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 36,12</b>


**7.6. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 108,50	R\$ 1,08
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	R\$ 372,00	R\$ 13,76
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,05	R\$ 0,61
00006189	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	R\$ 19,98	R\$ 1,65
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 17,10</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 25,11	R\$ 11,39
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 19,31	R\$ 8,76
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 20,15</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 37,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,09%):</b>	<b>R\$ 5,98</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: CE012024-SESA		DATA: 15/04/2024		BDI: 24,9%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMBI PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		SEINFRA	VERSÃO: 025.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,4%	MES: 47,40%
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1 NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ		SINAPI	202312 COM DESONERAÇÃO	05,28%	1,42%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE		Composição		PRÓPRIA	9,90%

**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 37,25**

### 7.8. 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\$ 0,80	R\$ 7,30
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05710000	R\$ 18,52	R\$ 19,57
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	R\$ 4,68	R\$ 1,12
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 27,99</b>

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\$ 6,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R\$ 19,31	R\$ 2,49
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 8,51</b>

**VALOR: R\$ 36,50**  
**VALOR ENCARGOS (95,06%): R\$ 2,58**  
**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 36,50**

### 7.9. 88648 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF\_02/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,63920000	R\$ 0,80	R\$ 0,51
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\$ 18,52	R\$ 2,26
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09200000	R\$ 4,68	R\$ 0,43
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,20</b>

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

**VALOR: R\$ 5,56**  
**VALOR ENCARGOS (95,06%): R\$ 0,72**  
**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 5,56**


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 58,7800	R\$ 58,7800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 58,7800</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,6950</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: CED1/2024-SESA		DATA: 15/04/2024		BDI: 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEBRADAS E ASSEMB. PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1 NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47 ANOS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAFI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	FEV 2024
		Comparação		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 598,7900	R\$ 2,2455
TOTAL Serviço:						R\$ 2,2455
VALOR:						R\$ 77,72
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 11,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 77,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 64,7700
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,7400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5500
I8623	PISO TÁTEL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,2200
TOTAL Material:					R\$ 62,1810

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,7310

VALOR:	R\$ 123,91
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 39,64
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 123,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 64,7700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500
TOTAL Material:					R\$ 1,7310

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1850

VALOR:	R\$ 6,92
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,92


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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

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

1/

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:</b> CEDI/2024-SESA		<b>DATA:</b> 15/04/2024		<b>BDI:</b> 24,44%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMBIA PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1 NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ		<b>SINAPI</b>		<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>PROPRIA</b>
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE		SEINFRA		2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	
				PROPRIA	0,00%	



C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 878,5400	R\$ 21,9635
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 21,9635
<b>VALOR:</b>						R\$ 47,54
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						R\$ 26,55
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 47,54

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

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 25,5720
Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 878,5400	R\$ 17,5708
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 17,5708
<b>VALOR:</b>						R\$ 43,14
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						R\$ 24,53
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 43,14


### 7.15. 87265 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_02/2023\_PE (M2)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 0,80	R\$ 3,92
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	R\$ 4,68	R\$ 1,97
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05530000	R\$ 22,79	R\$ 24,05
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 29,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53410000	R\$ 24,99	R\$ 13,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R\$ 19,31	R\$ 5,18
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 18,52
<b>VALOR:</b>						R\$ 48,46
<b>VALOR ENCARGOS (85,96%):</b>						R\$ 5,61
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 48,46

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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,9400	R\$ 1,3580
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 1,5740
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:</b> CE010004-SESA		<b>DATA:</b> 15/04/2024		<b>BDI:</b> 7,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSENIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>FORTE:</b> SEINFRA		<b>VERSÃO:</b> 023.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	
	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1 NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ		<b>SEINFRA:</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,00%		<b>HORA:</b> 21,40	
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		<b>SEINFRA:</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,00%		<b>PROPRIA:</b> 1,60%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,080
VALOR:	R\$ 12,43
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 7,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,43

### 7.17. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 19,51	R\$ 4,45
TOTAL Material:					R\$ 4,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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\$ 9,84
VALOR ENCARGOS (85,96%):					R\$ 1,57
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 9,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 58,7800	R\$ 58,7800
TOTAL Material:					R\$ 58,7800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6950

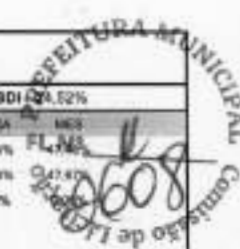
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 598,7900	R\$ 2,2455
TOTAL Serviço:					R\$ 2,2455
VALOR:					R\$ 77,72
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 11,11
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 77,72

### 7.19. 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038677 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	R\$ 4,66	R\$ 5,16
TOTAL Material:					R\$ 5,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	CE912024-BESA	DATA:	15/04/2024	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		FORTE:	VERSÃO:	HORA:
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1 NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ		SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,4%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		SINAPI:	202312 COM DESONERAÇÃO	88,0%
			Capacidade:	PRÓPRIA	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,09
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,96%):</b>	<b>R\$ 1,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 10,25</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10453	CALÇO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,6400	R\$ 9,8400
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 7,2000
11621	PERFIL BATE-TELA DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 3,1200	R\$ 5,4600
11912	TABUA DE 1"X12" DE 1A.	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 69,2200	R\$ 34,6100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 57,1100</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
10498	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 51,9120</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 109,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 32,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 109,02</b>

### 7.21. 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\$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	R\$ 19,31	R\$ 0,28
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 1,25</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 2.897,48	R\$ 4,34
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 4,34</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	<b>R\$ 0,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 5,59</b>

### 7.22. 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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 21,26</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	CE01/2024-GESA	DATA: 15/04/2024		BOI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEBRADAS E ASSEMBL PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1 NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,4707%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,36%	0,4707%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	R\$ 500,52	R\$ 10,86
TOTAL Serviço						R\$ 10,86
VALOR:						R\$ 31,92
VALOR ENCARGOS (85,96%):						R\$ 7,26
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 31,92

#### 7.23. 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\$ 0,5400	R\$ 0,2150	
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,6400	R\$ 1,1480	
TOTAL Material:					R\$ 1,3640	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200	
02395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0680	
VALOR:						R\$ 12,43
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 7,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,43


#### 7.24. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

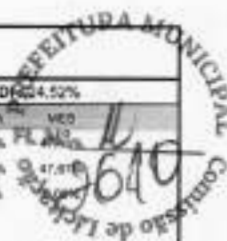
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356 TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 19,51	R\$ 4,45	
TOTAL Material:					R\$ 4,45	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 26,63	R\$ 6,04	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 19,31	R\$ 1,46	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,50	
VALOR:						R\$ 11,95
VALOR ENCARGOS (85,96%):						R\$ 2,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,95

#### 7.25. 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\$ 18,46	R\$ 0,40
00003315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	1,81270000	R\$ 0,61	R\$ 1,10
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02930000	R\$ 29,05	R\$ 0,85
00004812 PLACA DE GESSO PARA FORRO, '60 X 90' CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	M2	1,04140000	R\$ 8,59	R\$ 8,94
00020250 SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	R\$ 20,73	R\$ 0,16

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:</b> CED1/2024-SESA		<b>DATA:</b> 15/04/2024		<b>BD:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>FORTE:</b> SEINFRA		<b>VED:</b> 24,4%
	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1 NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ		<b>SEINFRA:</b> 92%1 COM DESONERAÇÃO		<b>VED:</b> 47,5%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		<b>SINAPI:</b> 252012 COM DESONERAÇÃO		<b>Composição:</b> PRÓPRIA 0,0%



<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 11,43
------------------------	-----------

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 39,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (91,08%):</b>	<b>R\$ 8,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 39,79</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 64,7700	R\$ 0,6866
0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 176,6200	R\$ 176,6200
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7400	R\$ 1,2728
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9490
1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	LN	3,00000000	R\$ 16,1700	R\$ 48,5100
1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,9100	R\$ 51,9100
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 55,1800	R\$ 55,1800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 208,4100	R\$ 208,4100
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,1800	R\$ 3,2950
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	LN	6,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 8,1600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 557,9704</b>	


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 221,8930</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 778,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 141,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 778,96</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 64,7700	R\$ 0,6866
0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 176,6200	R\$ 176,6200
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7400	R\$ 1,2728
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9490
1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	LN	3,00000000	R\$ 16,1700	R\$ 48,5100
1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,9100	R\$ 51,9100

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	CE01/2024-SESA	DATA: 15/04/2024	BDI: 52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMBL PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTES:	VERSÃO:	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1 NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	SEINFRA	828.1 COM DESONERAÇÃO	HORAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	292313 COM DESONERAÇÃO	MSS



Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,1800	R\$ 55,1800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 247,2200	R\$ 247,2200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,1800	R\$ 3,2950
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 8,1600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 595,8604</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 221,8930</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 817,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 141,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 817,77</b>

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

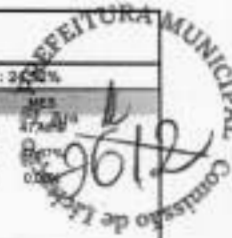
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 64,7700	R\$ 0,6866
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 176,6200	R\$ 176,6200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7400	R\$ 1,2728
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,1700	R\$ 48,5100
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,9100	R\$ 51,9100
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,1800	R\$ 55,1800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 264,8000	R\$ 264,8000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,1800	R\$ 3,2950
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 8,1600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 613,4604</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 221,8930</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 835,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 141,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 835,35</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: CED1/2024-SESA	DATA: 15/04/2024	BOI: 2024														
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEBRADAS E ASSEMBI PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,4%</td> <td>17,6%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,0%</td> <td>15,0%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,0%</td> <td>0,0%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	2021/12 COM DESONERAÇÃO	84,4%	17,6%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,0%	15,0%	Composição	PRÓPRIA	0,0%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES														
SEINFRA	2021/12 COM DESONERAÇÃO	84,4%	17,6%														
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,0%	15,0%														
Composição	PRÓPRIA	0,0%	0,0%														
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1 NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE																

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 64,7700	R\$ 0,6856
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 138,5200	R\$ 138,5200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7400	R\$ 1,2728
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 16,1700	R\$ 97,0200
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,4800	R\$ 45,4800
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,4100	R\$ 44,8200
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 55,1800	R\$ 110,3600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 155,6400	R\$ 311,2800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 13,1800	R\$ 5,2720
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 8,1600
TOTAL Material:					R\$ 765,8974	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 114,6000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 344,8000	

VALOR:	R\$ 1.110,70
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 219,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.110,70

### 8.5. 102197 PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF\_01/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02760000	R\$ 17,05	R\$ 0,47
00043953	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	L	0,49808000	R\$ 16,18	R\$ 8,01
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 0,55	R\$ 0,22
TOTAL Material:					R\$ 8,70	

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

VALOR:	R\$ 16,17
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 2,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,17

### 8.5. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	R\$ 17,05	R\$ 0,23
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	R\$ 29,52	R\$ 4,14

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:</b>	CE01/2024-SESA	<b>DATA:</b> 15/04/2024	<b>BDI:</b> 24,2%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMB PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1 NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
			<b>HORA:</b>	<b>ACI:</b>
			0,00%	0,00%

<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 4,37
------------------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 26,63	R\$ 10,13
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 10,13
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,09%):</b>					<b>R\$ 2,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 14,50</b>

### 8.7. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896 JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 418,50	R\$ 348,73
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\$ 0,19	R\$ 1,74
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 20,55	R\$ 12,80
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 363,27</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 25,11	R\$ 13,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 19,31	R\$ 5,00
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 18,03</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 381,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>					<b>R\$ 5,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 381,30</b>

### 8.8. 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	FONTE	UNID	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\$ 709,00	R\$ 394,20
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\$ 0,19	R\$ 1,38
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56000000	R\$ 20,55	R\$ 11,50
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 407,08</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	R\$ 25,11	R\$ 24,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	R\$ 19,31	R\$ 9,26
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 33,36</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 440,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,96%):</b>					<b>R\$ 10,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 440,44</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	CE01/2024-SESA	DATA:	15/04/2024	BDI:	23,2%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMB PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE			FORTE:	VERSÃO:	HORA:
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1 NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ			SENFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	34,4%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE			SENAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	35,0%
				Composição:	PRÓPRIA	3,0%	



### 8.9. 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	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034361	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO 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	2,06330000	R\$ 308,19	R\$ 642,05
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,19	R\$ 4,63
00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 20,55	R\$ 25,61
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 672,29</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 25,11	R\$ 42,86
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 19,31	R\$ 16,47
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 59,33</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 731,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (8,96%):</b>	<b>R\$ 18,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 731,62</b>

### 8.10. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81680000	R\$ 0,71	R\$ 3,41
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	0,85040000	R\$ 30,68	R\$ 210,17
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL SEM GUARNICA/OALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 471,65	R\$ 471,65
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,86290000	R\$ 31,11	R\$ 27,46
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 712,69</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 25,11	R\$ 8,94
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	R\$ 19,31	R\$ 3,43
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 12,37</b>


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 725,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (8,96%):</b>	<b>R\$ 3,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 725,06</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SENFRA	UN	0,25000000	R\$ 1,6600	R\$ 0,4150
12087	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SENFRA	L	0,15000000	R\$ 32,0200	R\$ 4,8030
12158	TRINCHA 2"	SENFRA	UN	0,08000000	R\$ 3,1300	R\$ 0,2504
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,4684</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:</b>	CED1/2024-SESA	<b>DATA:</b>	15/04/2024	<b>BDI:</b>	28,62%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUERADAS E ASSEMBIA PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERGÃO:</b>	2024/12 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	94,44%
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1 NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	<b>SEINFRA:</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO	<b>SEINFRA:</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	85,06%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>HORA:</b>	0,00%	<b>07,62%</b>	



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
0295 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1800	R\$ 9,6840
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,4840</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>					<b>R\$ 8,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 18,95</b>

### 8.12. 100674 JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000599 JANELA FIXA, EM ALUMINIO 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\$ 703,25	R\$ 703,25
0004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	R\$ 0,19	R\$ 3,30
0003961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	R\$ 20,55	R\$ 8,71
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 715,26</b>


