

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ, ITEM 03	DATA:	16/04/2024	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ, ITEM 03	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MPS:
	LOCAL:	Localidade Assemim - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA:	628.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		AF_03/2016										
4.2.14	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	6,45	R\$ 8,07	R\$ 47,71	R\$ 0,07	R\$ 3,95	R\$ 14,66	R\$ 74,46	R\$ 480,27
4.2.15	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	287,23	R\$ 13,52	R\$ 41,40	R\$ 0,03	R\$ 6,68	R\$ 15,11	R\$ 76,74	R\$ 22.042,03
5		ALVENARIA DE VEDAÇÃO										R\$ 77.547,81
5.1	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	991,66	R\$ 44,84	R\$ 17,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,40	R\$ 78,20	R\$ 77.547,81
6		IMPERMEABILIZAÇÃO										R\$ 11.632,95
6.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	142,51	R\$ 8,51	R\$ 31,72	R\$ 0,00	R\$ 4,16	R\$ 10,88	R\$ 55,27	R\$ 7.876,53
6.2	C5019	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	SEINFRA	M2	28,92	R\$ 18,71	R\$ 45,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,79	R\$ 80,18	R\$ 2.318,81
6.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	28,92	R\$ 26,84	R\$ 13,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,79	R\$ 49,71	R\$ 1.437,61
7		REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