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	R\$ 25,11	R\$ 18,07
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 19,31	R\$ 6,95
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 25,02</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 800,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>					<b>R\$ 7,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 800,28</b>

### 8.13. C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0259 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 6,7300	R\$ 17,4580
0494 CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 4,3300	R\$ 5,6290
0856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 17,7500	R\$ 23,0750
11034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 34,8100	R\$ 90,5060
11036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 28,7500	R\$ 74,7500
11152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 106,6600	R\$ 138,6580
11525 MOLA HIDRAULICA PPORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 597,5400	R\$ 1.553,6040
11743 PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 11,0400	R\$ 28,7040
02160 TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 35,7700	R\$ 93,0020
02258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	R\$ 327,2700	R\$ 1.608,2048
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3.633,638</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3.633,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 3.633,63</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	CE01/2024-SESA	DATA:	15/04/2024	BOC:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	SEINFRA
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1 NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	SEINFRA	SEINFRA	HORA:	42,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	SEINFRA	MES:	47,04%
			SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA



### 8.14. 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\$ 8,3900	R\$ 12,5850
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 327,2700	R\$ 327,2700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 339,8550</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,6300</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 361,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 13,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 361,49</b>

### 8.15. 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\$ 1,2100	R\$ 3,7510
11515 MASSA IGAS PARA CAXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 7,2400	R\$ 10,8600
11893 SUPORTE COM MILO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,50000000	R\$ 46,7700	R\$ 116,9250
12157 TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	2,75000000	R\$ 6,9800	R\$ 19,1950
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 327,2700	R\$ 327,2700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 478,0010</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 89,0500</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 567,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 56,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 567,05</b>

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 343,9500	R\$ 343,9500
11580 PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,9400	R\$ 19,7600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 363,7100</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 55,7040</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 419,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 35,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 419,41</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: CED1/2024-SESA	DATA: 15/04/2024	BC: 24,52%													
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEMADAS E ASSUMI PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTES: SEINFRA 620.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% SINAPI 282912 COM DESONERAÇÃO 81,50%	VERSÃO: PRÓPRIA	<table border="1" style="font-size: 8px; border-collapse: collapse;"> <tr><td>HC</td><td>24,52%</td></tr> <tr><td>ME</td><td>47,48%</td></tr> <tr><td>RE</td><td>28,00%</td></tr> <tr><td>RP</td><td>0,00%</td></tr> <tr><td>AL</td><td>0,00%</td></tr> <tr><td>OT</td><td>0,00%</td></tr> </table>	HC	24,52%	ME	47,48%	RE	28,00%	RP	0,00%	AL	0,00%	OT	0,00%
	HC	24,52%														
	ME	47,48%														
RE	28,00%															
RP	0,00%															
AL	0,00%															
OT	0,00%															
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1 NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	Composição:															
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ																

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0467 CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L, X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	39,00000000	R\$ 6,8100	R\$ 265,5900
0339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	10,00000000	R\$ 7,1100	R\$ 71,1000
0364 JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 13,4800	R\$ 107,8400
0385 JUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1,1/2"	SEINFRA	UN	10,85000000	R\$ 10,1200	R\$ 109,8020
0436 TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	7,20000000	R\$ 40,0400	R\$ 288,2880
0271 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	21,60000000	R\$ 56,4700	R\$ 1.219,7520
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 2.062,5720</b>

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
1189 SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 25,0000	R\$ 75,0000
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 441,4800</b>

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	13,60000000	R\$ 10,0400	R\$ 136,5440
00218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,02700000	R\$ 10,4800	R\$ 21,2430
00840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,54420000	R\$ 412,4000	R\$ 224,4281
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,00000000	R\$ 72,7500	R\$ 727,5000
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 1.109,7151</b>


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3.613,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 723,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3.613,57</b>

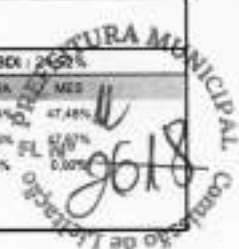
### 8.18. 102363 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF\_03/2021 (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	R\$ 12,94	R\$ 1,03
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00260000	R\$ 28,07	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\$ 27,42	R\$ 27,97
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\$ 34,26	R\$ 29,80
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\$ 57,40	R\$ 35,04
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 93,91</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 BERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	R\$ 24,93	R\$ 24,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	R\$ 19,31	R\$ 18,87

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:</b> CE01/2024-SESA	<b>DATA:</b> 15/04/2024	<b>BCI:</b> 2,62%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 225.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84,44%
	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1 NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	<b>SEINFRA:</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO	<b>PROPRIA:</b> 0,00%	<b>MES:</b> 47,49%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 43,23
--	-----------

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	R\$ 343,84	R\$ 1,54

TOTAL Serviço:	R\$ 1,54
----------------	----------

VALOR:	R\$ 138,68
--------	------------

VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 12,93
--------------------------	-----------

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 138,68
---------------------	------------

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 53,7900	R\$ 161,3400
0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 137,5000	R\$ 137,5000

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 298,8400
----------------------------------	--------------

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,3900	R\$ 25,5600
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,4400	R\$ 63,4400
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM <sup>2</sup> - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 8,8100	R\$ 528,6000
I0960	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,3900	R\$ 21,9500
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,2800	R\$ 81,2800
I1068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 8,1000	R\$ 97,2000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,2900	R\$ 41,2900
I1404	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7400	R\$ 2,7400
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150Ø), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 466,3200	R\$ 466,3200
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 211,1100	R\$ 211,1100

TOTAL Material:	R\$ 1.639,4900
-----------------	----------------

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 96,6000

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,0000
--------------------	--------------

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X80X80cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 402,8200	R\$ 402,8200

TOTAL Serviço:	R\$ 402,8200
----------------	--------------

VALOR:	R\$ 2.414,15
--------	--------------


VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 358,69
--------------------------	------------

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.414,15
---------------------	--------------

### 9.2. COMP.1 LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED SLIM 36W 6000K (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT.	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED SLIM 36W 6000K	Composições	UN	1,00000000	R\$ 35,25	R\$ 35,25

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:</b> CE01/2024-SESA		<b>DATA:</b> 15/04/2024		<b>BDI:</b> 24,50%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		<b>FORTE:</b>		<b>VERSÃO:</b>		
	<b>OBRA:</b>		<b>SEINFRA:</b>		<b>HORA:</b>		
	<b>CLIENTE:</b>		<b>SINAPI:</b>		<b>VALOR:</b>		
		CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMB. PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		SEINFRA		47,46%	
		CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1 NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ		SEINFRA		47,67%	
		PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE		SEINFRA		0,06%	



<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 35,25
------------------------	-----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,10	R\$ 3,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41000000	R\$ 24,15	R\$ 9,90

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 13,15
---------------------------	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 48,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 8,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 48,40</b>

### 9.3. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039385	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,57	R\$ 11,57

<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 11,57
------------------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 20,59	R\$ 7,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 25,42	R\$ 9,40

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	R\$ 17,01
---	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,86%):</b>	<b>R\$ 5,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 28,58</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17929	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,1300	R\$ 136,1300

<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 136,1300
------------------------	--------------

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

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 51,9000
---------------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 188,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 32,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 188,03</b>


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 185,7700	R\$ 185,7700

<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 185,7700
------------------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	CED1/2024-9ESA	DATA: 15/04/2024	BDI: 24,42%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUERIMADAS E ASSEMBR PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	VERBA:	VERBA: 47,28%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1 NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	SEINFRA:	028.1 COM DEGRADAÇÃO 94,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI:	2023/12 COM DEGRADAÇÃO 85,06%
			Composição:	PRÓPRIA 0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4800	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21,3050
VALOR:						R\$ 207,08
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 13,74
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 207,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,5100	R\$ 34,5100
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,0900	R\$ 33,0900
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,3200	R\$ 73,3200
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,5600	R\$ 83,5600
TOTAL Material:					R\$ 224,4800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,5000	
VALOR:					R\$ 310,98	
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 54,91	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 310,98	

### 9.7. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,90	R\$ 0,06
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,76	R\$ 31,76
TOTAL Material:					R\$ 31,82	


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	R\$ 20,59	R\$ 0,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	R\$ 25,42	R\$ 0,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,76	
VALOR:					R\$ 32,58	
VALOR ENCARGOS (85,86%):					R\$ 0,23	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 32,58	

### 9.8. 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\$ 1,6400	R\$ 19,6800
10419	CADXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5000	R\$ 1,5000
10428	CADXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,6800	R\$ 8,6800
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1200	R\$ 2,1200



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: CE01/2024-SESA		DATA: 15/04/2024		BDI: 24,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMB PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1 NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	SEINFRA	028.1 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	022/12 COM DESENERAÇÃO	95,06%	47,67%
			Composição: PRÓPRIA		0,00% FL. Nº 062	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 8,5900	R\$ 0,8590
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,5400	R\$ 10,6200
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2500	R\$ 2,2500
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,7400
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,1700	R\$ 19,1700
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,9100	R\$ 1,8200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 66,4380</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12312	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
12543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 175,9000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 244,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 113,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 244,34</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12119	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2500	R\$ 7,2500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,2500</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,0825</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 6,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 16,33</b>


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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19412	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,0400	R\$ 13,0400
12107	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3200	R\$ 8,3200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 21,3600</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,3250
12312	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1500	R\$ 18,1125
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 32,4375</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 53,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 20,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 53,80</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:</b>	CE01/2024-SESA	<b>DATA:</b>	15/04/2024	<b>BDI:</b>	24,32%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPÁ, QUEIMADAS E ASSEM M PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>VERÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1 NA LOCALIDADE DE TRAPÁ		SEINFRA	688,1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,40%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		SEINFRA	252312 COM DESONERAÇÃO	88,28%
			Propriedade	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



### 9.11. 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\$ 1,6400	R\$ 19,6800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5000	R\$ 1,5000
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,6800	R\$ 8,6800
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1200	R\$ 2,1200
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 8,5900	R\$ 0,8590
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,5400	R\$ 10,6200
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2500	R\$ 2,2500
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,7400
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,1700	R\$ 19,1700
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,9100	R\$ 1,8200
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 66,4390</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 175,9000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 244,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,64%):</b>	<b>R\$ 113,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 244,34</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,5400	R\$ 6,5400
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 6,5400</b>

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


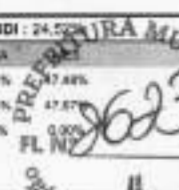
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 5,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 15,62</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,5500	R\$ 11,5500
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 11,5500</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:</b> CE01/2024-SESA		<b>DATA:</b> 15/04/2024		<b>BDI:</b> 24,50%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DECONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 94,44%
	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1 NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ		<b>SEINFRA:</b> 2023/12 COM DECONERAÇÃO	<b>CONSTRUTORA:</b> SEINFRA	<b>PROPRIA:</b> 0,00%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE				

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8.0525
VALOR:	R\$ 27,55
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 10,16
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,55

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,0500	R\$ 16,0500
TOTAL Material:						R\$ 16,0500

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,1230
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,7985
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9225
VALOR:						R\$ 38,97
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 14,55
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 38,97

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,9000	R\$ 8,9000
TOTAL Material:						R\$ 8,9000


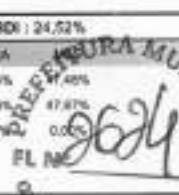
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,5425
VALOR:						R\$ 21,44
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 7,96
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,44

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12112	TOMADA PARA COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,9500	R\$ 15,9500
TOTAL Material:						R\$ 15,9500

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
VALOR:						R\$ 28,93
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 8,24
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,93

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:</b> CE01/2024-SESA		<b>DATA:</b> 15/04/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEM M PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>VERBA:</b> SEINFRA 528.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 40%	<b>HORA:</b> SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 85,28% 47,87%
	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1 NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ		<b>Fonte:</b> SEINFRA	<b>PROPRIA:</b> 0,00% 0,00%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE			

### 9.17. 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\$ 1,6400	R\$ 19,6800
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5000	R\$ 1,5000
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,6800	R\$ 8,6800
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1200	R\$ 2,1200
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 8,5900	R\$ 0,8590
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,5400	R\$ 10,6200
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2500	R\$ 2,2500
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,7400
11282 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,1700	R\$ 19,1700
11409 LUYA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,9100	R\$ 1,8200
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 66,4390</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4800	R\$ 46,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 175,9000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 244,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (64,64%):</b>	<b>R\$ 113,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 244,34</b>

### 9.18. 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\$ 315,53	R\$ 315,53
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 315,53</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 20,59	R\$ 10,95
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 25,42	R\$ 13,56
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 24,51</b>


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	R\$ 597,32	R\$ 8,00
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 8,00</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 348,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	<b>R\$ 8,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 348,07</b>

### 9.19. 101895 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:</b>	CE01/2024-SESA	<b>DATA:</b>	15/04/2024	<b>BDI:</b>	24,82%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMBIA PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	VERSÃO:	308.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1 NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	SEINFRA	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%			
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%			



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 220,51	R\$ 220,51
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO MS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,83	R\$ 11,49
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 232,00</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R\$ 20,59	R\$ 27,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R\$ 25,42	R\$ 33,63
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 60,87</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 292,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	<b>R\$ 18,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 292,87</b>

### 9.20. 101894 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 70,51	R\$ 70,51
00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO MS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,95	R\$ 5,85
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 76,36</b>	

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 112,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	<b>R\$ 10,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 112,38</b>

### 9.21. C4582 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\$ 103,7200	R\$ 103,7200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 103,7200</b>	


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 103,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 103,72</b>

### 9.22. 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 DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 315,53	R\$ 315,53



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: CE01/2024-9ESA		DATA: 15/04/2024		BDI: 26,82%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		FONTE		VERSÃO		
			SEINFRA		028.1 COM DESENERVAÇÃO		
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1 NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ		SINAPI		2023/12 COM DESENERVAÇÃO		84,44% 47,44%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE		Composição		PRÓPRIA		8,00% 0,00%	



TOTAL Material	R\$ 315,53
----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 20,59	R\$ 10,98
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		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	0,01340000	R\$ 597,32	R\$ 8,00
TOTAL Serviço						R\$ 8,00

VALOR:	R\$ 348,07
VALOR ENCARGOS (85,96%):	R\$ 8,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 348,07

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11286	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,5800	R\$ 23,5800
TOTAL Material						R\$ 23,5800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,7070
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 24,1500	R\$ 18,5955
TOTAL Mão de Obra						R\$ 33,3025

VALOR:	R\$ 56,88
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 21,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 56,88

### 9.24. 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\$ 103,7200	R\$ 103,7200
TOTAL Material						R\$ 103,7200


VALOR:	R\$ 103,72
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 103,72

### 9.25. 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\$ 70,51	R\$ 70,51
00001575	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\$ 1,95	R\$ 5,85
TOTAL Material						R\$ 76,36

45

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:</b> CE01/2024-SESA		<b>DATA:</b> 15/04/2024		<b>BDI:</b> 2,62%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMBI PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>FONTE:</b> SINAPI		<b>VERSÃO:</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO	
			<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1 NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE		<b>HORA:</b> 84,44%		<b>MES:</b> 47,48%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	R\$ 20,59	R\$ 16,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	R\$ 25,42	R\$ 19,90
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 36,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 112,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,08%):</b>						<b>R\$ 10,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 112,38</b>

### 9.26. 101890 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,46	R\$ 7,46
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\$ 0,92	R\$ 0,92
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,38</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 20,59	R\$ 1,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 25,42	R\$ 1,68
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,86%):</b>						<b>R\$ 0,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 11,42</b>

### 9.27. 101891 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002366	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,51	R\$ 12,51
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,19	R\$ 1,19
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 13,70</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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\$ 3,43
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,86%):</b>						<b>R\$ 1,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 19,91</b>

### 9.28. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19414	MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 27,3000	R\$ 54,6000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: CE01/2024-SESA		DATA: 15/04/2024		BDL: 94,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMB PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA/2 MES:
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1 NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	2023/10 COM DESONERAÇÃO	85,08%
		Composição:		PRÓPRIA	1,00%



IB413	PLACA/TAMPA PARA 2 TOMADAS DE PISO 4"x4" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,2300	R\$ 21,2300
					TOTAL Material	R\$ 75,6300

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

VALOR:	R\$ 88,81
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 88,81

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 1,4000	R\$ 5,6000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"x3", 4"x2", 4"x4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5000	R\$ 1,5000
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 8,6800	R\$ 2,8644
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1200	R\$ 2,1200
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,5400	R\$ 10,6200
11408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,9100	R\$ 1,8200
					TOTAL Material	R\$ 24,5244

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 175,9000


VALOR:	R\$ 209,42
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 113,35
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 209,42

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10382	CABO TELEFONICO OCS-2	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 4,3600
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"x3", 4"x2", 4"x4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5000	R\$ 1,5000
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,6800	R\$ 8,6800
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1200	R\$ 2,1200
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,5400	R\$ 10,6200
11105	ESPELHO 4"x2" OU 3"x3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2500	R\$ 2,2500
11408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,9100	R\$ 1,8200
12113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,1800	R\$ 13,1800
					TOTAL Material	R\$ 44,5300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:</b> CE91/2024-SESA		<b>DATA:</b> 15/04/2024		<b>BDI:</b> 24,44%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>FONTE:</b> VERBA		<b>COMPLAC:</b> 47,43%	
	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1 NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ		<b>SEINFRA:</b> 093.1 COM DESONERAÇÃO		<b>COMPLAC:</b> 47,57%	
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE		<b>SINAPI:</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO		<b>COMPLAC:</b> 47,57%	
			<b>Composição:</b> PRÓPRIA		<b>COMPLAC:</b> 9,90%	



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4000	R\$ 46,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 178,9000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 220,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 113,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 220,43</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.385,3300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.385,3300</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1500
11088	ELEOTRECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 29,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 578,4800</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.963,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 358,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1.963,81</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18443	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4.225,1000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4.225,1000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4.225,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 4.225,10</b>


### 9.33. 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\$ 611,2300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 611,2300</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,20070000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,20070000	R\$ 24,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 288,1803</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 879,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 170,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 879,41</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:</b> CE012024-SESA		<b>DATA:</b> 15/04/2024		<b>BCR:</b> 26,30
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMBI PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1 NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	SEINFRA	202312 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40h
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	202312 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,40h
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00h



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 18,2700	R\$ 27,4050
0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 1,7200
0272	BRAÇADEIRA PIFIXACAO APARELHO SINALIZADOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0700	R\$ 2,0700
0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 2,2800
0420	CAIXA ESTAMPADA 4"X8" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,2000	R\$ 4,2000
0424	CAIXA LIGAÇÃO DIAM. 90MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,1100	R\$ 28,1100
0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1200	R\$ 4,2400
1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 3,5400	R\$ 12,3900
1177	FIO PARALELO ISOLADO, ( 2 X 1,50 )MM2	SEINFRA	M	7,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 12,0400
1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,7400
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 97,1950</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 96,6000
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 29,0800	R\$ 116,2400
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 289,2400</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 386,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 179,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 386,44</b>

### 9.35. 100561 QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X 12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 85,25	R\$ 85,25
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 85,25</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96500000	R\$ 20,59	R\$ 19,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96500000	R\$ 25,42	R\$ 24,53
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 44,39</b>	


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
07367	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\$ 597,32	R\$ 8,36
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 8,36</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 138,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,66%):</b>	<b>R\$ 14,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 138,00</b>

### 9.36. 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)

/c

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:</b>	CE01/2024-SESA	<b>DATA:</b>	15/04/2024	<b>BDI:</b>	8,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	HORA	VEZ
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1 NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	SEMPRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	64,44	47,40%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	202312 COM DESONERAÇÃO	88,06	47,67%
			Comprova	PRÓPRIA	0,00%	0,00%




Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5579	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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\$ 4,47
5578	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03690000	R\$ 130,39	R\$ 4,81
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 9,28</b>

Material		FONTE	UND	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\$ 4,36	R\$ 61,29
00006680	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	14,17500000	R\$ 2,70	R\$ 38,27
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 6,23	R\$ 0,03
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12950000	R\$ 8,73	R\$ 1,13
00005066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01370000	R\$ 10,39	R\$ 0,14
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,15400000	R\$ 3,05	R\$ 0,46
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,48300000	R\$ 13,69	R\$ 6,61
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 107,93</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEGREIRO 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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 140,87</b>

Serviço		FONTE	UND	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\$ 484,61	R\$ 38,67
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\$ 427,57	R\$ 6,15
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,86590000	R\$ 8,15	R\$ 13,57
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\$ 396,21	R\$ 34,54
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,04150000	R\$ 853,01	R\$ 35,39
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\$ 2.104,40	R\$ 107,32
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\$ 5,73	R\$ 3,35
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 238,99</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 497,07</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>					<b>R\$ 75,71</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 497,07</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	CE01/2024-SESA	DATA:	15/04/2024	BDI:	24,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTE:	PRÓPRIA	VERSÃO:	HORA:	VEZ:
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1 NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	ORÇAMENTO:	202312 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	84,41%	47,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	PROPRIA	202312 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	85,00%	47,01%

  
 2632  
 FL. Nº

### 10.1. 86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,80	R\$ 9,80
00010422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 313,99	R\$ 313,99
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 23,92	R\$ 47,84
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 98,72	R\$ 8,69
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 380,32</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	R\$ 24,36	R\$ 18,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	R\$ 19,31	R\$ 8,46
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>R\$ 27,43</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 407,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	<b>R\$ 8,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 407,75</b>

### 10.2. 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 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL, PARA VASO / BACIA SANITÁRIA, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPALDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,85	R\$ 5,85
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 5,85</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95471 VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 639,65	R\$ 639,65
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 639,65</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 639,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	<b>R\$ 12,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 639,50</b>

### 10.3. 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,83	R\$ 15,83
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 15,83</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 24,36	R\$ 7,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 19,31	R\$ 1,92
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>R\$ 9,62</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	<b>R\$ 3,02</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CDN CORRÊNCIA ELETRÔNICA: CE01/2024-9ESA		DATA: 15/04/2024		BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1 NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	SEINFRA	028.1 COM DESENERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESENERAÇÃO	85,06%
			Composição	PROPRIA	9,50%



**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 25,45**

### 10.4. 88904 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\$ 76,05	R\$ 76,05
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 17,73	R\$ 35,46
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	R\$ 98,72	R\$ 3,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 114,51</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	R\$ 24,36	R\$ 9,42
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	R\$ 19,31	R\$ 3,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 13,06</b>	

**VALOR: R\$ 127,57**

**VALOR ENCARGOS (85,06%): R\$ 4,05**

**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 127,57**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,5800	R\$ 23,5800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2100
11852	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,9000	R\$ 103,9000
11835	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 325,5300	R\$ 325,5300
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,7100	R\$ 24,7100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 477,9300</b>	

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

**VALOR: R\$ 605,67**

**VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 80,36**


**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 605,67**

### 10.6. 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\$ 41,00	R\$ 41,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 41,00</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 24,36	R\$ 7,70

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:</b> CED1/2024-SESA		<b>DATA:</b> 15/04/2024		<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>VERBA:</b>		
	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1 NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ		<b>SINAPI:</b> 2023/12 COM DEGRADAÇÃO		<b>HORA:</b>
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		<b>Composição:</b> PRÓPRIA		0,00%



88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09860000	R\$ 19,31	R\$ 1,92
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 9,82
<b>VALOR:</b>						R\$ 50,62
<b>VALOR ENCARGOS (85,96%):</b>						R\$ 3,02
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 50,62

### 10.7. 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\$ 34,0100	R\$ 34,0100
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 34,0100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEOIREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 12,0800	

<b>VALOR:</b>						R\$ 46,09
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						R\$ 7,55
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 46,09

### 10.8. 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\$ 149,91	R\$ 149,91
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\$ 17,73	R\$ 106,38
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08660000	R\$ 98,72	R\$ 8,54
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 264,83	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46670000	R\$ 24,36	R\$ 35,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65170000	R\$ 19,31	R\$ 12,58
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 48,30	


<b>VALOR:</b>						R\$ 313,13
<b>VALOR ENCARGOS (85,96%):</b>						R\$ 15,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 313,13

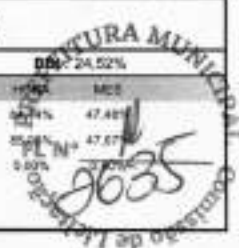
### 10.9. C0386 BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.798,5300	R\$ 1.798,5300
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 1.798,5300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 47,7500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 58,7000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:</b>	CE01/2024-GE5A	DATA:	15/04/2024	DB: 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEMADAS E ASSEMBL PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1 NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	<b>SNAP:</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO	<b>PL N°:</b>	47.481
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>PL N°:</b>	47.677



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 196,4500
VALOR:	R\$ 1.904,98
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 66,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.904,98

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10827 CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 281,0400	R\$ 22,4832
11000 EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 14,0900	R\$ 14,7945
11926 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 706,0600	R\$ 706,0600
TOTAL Material:					R\$ 743,3377

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 127,8600

VALOR:	R\$ 871,20
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 82,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 871,20

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10815 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,9400	R\$ 135,9400
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,0800	R\$ 135,0800
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,7100	R\$ 24,7100
TOTAL Material:					R\$ 295,7300

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,2200

VALOR:	R\$ 330,95
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 21,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 330,95



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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 92,6700	R\$ 0,0463
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 123,2800	R\$ 123,2800
TOTAL Material:					R\$ 123,4088

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400

/ /

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:</b> CE01/2024-SESA		<b>DATA:</b> 15/04/2024		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		<b>VERSÃO:</b>		
	<b>OBRA:</b>		<b>COMISSÃO:</b>		
	<b>CLIENTE:</b>		<b>PROPRIA:</b>		
	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMB. PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		038.1 COM DESONERAÇÃO		
	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1 NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ		3023/12 COM DESONERAÇÃO		
	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE		PRÓPRIA		

02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4800	R\$ 6,4610
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 36,9610
<b>VALOR:</b>						R\$ 160,07
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						R\$ 23,21
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 183,28

### 10.13. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 92,6700
00605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	R\$ 0,5500
05739	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\$ 824,6200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 77,8900
02040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	0,85000000	R\$ 18,5000
02069	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,65000000	R\$ 8,5300
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 852,7508

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,4800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 42,6400
<b>VALOR:</b>					R\$ 898,14
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>					R\$ 29,34
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					R\$ 927,48

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800
02128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 139,9500
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 140,2300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 42,5800
<b>VALOR:</b>					R\$ 167,71
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>					R\$ 17,42
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					R\$ 185,13

### 10.15. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	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\$ 3,10
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 3,10

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:</b> CED1/2024-SESA		<b>DATA:</b> 15/04/2024		<b>BOLSA:</b> 2,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>FONTE:</b> SEINFRA		<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1 NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ		<b>SINAPI:</b> 202012 COM DESONERAÇÃO		<b>HORA:</b> 34,40	
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE		<b>COMPOSIÇÃO:</b> PRÓPRIA		<b>MES:</b> 47,15	



00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,18	R\$ 50,18
<b>TOTAL Material</b>						R\$ 50,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 24,36	R\$ 2,33
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 19,31	R\$ 0,58
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 2,91

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 53,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,66%):</b>	<b>R\$ 0,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 53,15</b>

### 10.16. 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 69,67	R\$ 69,67
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,10	R\$ 0,06
<b>TOTAL Material</b>						R\$ 69,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	R\$ 24,36	R\$ 10,88
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	R\$ 19,31	R\$ 2,71
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 13,59

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 83,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,66%):</b>	<b>R\$ 4,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 83,32</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 529,8300	R\$ 529,8300
<b>TOTAL Material</b>						R\$ 529,8300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 10,8150


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 540,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 6,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 540,65</b>

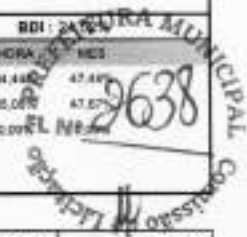
### 10.18. 102610 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043977	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMP	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.675,26	R\$ 1.675,26

11

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: CED1/2024-BESA		DATA: 15/04/2024		BDI: 24,638		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMB PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		FONTE: SEINFRA		VERSÃO: Q28.1 COM DESONERAÇÃO		
			SEINFRA		2023/12 COM DESONERAÇÃO		
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1 NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ		COMPOSIÇÃO: PRÓPRIA		HORA: 84,440		MES: 47,495
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE				SEINFRA		85,000	



TOTAL Material	R\$ 1.075,20
----------------	--------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	R\$ 19,54	R\$ 6,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	R\$ 24,36	R\$ 8,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,81

VALOR:	R\$ 1.690,07
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 4,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.690,07

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,4200
12287	VÁLVULA RETENÇÃO, PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,0000	R\$ 81,0000
TOTAL Material						R\$ 81,4200

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

VALOR	R\$ 117,61
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 22,77
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 117,61

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2100
12123	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,1100	R\$ 54,1100
TOTAL Material						R\$ 54,3200

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

VALOR	R\$ 71,35
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 10,71
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 71,35


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11389	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,3900	R\$ 30,3900
TOTAL Material						R\$ 30,3900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

1

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: CE01/2024-8E8A		DATA: 15/04/2024		BDI: 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMB. PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	UNID:
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1 NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	86,08%	47,67%
		CONDIÇÃO:	PRÓPRIA		1,00%	



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5160

VALOR:	R\$ 38,91
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,36
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,6800
TOTAL Material:					R\$ 31,6800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2500

VALOR:	R\$ 74,93
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 27,46
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 74,93

### 10.23. 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\$ 0,2632
16782	VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 222,4700
TOTAL Material:					R\$ 222,7332

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 24,1500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,0342


VALOR:	R\$ 258,77
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 22,61
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 258,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10852	BOMBA CENTRÍFUGA P=1/4CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 354,8000
TOTAL Material:					R\$ 354,8000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 340,6400

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:</b> CE012024-SESA		<b>DATA:</b> 15/04/2024		<b>BDI:</b> 9,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMBL PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>VERSIÃO:</b>		<b>HORA:</b>	
			SEINFRA 202312 COM DECONERAÇÃO		84,44%	
	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1 NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ		<b>SEINFRA:</b> 202312 COM DECONERAÇÃO		<b>FE:</b> 0,00%	
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		<b>Composição:</b> PRÓPRIA		<b>0,00%</b>		



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 695,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 214,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 695,44</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,6800	R\$ 31,6800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 31,6800</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 43,2500</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 74,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 27,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 74,93</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 49,1000	R\$ 12,2750
10258	BOMBA INJETORA, MONOFASICA DE 1/2 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 675,7500	R\$ 675,7500
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,2200	R\$ 4,4400
11444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 2,0500	R\$ 12,3000
12223	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 8,6100	R\$ 344,4000
12286	VÁLVULA RETENÇÃO. PÊ C/CRIVO - 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 46,1400	R\$ 92,2800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.141,4450</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 47,7500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 19,3200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 58,7000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 125,7700</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.267,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 79,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1.267,22</b>

### 10.27. 89352 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	R\$ 11,43	R\$ 0,09
00008020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 25,39</b>

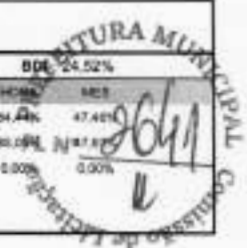
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	CE01/2024-SESA	DATA:	15/04/2024	BDE:	24,52%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMBI PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		FONTES:	SEINFRA	VERBA	COM DESGONERACAO	84,4%	47,40%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1 NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ		SINAPI	2023/2	COM DESGONERACAO	84,09%	47,17%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE		Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	




88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	R\$ 19,64	R\$ 1,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	R\$ 24,36	R\$ 1,75
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,08%):</b>						<b>R\$ 0,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 28,55</b>

10.28. 89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 11,43	R\$ 0,12
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,68	R\$ 26,68
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 26,80</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 19,64	R\$ 2,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 24,36	R\$ 2,68
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 31,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,09%):</b>						<b>R\$ 1,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 31,64</b>

10.29. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,3360
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,1200	R\$ 42,1200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 42,4560</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,3140
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,6792
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 22,9932</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 65,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 14,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 65,45</b>

10.30. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 11,43	R\$ 0,12
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 61,40	R\$ 61,40
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 61,62</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:</b> CE01/2024-SESA		<b>DATA:</b> 15/04/2024		<b>BDI:</b> 8,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMBLÉIA PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>VERBAS:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1 NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ		SEINFRA 326.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%	SINAPI 232312 COM DESONERAÇÃO 85,36% 47,67%	PRÓPRIA 0,00% 0,00%	2024
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		Comissão de Licitação nº 001/2024			

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 19,64	R\$ 4,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 24,36	R\$ 5,38
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 9,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 71,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,08%):</b>						<b>R\$ 3,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 71,24</b>

### 10.31. 99635 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 11,43	R\$ 0,21
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 338,07	R\$ 338,07
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 338,28</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 19,64	R\$ 18,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 24,36	R\$ 22,53
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 40,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 378,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,08%):</b>						<b>R\$ 12,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 378,97</b>

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2632
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,1000	R\$ 65,1000
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 65,3632</b>	

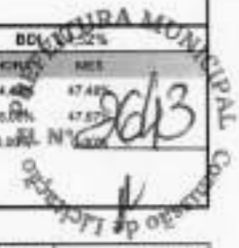
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 25,9738</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 91,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 16,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 91,34</b>

### 10.33. 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	GUNDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	2,36110000	R\$ 182,45	R\$ 430,78

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:</b> CE01/2024-SESA		<b>DATA:</b> 15/04/2024		<b>BDL Nº 2%</b>		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		<b>FONTES:</b>		<b>UNIDADES:</b>		
	<b>OBRA:</b>		<b>SEINFRA</b>		<b>CHP</b>		
	<b>CLIENTE:</b>		<b>SINAPI</b>		<b>MEI</b>		
CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEM M PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		028.1 COM DESONERAÇÃO		94,4%		47,4%	
CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1 NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ		2023/12 COM DESONERAÇÃO		95,0%		47,5%	
PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE		PRÓPRIA		3,2%		1,1%	



93267	GUNDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,26340000	R\$ 350,76	R\$ 92,39
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 523,17

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037105	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.309,54	R\$ 2.309,54
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 2.309,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	R\$ 19,64	R\$ 29,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	R\$ 24,36	R\$ 36,10
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 65,20

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.897,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,66%):</b>	<b>R\$ 57,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 2.897,91</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1316
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,7000	R\$ 25,7000
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 25,8316

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3480
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5744
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 11,9224

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 37,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 7,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 37,75</b>

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


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,3900	R\$ 30,3900
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 30,3900

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 8,5160

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 38,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 5,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 38,91</b>

*[Handwritten mark]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	CE01/2024-SESA	DATA: 15/04/2024	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMB. PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTE:	SEINFRA
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1 NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	VERSÃO:	22.1 COM DESOBERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	202312 COM DESOBERAÇÃO
			CONDIÇÃO:	PRÓPRIA



### 10.36. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "650" GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 41,74	R\$ 1,21
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,36	R\$ 20,36
00038363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00680000	R\$ 1,39	R\$ 0,00
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 47,29	R\$ 2,08
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 23,65</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21750000	R\$ 19,64	R\$ 4,27
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21750000	R\$ 24,36	R\$ 5,29
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 9,56</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,96%):</b>	<b>R\$ 2,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 33,21</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 92,6700	R\$ 0,3243
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7400	R\$ 1,8500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3750
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,2200
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,0500	R\$ 8,2000
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6000	R\$ 4,6000
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,8900	R\$ 3,7800
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6300	R\$ 2,6300
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1900	R\$ 3,1900
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,3600	R\$ 4,0320
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,6300	R\$ 33,1500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 63,9513</b>	


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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 237,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 111,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 237,84</b>

11

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	CE01/2024-SESA	DATA:	15/04/2024	MARGEM: 24,52%						
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		FONTES:	VERSAO:						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1 NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ		SEINFRA	428.1 COM DESENERAÇÃO						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE		SEINFRA	223/12 COM DESENERAÇÃO						
			Composição:	PRÓPRIA	<table style="font-size: small;"> <tr><td>100%</td><td>47,45%</td></tr> <tr><td>0,00%</td><td>47,45%</td></tr> <tr><td>0,00%</td><td>0,30%</td></tr> </table>	100%	47,45%	0,00%	47,45%	0,00%	0,30%
100%	47,45%										
0,00%	47,45%										
0,00%	0,30%										



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 92,6700	R\$ 0,3707
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 2,2200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,6500
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,8300	R\$ 3,6600
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5200	R\$ 2,5200
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,8400	R\$ 6,8400
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0500	R\$ 3,0500
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,1600	R\$ 13,1600
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 12,2600	R\$ 4,0458
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 5,3600	R\$ 8,0400
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,90000000	R\$ 8,3300	R\$ 4,1650
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 49,7215</b>

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


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 223,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 111,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 223,61</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 5,8500	R\$ 15,1822
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 12,8100	R\$ 0,5636
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	R\$ 64,7700	R\$ 17,8118
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	R\$ 77,8900	R\$ 8,4121
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	R\$ 0,7400	R\$ 14,7334
10629	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 27,8600	R\$ 5,5720
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	83,84500000	R\$ 0,5500	R\$ 35,1148
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,9000	R\$ 0,5841
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 109,9008
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 207,8748</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296
12351	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	R\$ 24,1600	R\$ 156,8226
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	12,95100000	R\$ 18,4600	R\$ 239,0755
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 496,8947</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA</b>		CE01/2024-SESA		<b>DATA</b> : 15/04/2024		<b>BDI</b> : 29,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1 NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ		SEINFRA		325.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE		SINAPI		2023/12 COM DESONERAÇÃO	
					<b>Composiçõe</b>		<b>PROPRIA</b>	
							<b>HORA</b>	
							<b>MEG</b>	
							<b>AT</b>	
							<b>PL</b>	
							<b>0,00%</b>	
							<b>2,00%</b>	



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 664,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 297,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 664,77</b>

### 10.40. 89511 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_06/2022 (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 1,39	R\$ 0,02
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 19,13	R\$ 19,80
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 19,82</b>

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\$ 7,15
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 12,92</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,86%):</b>	<b>R\$ 3,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 32,74</b>

### 10.41. 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\$ 1,39	R\$ 0,03
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 12,26	R\$ 12,93
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 12,96</b>

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\$ 8,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 24,36	R\$ 10,82
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 19,54</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,86%):</b>	<b>R\$ 8,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 32,50</b>


### 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\$ 18,4600	R\$ 48,9190
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 48,9190</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 48,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 32,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 48,92</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:</b> CE01/2024-SESA		<b>DATA:</b> 15/04/2024		<b>BDI:</b> 9,44%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		<b>VERSAO</b>		<b>MES</b>
	<b>OBRA:</b>		<b>SEINFRA</b>		<b>47 AN</b>
	<b>CLIENTE:</b>		<b>SNAP</b>		<b>67 AN</b>
CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEMADAS E ASSEMB PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		2023/12 COM DESONERAÇÃO		80,00%	0,00%
CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1 NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ		Completude		PRÓPRIA	
PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE					



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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10708	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 147,0000	R\$ 5,1450
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 42,9500	R\$ 1,5033
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 6,6483</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 19,3830</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 13,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 26,03</b>

### 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 MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 64,7700	R\$ 0,9716
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7400	R\$ 1,6132
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1950
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 10,2500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 14,0338</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 44,8352</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 58,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 28,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 58,87</b>


### 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 MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 64,7700	R\$ 2,6750
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7400	R\$ 4,5806
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,4045
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 19,2700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 29,9301</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,9664
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 70,2064</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 100,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 45,45</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:</b>	CE01/2024-SESA	<b>DATA:</b>	15/04/2024	<b>BDI:</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMB PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>ORÇAMENTO:</b>	225112 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	47,00
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1 NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	<b>PROPOSTA:</b>	225112 COM DESONERAÇÃO	<b>FL:</b>	11
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>PROPOSTA:</b>	PRÓPRIA	<b>FL:</b>	0,00%



<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 100,14</b>
----------------------------	-------------------

### 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
85309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29900000	R\$ 25,11	R\$ 7,50
85316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 19,31	R\$ 2,87
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 10,37</b>

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	M3	0,06610000	R\$ 538,77	R\$ 35,48
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 35,48</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 45,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (95,04%):</b>	<b>R\$ 5,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 45,85</b>

### 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
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\$ 40,50	R\$ 40,50
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 12,58	R\$ 0,50
00006193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 13,69	R\$ 25,60
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 66,60</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 24,79	R\$ 12,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 19,31	R\$ 6,83
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 19,24</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,21100000	R\$ 12,75	R\$ 15,44
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\$ 513,04	R\$ 27,70
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 15,38	R\$ 14,91
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 58,05</b>


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 143,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (95,04%):</b>	<b>R\$ 9,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 143,89</b>

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: CE01/2004-GE5A		DATA: 15/04/2014		BDI: 2,12%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1 NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ		SEINFRA	528.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,05%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		SINAPI	262912 COM DESONERAÇÃO	85,90%	47,05%
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 64,7700	R\$ 0,3951
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3385
TOTAL Material						R\$ 1,7316

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850

VALOR:	R\$ 6,92
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,92

**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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	R\$ 25,11	R\$ 8,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	R\$ 19,31	R\$ 2,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,30

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03780000	R\$ 500,52	R\$ 18,81
TOTAL Serviço:						R\$ 18,81

VALOR:	R\$ 29,11
VALOR ENCARGOS (85,04%):	R\$ 4,46
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,11

**9. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 77,8900	R\$ 89,5735
TOTAL Material						R\$ 89,5735


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200

VALOR:	R\$ 126,49
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 24,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 126,49

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 92,6700	R\$ 106,5705
TOTAL Material						R\$ 106,5705

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:</b> CE01/2024-8EBA		<b>DATA:</b> 15/04/2024		<b>BDI:</b> 4,42%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMB. PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.		<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 94,44%	<b>MES:</b> 47,49%
	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1 NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ		<b>SINAPI:</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>MES:</b> 85,08%	<b>MES:</b> 0,20%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE					



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 23,9980</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 130,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 16,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 130,57</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 38,6700	R\$ 0,0116
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 114,0300	R\$ 0,2395
02175	TUBO COBRE DE 15MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 21,9400	R\$ 39,4920
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 39,7431</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,3030
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,7484
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,0514</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 53,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 8,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 53,79</b>

### 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
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	R\$ 11,43	R\$ 0,19
00011750	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4" (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 88,08	R\$ 88,08
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 88,27</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	R\$ 19,64	R\$ 3,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	R\$ 24,36	R\$ 4,92
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 8,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 97,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,08%):</b>						<b>R\$ 2,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 97,15</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 54,7600	R\$ 49,2840
00703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 139,5200	R\$ 13,9520
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 63,2360</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:</b>	CE01/2024-SESA	<b>DATA:</b> 15/04/2024	<b>BDI:</b> 24,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMBL PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>VERSIÃO:</b>	<b>HORA:</b>	
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1 NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	SEINFRA	SEI.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	SEINFRA	95,06%
			SEINFRA	2023/12 COM DESONERAÇÃO	95,06%
			SEINFRA	PRÓPRIA	9,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 8,1000
02573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 520,1900	R\$ 520,1900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 528,2900</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 20,8760</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 612,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 28,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 612,40</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH6)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 54,7600	R\$ 49,2840
00703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 139,5200	R\$ 13,9520
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 63,2360</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 1,8800
02526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 3,2400
02574	PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 925,3200	R\$ 925,3200
00198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 102,8400
02542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,1300	R\$ 32,5200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.065,8000</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 20,8760</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03500000	R\$ 354,6800	R\$ 12,7685
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 12,7685</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.162,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 32,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1.162,68</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 54,7600	R\$ 49,2840
00703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 139,5200	R\$ 13,9520
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 63,2360</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:</b>	CE01/2024-SESA	<b>DATA:</b> 15/04/2024	<b>BDE:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEBRADAS E ASSEMBL PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSAO:</b>
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1 NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	SEINFRA	008.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 1,8800
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 3,2400
I2574	PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 925,3200	R\$ 925,3200
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 102,8400
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,1300	R\$ 32,5200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.065,0000</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 20,8760</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 354,6800	R\$ 12,7685
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 12,7685</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.162,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 32,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1.162,68</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 54,7600	R\$ 49,2840
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 139,5200	R\$ 13,9520
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 63,2360</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 8,1000
I2574	PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 925,3200	R\$ 925,3200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 933,4200</b>


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 20,8760</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.017,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 26,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1.017,53</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 54,7600	R\$ 49,2840
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 139,5200	R\$ 13,9520
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 63,2360</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	CE01/2024-SESA	DATA:	15/04/2024	BDI: 3,85% ATUALIZADA 2023/12 COM DESONERAÇÃO 100% P.L.N.	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE			FONTE: SEINFRA VERSÃO: 022.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1 NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ				

Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 1,8800
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 3,2400
12574	PLACA REFLETIVA DE POLIESTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 925,3200	R\$ 925,3200
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 102,8400
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,1300	R\$ 32,5200
TOTAL Material:						R\$ 1.095,8000

Mão de Obra		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,8760

Serviço		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 354,6800	R\$ 12,7685
TOTAL Serviço:						R\$ 12,7685

VALOR:	R\$ 1.162,68
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 32,29
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.162,68

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 54,7600	R\$ 49,2840
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 139,5200	R\$ 13,9520
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 63,2360


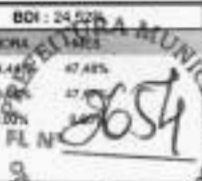
Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 1,8800
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 3,2400
12574	PLACA REFLETIVA DE POLIESTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 925,3200	R\$ 925,3200
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 102,8400
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,1300	R\$ 32,5200
TOTAL Material:						R\$ 1.095,8000

Mão de Obra		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,8760

Serviço		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 354,6800	R\$ 12,7685
TOTAL Serviço:						R\$ 12,7685

VALOR:	R\$ 1.162,68
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 32,29
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.162,68

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CE01/2024-SEBA		DATA : 15/04/2024	BDI : 24,52%
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:			HORA: 47,48%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		FL. Nº 2654
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1 NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ		FL. Nº
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE			

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 5,4500	R\$ 6,5400
19044	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 365,1800	R\$ 146,0720
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 74,1300	R\$ 29,6520
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 16,3500	R\$ 25,0155
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 207,2795</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 207,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 207,28</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 488,9600	R\$ 488,9600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 488,9600</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 488,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 488,96</b>


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 488,9600	R\$ 488,9600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 488,9600</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 488,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 488,96</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:</b> CE01/2024-SESA		<b>DATA:</b> 15/04/2024	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1 NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,40%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	302312 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,40%
		<b>Composição:</b>		PRÓPRIA



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	R\$ 92,6700	R\$ 7,3209
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 77,8900	R\$ 2,4925
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	R\$ 0,7400	R\$ 7,3001
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	R\$ 0,5500	R\$ 10,1896
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 18,4500
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 2,0800	R\$ 1,9968
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 47,7469</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 50,0112
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	R\$ 18,4600	R\$ 58,0013
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 127,1125</b>	


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 174,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 82,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 174,86</b>

### 15.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,9220</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 8,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 12,92</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


	CONCORRÊNCIA: CE01/2024-SESA		DATA: 15/04/2024	BDI: 24,52%		
	A ELETRÔNICA:		FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1 NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	SINAPI	2023.12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 29.318,62	100,00 %						100,00 %
			R\$ 29.318,62						R\$ 29.318,62
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 17.768,98	100,00 %						100,00 %
			R\$ 17.768,98						R\$ 17.768,98
3	COBERTURA	R\$ 54.780,73			10,00 %	80,00 %	10,00 %		100,00 %
			R\$ 5.478,07	R\$ 43.824,58	R\$ 5.478,08			R\$ 54.780,73	
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 161.239,02	30,00 %	70,00 %					100,00 %
			R\$ 48.371,71	R\$ 112.867,31				R\$ 161.239,02	
5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	R\$ 58.379,02		60,00 %	40,00 %				100,00 %
			R\$ 35.027,41	R\$ 23.351,61				R\$ 58.379,02	
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 7.993,17		10,00 %	20,00 %	70,00 %			100,00 %
			R\$ 799,32	R\$ 1.598,63	R\$ 5.595,22			R\$ 7.993,17	
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDE E TETOS	R\$ 206.160,06		10,00 %	20,00 %	40,00 %	30,00 %		100,00 %
			R\$ 20.616,01	R\$ 41.232,01	R\$ 82.464,02	R\$ 61.848,02		R\$ 206.160,06	
8	ESQUADRIAS	R\$ 59.270,90			20,00 %	40,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 11.854,18	R\$ 23.708,36	R\$ 11.854,18	R\$ 11.854,18		R\$ 59.270,90	
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 69.058,49		10,00 %	30,00 %	20,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 6.905,85	R\$ 20.717,55	R\$ 13.811,70	R\$ 20.717,55	R\$ 6.905,84	R\$ 69.058,49	
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 70.275,98			30,00 %	30,00 %	10,00 %	30,00 %	100,00 %
			R\$ 21.082,79	R\$ 21.082,79	R\$ 7.027,60	R\$ 21.082,80		R\$ 70.275,98	
11	FOSSA E SUMIDOURO	R\$ 20.285,83			20,00 %	40,00 %	40,00 %		100,00 %
			R\$ 4.057,17	R\$ 8.114,33	R\$ 8.114,33			R\$ 20.285,83	
12	REDE DE AR COMPRIMIDO	R\$ 1.710,85				100,00 %			100,00 %
			R\$ 1.710,85					R\$ 1.710,85	
13	COMUNICAÇÃO VISUAL	R\$ 4.021,28						100,00 %	100,00 %
			R\$ 4.021,28					R\$ 4.021,28	
14	IMPLANTAÇÃO DA OBRA	R\$ 16.165,87				20,00 %	80,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 3.233,17	R\$ 9.699,52	R\$ 3.233,18			R\$ 16.165,87	
15	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	R\$ 3.762,02					20,00 %	80,00 %	100,00 %
			R\$ 752,40	R\$ 3.009,62				R\$ 3.762,02	
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 191.302,79	12,24 %	22,59 %	16,59 %	26,09 %	16,59 %	6,42 %	100,00 %
			R\$ 23.415,46	R\$ 43.215,30	R\$ 31.718,00	R\$ 49.910,90	R\$ 30.761,49	R\$ 12.281,64	R\$ 191.302,79






## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	CONCORRÊNCIA	CE01/2024-SESA	DATA :	15/04/2024	BDI :	24,52%
	A ELETRÔNICA:		FCNT:	VERSÃO	FORMA	MES
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1 NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	SINAPI	3023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
		R\$ 971.493,61	R\$ 118.874,77	R\$ 219.431,20	R\$ 161.090,01	R\$ 253.455,92	R\$ 156.253,17	R\$ 62.388,54	R\$ 971.493,61
			R\$ 118.874,77	R\$ 338.305,97	R\$ 499.395,98	R\$ 752.851,90	R\$ 909.105,07	R\$ 971.493,61	



## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>		<b>DATA : 15/04/2024</b>		<b>BDI : 24,52%</b>	
	<b>CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:</b>	CE01/2024-SESA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEMTRA	008.1 COM DESONERAÇÃO	04.04%	07.00%
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1 NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	SNAP	352312 COM DESONERAÇÃO	05.00%	07.07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56%</b>


<b>Impostos</b>		
I	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>

**BDI = 24,52%**

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

1/5

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: CE01/2024-SESA	DATA: 15/04/2024	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FOVTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%	VERSÃO: SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06%
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1 NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	Composição: PRÓPRIA		0,30%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE			

  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ  
 Nº 2659  
 CONSELHO

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>49,69%</b>	<b>19,86%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,58%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,55%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,75%</b>	<b>7,32%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,82%</b>	<b>3,69%</b>

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:</b>	CE01/2024-SESA	<b>DATA:</b> 15/04/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEMADAS E ASSEMBR PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1 NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	GINAR	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
			HORA
			RED



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,86%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

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

49

# CARTA PROPOSTA



À COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

**REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SESA**

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

DATA DE ABERTURA: 16 DE ABRIL DE 2024, ÀS 08:30 HRS.

Prezados Senhores,

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SESA, conforme edital e seus anexos.

Apresentamos a presente proposta, de acordo com o abaixo especificado, pelo valor global de: R\$ 3.116.510,14 (três milhões, cento e dezesseis mil, quinhentos e dez reais e quatorze centavos).

LOTE	ESPECIFICAÇÃO / OBRA	VALOR GLOBAL
ÚNICO	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM	R\$ 3.116.510,14
<b>TRÊS MILHÕES, CENTO E DEZESSEIS MIL, QUINHENTOS E DEZ REAIS E QUATORZE CENTAVOS</b>		

O prazo de execução de todas as obras e serviços é de até **180 (CENTO E OITENTA) DIAS**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que o Prazo de Validade da Nossa Proposta é de **60 (SESSENTA) DIAS**, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

**REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SESA**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 24,52%

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	%	
1	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE ASSEMIM	1.035.254,56	33,22	
2	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE QUEIMADAS	1.042.934,30	33,46	
3	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE TRAPIÁ	1.038.321,28	33,32	
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>613.725,96</b>	<b>100,00</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>2.502.784,18</b>	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>3.116.510,14</b>	

**TRÊS MILHÕES, CENTO E DEZESSEIS MIL, QUINHENTOS E DEZ REAIS E QUATORZE CENTAVOS**

## REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SESA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 24,52%



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE ASSEMIM</b>							<b>831.384,57</b>	<b>1.035.254,56</b>
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>32.123,03</b>	<b>40.000,00</b>
1.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	277,63	345,70	1.665,78	2.074,20
1.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	394,22	6,96	8,67	2.743,77	3.417,89
1.1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	230,60	95,77	119,25	22.084,56	27.499,05
1.1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.473,28	1.834,53	1.473,28	1.834,53
1.1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	230,90	287,52	230,90	287,52
1.1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.224,34	1.524,55	1.224,34	1.524,55
1.1.7	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	20,00	135,02	168,13	2.700,40	3.362,60
<b>1.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>16.001,48</b>	<b>19.925,23</b>
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	145,37	48,92	60,92	7.111,50	8.855,31
1.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	86,44	31,38	39,07	2.712,49	3.377,21
1.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	62,38	99,03	123,31	6.177,49	7.692,00
<b>1.3</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>59.013,99</b>	<b>73.484,64</b>
1.3.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	274,37	125,37	156,11	34.397,77	42.831,98
1.3.2	94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	274,37	28,66	35,69	7.863,44	9.792,27
1.3.3	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP. = 6mm	SEINFRA	M2	26,83	118,70	147,81	3.184,72	3.965,74
1.3.4	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUESSES	SEINFRA	M2	30,55	239,90	298,72	7.328,95	9.125,90
1.3.5	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	26,95	27,52	34,27	741,66	923,58
1.3.6	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	61,39	50,18	62,48	3.080,55	3.835,65
1.3.7	94231	RUIFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	57,60	41,96	52,25	2.416,90	3.009,60
<b>1.4</b>	<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>							<b>174.324,67</b>	<b>217.080,02</b>
<b>FUNDAÇÃO</b>									
1.4.1	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	884,34	12,96	16,14	11.461,05	14.273,25
1.4.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	4,08	138,47	172,42	564,96	703,47
1.4.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	211,89	74,96	93,34	15.883,27	19.777,81
1.4.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	541,11	11,38	14,17	6.157,83	7.667,13
1.4.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	268,91	15,73	19,59	4.229,95	5.267,95
1.4.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCX 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	31,06	482,26	600,51	14.979,00	18.651,84
<b>ESTRUTURA</b>									
1.4.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	300,01	74,96	93,34	22.488,75	28.002,93
1.4.8	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	8,11	10,10	1.574,48	1.960,81
1.4.9	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	9,69	12,07	15.836,56	19.726,24
1.4.10	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	105,31	12,96	16,14	1.364,82	1.699,70
1.4.11	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	12,46	15,52	5.624,32	7.005,51

## REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SESA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDE: 24,52%



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.4.12	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FOK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	15,43	555,43	691,62	8.570,28	10.671,70
1.4.13	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FOK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	3,67	556,26	692,65	2.041,47	2.542,03
1.4.14	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	26,25	130,22	162,15	3.418,28	4.256,44
1.4.15	C2805	ESCORAMENTO DESCONTINUO COM PRANCHAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	26,25	34,14	42,51	896,18	1.115,89
1.4.16	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	158,77	197,70	39.271,76	48.901,10
1.4.17	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	18,75	43,68	54,39	819,00	1.019,81
1.4.18	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	24,20	55,35	68,92	1.339,47	1.667,86
1.4.19	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	32,90	32,64	40,64	1.073,86	1.337,06
1.4.20	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	6,45	54,50	67,86	351,53	437,70
1.4.21	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	287,23	57,02	71,00	16.377,85	20.393,33
<b>1.5</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>							<b>60.362,34</b>	<b>75.167,83</b>
1.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	991,66	60,87	75,80	60.362,34	75.167,83
<b>1.6</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>8.645,02</b>	<b>10.764,17</b>
1.6.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	142,51	40,84	50,85	5.820,11	7.246,63
1.6.2	C5019	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	SEINFRA	M2	28,92	59,25	73,78	1.713,51	2.133,73
1.6.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	28,92	38,43	47,85	1.111,40	1.383,82
<b>1.7</b>	<b>REVESTIMENTOS-PISOS, PAREDES E TETOS</b>							<b>215.877,65</b>	<b>268.807,88</b>
<b>PISO</b>									
1.7.1	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	49,58	61,74	12.911,13	16.077,71
1.7.2	94992	EXECUÇÃO DE PASSETO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	178,53	69,51	86,55	12.409,62	15.451,17
1.7.3	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	105,05	58,79	73,21	6.175,89	7.690,71
1.7.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	10,08	101,93	126,92	1.027,45	1.279,35
1.7.5	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	SINAPI	M2	203,55	16,96	21,12	3.452,21	4.298,98
1.7.6	94275	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	SINAPI	M	29,90	38,80	48,31	1.160,12	1.444,47
1.7.7	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	29,90	39,54	49,24	1.182,25	1.472,28
1.7.8	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	40,18	50,03	9.509,00	11.840,10
1.7.9	88548	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	SINAPI	M	240,53	5,98	7,45	1.438,37	1.791,95
1.7.10	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	34,60	85,77	106,80	2.967,64	3.695,28



## REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SESA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 LBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPISÁ, QUEIMADAS E ASSEMBIM

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 24,52%



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.7.11	C9624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	10,40	132,22	164,64	1.375,09	1.712,26
<b>PAREDE</b>									
1.7.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.765,44	7,14	8,89	12.605,24	15.694,76
1.7.13	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.578,68	48,44	60,32	76.471,26	95.225,98
1.7.14	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	186,76	43,86	54,61	8.191,29	10.198,96
1.7.15	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	52,42	65,27	10.117,06	12.597,11
1.7.16	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.053,65	12,62	15,71	13.297,06	16.552,84
1.7.17	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.053,65	10,44	13,00	11.000,11	13.697,45
1.7.18	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	38,95	85,77	106,80	3.340,74	4.159,86
1.7.19	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	525,03	10,93	13,61	5.738,58	7.145,66
1.7.20	C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	SEINFRA	M	55,07	116,72	145,34	6.427,77	8.003,87
<b>TETO</b>									
1.7.21	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	229,98	6,15	7,66	1.414,38	1.761,65
1.7.22	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SINAPI	M2	229,98	33,05	41,15	7.600,84	9.463,68
1.7.23	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	229,98	12,62	15,71	2.902,35	3.612,99
1.7.24	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	229,98	12,55	15,63	2.886,25	3.594,59
1.7.25	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	6,68	41,31	51,44	275,95	343,62
<b>1.8</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>65.925,09</b>	<b>82.091,05</b>
<b>MADEIRA</b>									
1.8.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	853,51	1.062,79	5.121,06	6.376,74
1.8.3	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	UN	14,00	897,51	1.117,58	12.565,14	15.646,12
1.8.4	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	917,45	1.142,41	917,45	1.142,41
1.8.5	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.213,18	1.510,65	1.213,18	1.510,65
1.8.6	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	SINAPI	M2	82,32	17,32	21,57	1.425,78	1.775,64
1.8.7	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	82,32	15,09	18,79	1.242,21	1.546,79
<b>ALUMÍNIO</b>									
1.8.9	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATE-TE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	9,40	429,92	535,34	4.041,25	5.032,20
1.8.10	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATE-TE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	16,00	494,90	616,25	7.918,40	9.860,00
1.8.11	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATE-TE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	4,16	821,59	1.023,04	3.417,81	4.255,85

## REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SESA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPISÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 24,52%



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.8.12	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	11,41	820,35	1.021,50	9.360,19	11.655,32
1.8.13	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	11,41	19,68	24,51	224,55	279,66
1.8.14	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	4,86	904,00	1.125,66	4.393,44	5.470,71
<b>VIDRO</b>									
1.8.16	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	4.119,41	5.129,49	4.119,41	5.129,49
1.8.17	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	9,24	406,92	506,70	3.759,94	4.681,91
1.8.18	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	0,66	630,96	785,67	416,43	518,54
1.8.19	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	SEINFRA	M2	2,84	468,02	582,78	1.329,18	1.655,10
<b>ESTACIONAMENTO</b>									
1.8.21	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL., PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	3.945,54	4.912,99	3.945,54	4.912,99
1.8.22	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	SINAPI	M2	3,40	151,39	188,51	514,73	640,93
<b>1.9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>72.996,74</b>	<b>90.896,11</b>
<b>PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO</b>									
1.9.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.660,74	3.313,15	2.660,74	3.313,15
<b>PONTOS ELÉTRICOS</b>									
1.9.2	COMP. 1	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED SLJM 36W 6000K	PRÓPRIA	UN	37,00	53,12	66,15	1.965,44	2.447,55
1.9.3	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	8,00	30,13	37,52	241,04	300,16
1.9.4	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM LUM VISOR EM VIDRO Fosco	SEINFRA	UN	12,00	206,23	256,80	2.474,76	3.081,60
1.9.5	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	3,00	231,91	288,77	695,73	866,31
1.9.6	C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	2,00	340,99	424,60	681,96	849,20
1.9.7	101632	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	2,00	36,83	45,86	73,66	91,72
	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	62,00	253,42	315,56	15.712,04	19.564,72
1.9.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	70,00	17,29	21,53	1.210,30	1.507,10
1.9.10	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CADA 4"X2" (NÃO INCLUI A CADA)	SEINFRA	UN	2,00	56,67	70,57	113,34	141,14
1.9.11	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	72,00	253,42	315,56	18.246,24	22.720,32
1.9.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	16,50	20,55	247,50	308,25
1.9.13	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	29,09	36,22	261,81	325,98
1.9.14	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	41,12	51,20	123,36	153,60
1.9.15	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	22,63	28,18	45,26	56,36
1.9.16	C2485	TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	9,00	31,06	38,68	279,54	348,12
1.9.17	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	38,00	253,42	315,56	9.629,96	11.991,28
<b>APDG</b>									
1.9.18	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	390,94	486,80	390,94	486,80
1.9.19	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	323,88	403,30	323,88	403,30
1.9.20	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	122,59	152,65	245,18	305,30
1.9.21	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	117,58	146,41	117,58	146,41

## REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SESA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 24,52%



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>QUADROS</b>									
1.9.22	101893	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	390,94	486,80	781,88	973,60
1.9.23	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	60,03	74,75	120,06	149,50
1.9.24	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS2 - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	3,00	117,58	146,41	352,74	439,23
1.9.25	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	122,59	152,65	245,18	305,30
1.9.26	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	15,00	12,54	15,61	188,10	234,15
1.9.27	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	10,00	21,73	27,06	217,30	270,60
<b>EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA</b>									
1.9.28	C4931	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	11,00	98,92	123,18	1.088,12	1.354,98
1.9.29	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	203,75	253,71	2.241,25	2.790,81
1.9.30	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	226,39	281,90	1.584,73	1.973,30
1.9.31	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	2.149,00	2.675,93	2.149,00	2.675,93
1.9.32	C4563	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	4.789,90	5.964,38	4.789,90	5.964,38
1.9.33	C5188	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	SEINFRA	UN	1,00	961,12	1.196,79	961,12	1.196,79
1.9.34	C3679	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	399,44	497,38	798,88	994,76
1.9.35	100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	1,00	150,12	186,93	150,12	186,93
1.9.36	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFONICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	3,00	529,36	659,16	1.588,08	1.977,48
<b>1.10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>76.212,01</b>	<b>94.898,67</b>
<b>LOUÇAS E PARELHOS SANITÁRIOS</b>									
1.10.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	458,58	571,02	458,58	571,02
1.10.2	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	719,79	896,28	2.879,16	3.585,12
1.10.3	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	5,00	27,56	34,32	137,80	171,60
1.10.4	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	12,00	142,88	177,91	1.714,56	2.134,92
1.10.5	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	669,58	831,76	669,58	831,76
1.10.6	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	13,00	56,10	69,86	729,30	908,18
1.10.7	C1996	PORTA TONALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	50,64	63,06	658,32	819,78
1.10.8	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	348,54	434,00	348,54	434,00
1.10.9	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	1,00	2.145,40	2.671,45	2.145,40	2.671,45
1.10.10	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	10,26	970,57	1.208,55	9.958,05	12.399,72
1.10.11	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	370,50	461,35	3.705,00	4.613,50
1.10.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M	14,40	176,57	219,86	2.542,61	3.165,98
1.10.13	C3671	CONE PARA EXPURGÓ EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA Ø=100MM	SEINFRA	UN	1,00	1.012,12	1.260,29	1.012,12	1.260,29

## REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SESA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPISÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 24,52%



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.10.14	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	12,00	186,43	232,14	2.237,16	2.785,68
1.10.15	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	10,00	59,87	74,55	598,70	745,50
1.10.16	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	92,65	115,37	185,30	230,74
1.10.17	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00	611,47	761,40	611,47	761,40
<b>REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>									
1.10.18	102610	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	SINAPI	UN	1,00	1.914,01	2.383,33	1.914,01	2.383,33
1.10.19	C2691	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	128,50	160,01	128,50	160,01
1.10.20	C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	78,61	97,89	78,61	97,89
1.10.21	CL705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	42,97	53,51	42,97	53,51
1.10.22	C0332	AUTOMÁTICO DE BÓIA	SEINFRA	UN	1,00	79,17	98,58	79,17	98,58
1.10.23	C3715	VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	288,55	359,30	288,55	359,30
1.10.24	C1802	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	742,87	925,02	742,87	925,02
1.10.25	C0332	AUTOMÁTICO DE BÓIA	SEINFRA	UN	1,00	79,17	98,58	79,17	98,58
1.10.26	C0454	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.419,81	1.767,95	1.419,81	1.767,95
1.10.27	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	31,94	39,77	31,94	39,77
1.10.28	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	35,22	43,86	35,22	43,86
1.10.29	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	71,13	88,57	71,13	88,57
<b>METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS</b>									
1.10.30	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	4,00	79,45	98,93	317,80	395,72
1.10.31	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	6,00	424,19	528,20	2.545,14	3.169,20
1.10.32	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	16,00	100,07	124,61	1.601,12	1.993,76
1.10.33	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	SINAPI	UN	2,00	3.206,64	3.992,91	6.413,28	7.985,82
1.10.34	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	41,20	51,30	41,20	51,30
1.10.35	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	42,97	53,51	42,97	53,51
1.10.36	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	36,38	45,30	327,42	407,70
<b>PONTOS DE HIDRÁULICA</b>									
1.10.37	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	33,00	246,43	306,85	8.132,19	10.126,05
1.10.38	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	29,00	230,22	286,67	6.676,38	8.313,43
<b>REDE EXTERNA</b>									
1.10.39	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	692,94	862,85	8.315,28	10.354,20
1.10.40	89511	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	SINAPI	M	30,40	35,38	44,06	1.075,55	1.339,42
1.10.41	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	SINAPI	M	152,50	34,23	42,62	5.220,08	6.499,55
<b>1.11</b>	<b>FOSSA E SUMIDOURO</b>							<b>21.353,93</b>	<b>26.590,29</b>
1.11.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	105,31	48,92	60,92	5.151,77	6.415,49
1.11.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	17,27	26,69	33,23	460,94	573,88
1.11.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	25,10	60,87	75,80	1.527,84	1.902,58
1.11.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	50,14	104,37	129,96	5.233,11	6.516,19

## REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SESA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 24,52%



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.11.5	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	4,80	49,58	61,74	237,98	296,35
1.11.6	101953	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOLADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), AF_11/2020 PA	SINAPI	M2	24,13	158,77	197,70	3.831,12	4.770,50
1.11.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,83	7,14	8,89	205,85	256,30
1.11.8	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	28,83	31,12	38,75	897,19	1.117,16
1.11.9	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	13,10	138,47	172,42	1.813,96	2.258,70
1.11.10	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	13,77	144,82	180,33	1.994,17	2.483,14
<b>1.12</b>	<b>REDE DE AR COMPRIMIDO</b>							<b>1.881,94</b>	<b>2.343,35</b>
1.12.1	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E	SEINFRA	M	30,00	59,10	73,59	1.773,00	2.207,70
1.12.2	95251	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	108,94	135,65	108,94	135,65
<b>1.13</b>	<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>							<b>4.531,19</b>	<b>5.642,24</b>
1.13.1	C3291	PAINEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,16	687,93	856,61	798,00	993,67
1.13.2	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,66	1.311,02	1.632,48	865,27	1.077,44
1.13.3	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,60	1.311,02	1.632,48	786,61	979,49
1.13.4	C3292	PAINEL REFLETIVO EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,90	1.147,21	1.428,51	1.032,49	1.285,66
1.13.5	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,40	1.311,02	1.632,48	524,41	652,99
1.13.6	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,40	1.311,02	1.632,48	524,41	652,99
<b>1.14</b>	<b>IMPLANTAÇÃO DA OBRA</b>							<b>18.327,02</b>	<b>22.820,79</b>
1.14.1	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - #80 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	SEINFRA	M	18,05	235,00	292,62	4.241,75	5.281,79
1.14.2	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	16,28	554,32	690,24	9.024,33	11.237,11
1.14.3	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,13	554,32	690,24	5.060,94	6.301,89
<b>1.15</b>	<b>DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA</b>							<b>3.807,87</b>	<b>4.741,95</b>
1.15.1	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	7,00	181,41	225,89	1.269,87	1.581,23
1.15.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	196,44	12,92	16,09	2.538,00	3.160,72
<b>2</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE QUEIMADAS</b>							<b>837.552,16</b>	<b>1.042.934,30</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>32.123,03</b>	<b>40.000,34</b>
2.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	277,63	345,70	1.665,78	2.074,20
2.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	394,22	6,96	8,67	2.743,77	3.417,89
2.1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	230,60	95,77	119,25	22.084,56	27.499,05

## REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SESA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 24,52%



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.473,28	1.834,53	1.473,28	1.834,53
2.1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	230,90	287,52	230,90	287,52
2.1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.224,34	1.524,55	1.224,34	1.524,55
2.1.7	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	20,00	135,02	168,13	2.700,40	3.362,60
<b>2.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>22.169,07</b>	<b>27.604,97</b>
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	145,37	48,92	60,92	7.111,50	8.855,94
2.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	86,44	31,38	39,07	2.712,49	3.377,21
2.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	124,66	99,03	123,31	12.345,08	15.371,82
<b>2.3</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>59.013,99</b>	<b>73.484,64</b>
2.3.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	274,37	125,37	156,11	34.397,77	42.831,90
2.3.2	94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	274,37	28,66	35,69	7.863,44	9.792,27
2.3.3	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	26,83	118,70	147,81	3.184,72	3.965,74
2.3.4	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	30,55	239,90	298,72	7.328,95	9.125,90
2.3.5	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	26,95	27,52	34,27	741,66	923,58
2.3.6	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	61,39	50,18	62,48	3.080,55	3.835,65
2.3.7	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	57,60	41,96	52,25	2.416,90	3.009,60
<b>2.4</b>	<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>							<b>174.324,67</b>	<b>217.080,02</b>
<b>FUNDAÇÃO</b>									
2.4.1	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	884,34	12,96	16,14	11.461,05	14.273,25
2.4.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	4,08	138,47	172,42	564,96	703,47
2.4.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	211,89	74,96	93,34	15.883,27	19.777,81
2.4.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	541,11	11,38	14,17	6.157,83	7.667,53
2.4.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	268,91	15,73	19,59	4.229,95	5.267,95
2.4.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	31,06	482,26	600,51	14.979,00	18.651,84
<b>ESTRUTURA</b>									
2.4.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	300,01	74,96	93,34	22.488,75	28.002,93
2.4.8	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	8,11	10,10	1.574,48	1.960,81
2.4.9	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	9,69	12,07	15.836,56	19.726,24
2.4.10	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	105,31	12,96	16,14	1.364,82	1.699,70
2.4.11	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	12,46	15,52	5.624,32	7.005,57
2.4.12	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_P5	SINAPI	M3	15,43	555,43	691,62	8.570,28	10.671,70
2.4.13	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_P5	SINAPI	M3	3,67	556,26	692,65	2.041,47	2.542,03
2.4.14	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	26,25	130,22	162,15	3.418,28	4.256,44

## REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SESA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 24,52%



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.4.15	C2805	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO COM PRANCHAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	26,25	34,14	42,51	896,18	1.115,89
2.4.16	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOLADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), AF_11/2020_PA	SINAPI	M2	247,35	158,77	197,70	39.271,76	48.901,10
2.4.17	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	SINAPI	M	18,75	43,68	54,39	819,00	1.019,81
2.4.18	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	SINAPI	M	24,20	55,35	68,92	1.339,47	1.667,86
2.4.19	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	SINAPI	M	32,90	32,64	40,64	1.073,86	1.337,06
2.4.20	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	SINAPI	M	6,45	54,50	67,86	351,53	437,70
2.4.21	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF_03/2016	SINAPI	M	287,23	57,02	71,00	16.377,85	20.393,33
<b>2.5</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>							<b>60.362,34</b>	<b>75.167,83</b>
2.5.1	CD073	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	991,66	60,87	75,80	60.362,34	75.167,83
	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>8.645,02</b>	<b>10.764,17</b>
2.6.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS, AF_09/2023	SINAPI	M2	142,51	40,84	50,85	5.820,11	7.246,63
2.6.2	CS019	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	SEINFRA	M2	28,92	59,25	73,78	1.713,51	2.133,72
2.6.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	28,92	38,43	47,85	1.111,40	1.383,82
<b>2.7</b>	<b>REVESTIMENTOS-PISOS, PAREDES E TETOS</b>							<b>215.877,65</b>	<b>268.807,88</b>
<b>PISO</b>									
2.7.1	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	49,58	61,74	12.911,13	16.077,71
2.7.2	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) DO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF_08/2022	SINAPI	M2	178,53	69,51	86,55	12.409,62	15.451,77
2.7.3	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	105,05	58,79	73,21	6.175,89	7.690,71
2.7.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	10,08	101,93	126,92	1.027,45	1.279,35
2.7.5	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURTIBANA, EM PLACAS, AF_05/2022	SINAPI	M2	203,55	16,96	21,12	3.452,21	4.298,98
2.7.6	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-PIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS, AF_06/2016	SINAPI	M	29,90	38,80	48,31	1.160,12	1.444,47
2.7.7	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016	SINAPI	M	29,90	39,54	49,24	1.182,25	1.472,28
2.7.8	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	40,18	50,03	9.509,00	11.840,10
2.7.9	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM, AF_02/2023	SINAPI	M	240,53	5,98	7,45	1.438,37	1.791,95
2.7.10	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	34,60	85,77	106,80	2.967,64	3.695,28
2.7.11	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	10,40	132,22	164,64	1.375,09	1.712,26
<b>PAREDE</b>									
2.7.12	CD776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.765,44	7,14	8,89	12.605,24	15.694,76
2.7.13	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.578,68	48,44	60,32	76.471,26	95.225,98
2.7.14	C3029	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	186,76	43,86	54,61	8.191,29	10.198,96

## REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SESA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 24,52%



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.7.15	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	52,42	65,27	10.117,06	12.597,11
2.7.16	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.053,65	12,62	15,71	13.297,06	16.552,84
2.7.17	88489	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.053,65	10,44	13,00	11.000,11	13.697,45
2.7.18	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	38,95	85,77	106,80	3.340,74	4.159,86
2.7.19	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	525,03	10,93	13,61	5.738,58	7.145,66
2.7.20	00384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	SEINFRA	M	55,07	116,72	145,34	6.427,77	8.003,87
<b>TETO</b>									
2.7.21	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	229,98	6,15	7,66	1.414,38	1.761,63
2.7.22	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SINAPI	M2	229,98	33,05	41,15	7.600,84	9.463,68
2.7.23	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	229,98	12,62	15,71	2.902,35	3.612,99
2.7.24	88488	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	229,98	12,55	15,63	2.886,25	3.594,59
2.7.25	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_P5	SINAPI	M2	6,68	41,31	51,44	275,95	343,62
<b>2.8</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>65.925,69</b>	<b>82.091,05</b>
<b>MADEIRA</b>									
2.8.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	853,51	1.062,79	5.121,06	6.376,74
2.8.2	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	UN	14,00	897,51	1.117,58	12.565,14	15.646,12
2.8.3	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	917,45	1.142,41	917,45	1.142,41
2.8.4	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.213,18	1.510,65	1.213,18	1.510,65
2.8.5	102197	PINTURA FUNDO NÍVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	SINAPI	M2	82,32	17,32	21,57	1.425,78	1.775,64
2.8.6	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	82,32	15,09	18,79	1.242,21	1.546,79
<b>ALUMÍNIO</b>									
2.8.7	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	9,40	429,92	535,34	4.041,25	5.032,20
2.8.8	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	16,00	494,90	616,25	7.918,40	9.860,00
2.8.9	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	4,16	821,59	1.023,04	3.417,81	4.255,85
2.8.10	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	11,41	820,35	1.021,50	9.360,19	11.655,32
2.8.11	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	11,41	19,68	24,51	224,55	279,66
2.8.12	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATEENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	4,86	904,00	1.125,66	4.393,44	5.470,71
<b>VIDRO</b>									
2.8.13	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	4.119,41	5.129,49	4.119,41	5.129,49



## REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SESA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 24,52%



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.8.14	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	9,24	406,92	506,70	3.759,94	4.681,91
2.8.15	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	0,66	630,96	785,67	416,43	518,54
2.8.16	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,84	468,02	582,78	1.329,18	1.655,10
<b>ESTACIONAMENTO</b>									
2.8.17	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	3.945,54	4.912,99	3.945,54	4.912,99
2.8.18	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	SINAPI	M2	3,40	151,39	188,51	514,73	640,93
<b>2.9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>72.996,74</b>	<b>90.896,11</b>
<b>PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO</b>									
2.9.1	C3781	MEDICÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.660,74	3.313,15	2.660,74	3.313,15
<b>PONTOS ELÉTRICOS</b>									
2.9.2	COMP. 1	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED SLIM 36W 6000K	PRÓPRIA	UN	37,00	53,12	66,15	1.965,44	2.447,55
2.9.3	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	8,00	30,13	37,52	241,04	300,16
2.9.4	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	12,00	206,23	256,80	2.474,76	3.081,60
2.9.5	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	3,00	231,91	288,77	695,73	866,31
2.9.6	C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	2,00	340,99	424,60	681,98	849,20
2.9.7	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	2,00	36,83	45,86	73,66	91,72
2.9.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	62,00	253,42	315,56	15.712,04	19.564,72
2.9.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	70,00	17,29	21,53	1.210,30	1.507,10
2.9.10	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00	56,67	70,57	113,34	141,14
2.9.11	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	72,00	253,42	315,56	18.246,24	22.720,32
2.9.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	16,50	20,55	247,50	308,25
2.9.13	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	29,09	36,22	261,81	325,98
2.9.14	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	41,12	51,20	123,36	153,60
2.9.15	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	22,63	28,18	45,26	56,36
2.9.16	C2485	TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	9,00	31,06	38,68	279,54	348,12
2.9.17	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	38,00	253,42	315,56	9.629,96	11.991,28
<b>APOG</b>									
2.9.18	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	390,94	486,80	390,94	486,80
2.9.19	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	323,88	403,30	323,88	403,30
2.9.20	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	122,59	152,65	245,18	305,30
2.9.21	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	117,58	146,41	117,58	146,41
<b>QUADROS</b>									
2.9.22	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	390,94	486,80	781,88	973,60
2.9.23	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	60,03	74,75	120,06	149,50
2.9.24	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	3,00	117,58	146,41	352,74	439,23
2.9.25	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	122,59	152,65	245,18	305,30

## REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SESA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPÁ, QUEIMADAS E ASSEMBIM

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 24,52%



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.9.26	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	15,00	12,54	15,61	188,10	234,15
2.9.27	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	10,00	21,73	27,06	217,30	270,60
<b>EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA</b>									
2.9.28	C4931	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	11,00	98,92	123,18	1.088,12	1.354,98
2.9.29	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	203,75	253,71	2.241,25	2.790,81
2.9.30	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	226,39	281,90	1.584,73	1.973,30
2.9.31	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	2.149,00	2.675,93	2.149,00	2.675,93
2.9.32	C4563	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	4.789,90	5.964,38	4.789,90	5.964,38
2.9.33	C5188	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	SEINFRA	UN	1,00	961,12	1.196,79	961,12	1.196,79
2.9.34	C3679	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	399,44	497,38	798,88	994,76
2.9.35	100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	150,12	186,93	150,12	186,93
2.9.36	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPA. AF_12/2020	SINAPI	UN	3,00	529,36	659,16	1.588,08	1.977,48
<b>2.10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>76.212,01</b>	<b>94.898,67</b>
<b>LOUÇAS E PARELHOS SANITÁRIOS</b>									
2.10.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	458,58	571,02	458,58	571,02
2.10.2	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	719,79	896,28	2.879,16	3.585,12
2.10.3	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	27,56	34,32	137,80	171,60
2.10.4	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	142,88	177,91	1.714,56	2.134,92
2.10.5	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	669,58	833,76	669,58	833,76
2.10.6	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	13,00	56,10	69,86	729,30	908,18
2.10.7	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	50,64	63,06	658,32	819,78
2.10.8	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	348,54	434,00	348,54	434,00
2.10.9	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	1,00	2.145,40	2.671,45	2.145,40	2.671,45
2.10.10	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	10,26	970,57	1.208,55	9.958,05	12.399,72
2.10.11	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	370,50	461,35	3.705,00	4.613,50
2.10.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	14,40	176,57	219,86	2.542,61	3.165,98
2.10.13	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00	1.012,12	1.260,29	1.012,12	1.260,29
2.10.14	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	12,00	186,43	232,14	2.237,16	2.785,68
2.10.15	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	59,87	74,55	598,70	745,50
2.10.16	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	92,65	115,37	185,30	230,74
2.10.17	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00	611,47	761,40	611,47	761,40
<b>REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>									
2.10.18	102610	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	1.914,01	2.383,33	1.914,01	2.383,33

## REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SESA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMEM

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO:

BDI: 24,52%



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.10.19	C2691	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	128,50	160,01	128,50	160,01
2.10.20	C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	78,61	97,89	78,61	97,89
2.10.21	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	42,97	53,51	42,97	53,51
2.10.22	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	79,17	98,58	79,17	98,58
2.10.23	C3715	VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS RDSC. DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	288,55	359,30	288,55	359,30
2.10.24	C1802	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	1,00	742,87	925,02	742,87	925,02
2.10.25	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	79,17	98,58	79,17	98,58
2.10.26	C0494	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFASICA INCL. MAT. SUCCÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.419,81	1.767,95	1.419,81	1.767,95
2.10.27	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	31,94	39,77	31,94	39,77
2.10.28	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	35,22	43,86	35,22	43,86
2.10.29	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	71,13	88,57	71,13	88,57
<b>METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS</b>									
2.10.30	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	79,45	98,93	317,80	395,72
2.10.31	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	6,00	424,19	528,20	2.545,14	3.169,20
2.10.32	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	16,00	100,07	124,61	1.601,12	1.993,76
2.10.33	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00	3.206,64	3.992,91	6.413,28	7.985,82
2.10.34	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	41,20	51,30	41,20	51,30
2.10.35	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	42,97	53,51	42,97	53,51
2.10.36	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	36,38	45,30	327,42	407,70
<b>PONTOS DE HIDRAULICA</b>									
2.10.37	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	33,00	246,43	306,85	8.132,19	10.126,05
2.10.38	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	29,00	230,22	286,67	6.676,38	8.313,43
<b>REDE EXTERNA</b>									
2.10.39	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIPO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	692,94	862,85	8.315,28	10.354,20
2.10.40	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	30,40	35,38	44,06	1.075,55	1.339,42
2.10.41	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	34,23	42,62	5.220,08	6.499,55
<b>2.11</b>	<b>FOSSA E SUMIDOURO</b>							<b>21.353,93</b>	<b>26.590,29</b>
2.11.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	105,31	48,92	60,92	5.151,77	6.415,49
2.11.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	17,27	26,69	33,23	460,94	573,80
2.11.3	C0073	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	25,10	60,87	75,80	1.527,84	1.902,58
2.11.4	C0074	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	50,14	104,37	129,96	5.233,11	6.516,19
2.11.5	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	4,80	49,58	61,74	237,98	296,35
2.11.6	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOLADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 PA	SINAPI	M2	24,13	158,77	197,70	3.831,12	4.770,50
2.11.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,83	7,14	8,89	205,85	256,30

## REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SESA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 24,52%



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.11.8	B7535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	28,83	31,12	38,75	897,19	1.117,16
2.11.9	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	13,10	138,47	172,42	1.813,96	2.258,70
2.11.10	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	13,77	144,82	180,33	1.994,17	2.403,14
<b>2.12</b>	<b>REDE DE AR COMPRIMIDO</b>							<b>1.881,94</b>	<b>2.343,35</b>
2.12.1	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E	SEINFRA	M	30,00	59,10	73,59	1.773,00	2.207,70
2.12.2	95251	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	108,94	135,65	108,94	135,65
<b>2.13</b>	<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>							<b>4.531,19</b>	<b>5.642,24</b>
2.13.1	C3291	PAINEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,16	687,93	856,61	798,00	993,67
2.13.2	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,66	1.311,02	1.632,48	865,27	1.077,44
2.13.3	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,60	1.311,02	1.632,48	786,61	979,49
2.13.4	C3292	PAINEL REFLETIVO EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,90	1.147,21	1.428,51	1.032,49	1.285,66
2.13.5	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,40	1.311,02	1.632,48	524,41	652,99
2.13.6	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,40	1.311,02	1.632,48	524,41	652,99
<b>2.14</b>	<b>IMPLANTAÇÃO DA OBRA</b>							<b>18.327,02</b>	<b>22.820,79</b>
2.14.1	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - F30 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	SEINFRA	M	18,05	235,00	292,62	4.241,75	5.281,79
2.14.2	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	16,28	554,32	690,24	9.024,33	11.237,11
2.14.3	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,13	554,32	690,24	5.060,94	6.301,89
<b>2.15</b>	<b>DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA</b>							<b>3.807,87</b>	<b>4.741,95</b>
2.15.1	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	7,00	181,41	225,89	1.269,87	1.581,23
2.15.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	196,44	12,92	16,09	2.538,00	3.160,72
<b>3</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE TRAPIÁ</b>							<b>833.847,45</b>	<b>1.038.321,28</b>
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>32.123,03</b>	<b>40.000,34</b>
3.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_P5	SINAPI	M2	6,00	277,63	345,70	1.665,78	2.074,20
3.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	394,22	6,96	8,67	2.743,77	3.417,89
3.1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	230,60	95,77	119,25	22.084,56	27.499,05
3.1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.473,28	1.834,53	1.473,28	1.834,53
3.1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	230,90	287,52	230,90	287,52
3.1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.224,34	1.524,55	1.224,34	1.524,55
3.1.7	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	20,00	135,02	168,13	2.700,40	3.362,60
<b>3.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>18.464,36</b>	<b>22.991,95</b>
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	145,37	48,92	60,92	7.111,50	8.855,94
3.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL 5/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	86,44	31,38	39,07	2.712,49	3.377,21

## REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SESA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UBIS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 24,52%



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	87,25	99,03	123,31	8.640,37	10.758,80
<b>3.3</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>59.013,99</b>	<b>73.484,64</b>
3.3.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	274,37	125,37	156,11	34.397,77	42.831,90
3.3.2	94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCADXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	274,37	28,66	35,69	7.863,44	9.792,27
3.3.3	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	26,83	118,70	147,81	3.184,72	3.965,74
3.3.4	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	30,55	239,90	298,72	7.328,95	9.125,90
3.3.5	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	26,95	27,52	34,27	741,66	923,58
3.3.6	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	61,39	50,18	62,48	3.080,55	3.835,65
	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	57,60	41,96	52,25	2.416,90	3.009,60
<b>3.4</b>	<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>							<b>174.324,67</b>	<b>217.080,02</b>
<b>FUNDAÇÃO</b>									
3.4.1	96345	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	884,34	12,96	16,14	11.461,05	14.273,25
3.4.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	4,08	138,47	172,42	564,96	703,47
3.4.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	211,89	74,96	93,34	15.883,27	19.777,81
3.4.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	541,11	11,38	14,17	6.157,83	7.667,53
3.4.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	268,91	15,73	19,59	4.229,95	5.267,95
3.4.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	31,06	482,26	600,51	14.979,00	18.651,84
<b>ESTRUTURA</b>									
3.4.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	300,01	74,96	93,34	22.488,75	28.002,93
3.4.8	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	8,11	10,10	1.574,48	1.960,81
	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	9,69	12,07	15.836,56	19.726,24
3.4.10	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	105,31	12,96	16,14	1.364,82	1.699,70
3.4.11	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	12,46	15,52	5.624,32	7.005,57
3.4.12	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	15,43	555,43	691,62	8.570,28	10.671,70
3.4.13	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	556,26	692,65	2.041,47	2.542,03
3.4.14	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	26,25	130,22	162,15	3.418,28	4.256,44
3.4.15	C2805	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO COM PRANCHAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	26,25	34,14	42,51	896,18	1.115,89
3.4.16	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	SINAPI	M2	247,35	158,77	197,70	39.271,76	48.901,10
3.4.17	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	18,75	43,68	54,39	819,00	1.019,81
3.4.18	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	24,20	55,35	68,92	1.339,47	1.667,86

## REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SESA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 24,52%



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.4.19	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	32,90	32,64	40,64	1.073,86	1.337,06
3.4.20	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	6,45	54,50	67,86	351,53	437,70
3.4.21	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	287,23	57,02	71,00	16.377,85	20.393,33
<b>3.5</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>							<b>60.362,34</b>	<b>75.167,83</b>
3.5.1	CD073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	991,66	60,87	75,80	60.362,34	75.167,83
<b>3.6</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>8.645,02</b>	<b>10.764,17</b>
3.6.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	142,51	40,84	50,85	5.820,11	7.246,63
3.6.2	CS019	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	SEINFRA	M2	28,92	59,25	73,78	1.713,51	2.133,72
3.6.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	28,92	38,43	47,85	1.111,40	1.383,82
<b>3.7</b>	<b>REVESTIMENTOS-PISOS, PAREDES E TETOS</b>							<b>215.877,65</b>	<b>268.807,88</b>
<b>PISO</b>									
3.7.1	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	49,58	61,74	12.911,13	16.077,71
3.7.2	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	178,53	69,51	86,55	12.409,62	15.451,77
3.7.3	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	105,05	58,79	73,21	6.175,89	7.590,71
3.7.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	10,08	101,93	126,92	1.027,45	1.279,35
3.7.5	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	SINAPI	M2	203,55	16,96	21,12	3.452,21	4.298,98
3.7.6	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	SINAPI	M	29,90	38,80	48,31	1.160,12	1.444,47
3.7.7	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	39,54	49,24	1.182,25	1.472,28
3.7.8	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	40,18	50,03	9.509,00	11.840,10
3.7.9	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	SINAPI	M	240,53	5,90	7,45	1.438,37	1.791,95
3.7.10	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	34,60	85,77	106,80	2.967,64	3.695,28
3.7.11	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	10,40	132,22	164,64	1.375,09	1.712,26
<b>PAREDE</b>									
3.7.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.765,44	7,14	8,89	12.605,24	15.694,76
3.7.13	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.578,68	48,44	60,32	76.471,26	95.225,98
3.7.14	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	186,76	43,86	54,61	8.191,29	10.198,96
3.7.15	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	52,42	65,27	10.117,06	12.597,11
3.7.16	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.053,65	12,62	15,71	13.297,06	16.552,84
3.7.17	88489	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.053,65	10,44	13,00	11.000,11	13.697,45
3.7.18	C1869	FEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	38,95	85,77	106,80	3.340,74	4.159,86

## REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SESA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 24,52%



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.7.19	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	525,03	10,93	13,61	5.738,58	7.145,66
3.7.20	C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	SEINFRA	M	55,07	116,72	145,34	6.427,77	8.003,87
<b>TETO</b>									
3.7.21	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:1 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESTIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	229,98	6,15	7,66	1.414,38	1.761,65
3.7.22	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SINAPI	M2	229,98	33,05	41,15	7.600,84	9.463,68
3.7.23	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	229,98	12,62	15,71	2.902,35	3.612,99
3.7.24	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	229,98	12,55	15,63	2.886,25	3.594,59
3.7.25	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	6,68	41,31	51,44	275,95	343,62
<b>ESQUADRIAS</b>								<b>65.925,69</b>	<b>82.091,05</b>
<b>MADEIRA</b>									
3.8.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m	SEINFRA	UN	6,00	853,51	1.062,79	5.121,06	6.376,74
3.8.2	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	14,00	897,51	1.117,58	12.565,14	15.646,12
3.8.3	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	917,45	1.142,41	917,45	1.142,41
3.8.4	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.213,18	1.510,65	1.213,18	1.510,65
3.8.5	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	SINAPI	M2	82,32	17,32	21,57	1.425,78	1.775,64
3.8.6	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	82,32	15,09	18,79	1.242,21	1.546,79
<b>ALUMÍNIO</b>									
3.8.7	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	429,92	535,34	4.041,25	5.032,20
3.8.8	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	494,90	616,25	7.918,40	9.860,00
3.8.9	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	4,16	821,59	1.023,04	3.417,81	4.255,85
3.8.10	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	11,41	820,35	1.021,50	9.360,19	11.655,32
3.8.11	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	11,41	19,68	24,51	224,55	279,66
3.8.12	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	4,86	904,00	1.125,66	4.393,44	5.470,71
<b>VIDRO</b>									
3.8.13	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	4.119,41	5.129,49	4.119,41	5.129,49
3.8.14	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	9,24	406,92	506,70	3.759,94	4.681,91
3.8.15	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	0,66	630,96	785,67	416,43	518,54
3.8.16	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,84	468,02	582,78	1.329,18	1.655,10
<b>ESTACIONAMENTO</b>									
3.8.17	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	3.945,54	4.912,99	3.945,54	4.912,99

## REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SESA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 24,52%



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.8.18	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 BWIG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	3,40	151,39	188,51	514,73	640,93
<b>3.9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>72.996,74</b>	<b>90.896,11</b>
<b>PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO</b>									
3.9.1	C3761	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.660,74	3.313,15	2.660,74	3.313,15
<b>PONTOS ELÉTRICOS</b>									
3.9.2	COMP. 1	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED SLIM 36W 6000K	PRÓPRIA	UN	37,00	53,12	66,15	1.965,44	2.447,55
3.9.3	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	8,00	30,13	37,52	241,04	300,16
3.9.4	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	12,00	206,23	256,80	2.474,76	3.081,60
3.9.5	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	3,00	231,91	288,77	695,73	866,31
3.9.6	C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	2,00	340,99	424,60	681,98	849,20
3.9.7	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	2,00	36,83	45,86	73,66	91,72
3.9.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	62,00	253,42	315,56	15.712,04	19.564,72
3.9.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	70,00	17,29	21,53	1.210,30	1.507,10
3.9.10	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00	56,67	70,57	113,34	141,14
3.9.11	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	72,00	253,42	315,56	18.246,24	22.720,32
3.9.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	16,50	20,55	247,50	308,25
3.9.13	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	29,09	36,22	261,81	325,98
3.9.14	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	41,12	51,20	123,36	153,60
3.9.15	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	22,63	28,18	45,26	56,36
3.9.16	C2485	TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "K"	SEINFRA	UN	9,00	31,06	38,68	279,54	348,12
3.9.17	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	38,00	253,42	315,56	9.629,96	11.991,28
<b>APDG</b>									
3.9.18	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DESJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	390,94	486,80	390,94	486,80
3.9.19	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	323,88	403,30	323,88	403,30
3.9.20	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	122,59	152,65	245,18	305,30
3.9.21	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	117,58	146,41	117,58	146,41
<b>QUADROS</b>									
3.9.22	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	SEINFRA	UN	2,00	390,94	486,80	781,88	973,60
3.9.23	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	60,03	74,75	120,06	149,50
3.9.24	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	3,00	117,58	146,41	352,74	439,23
3.9.25	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	122,59	152,65	245,18	305,30
3.9.26	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	15,00	12,54	15,61	188,10	234,15
3.9.27	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	10,00	21,73	27,06	217,30	270,60
<b>EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA</b>									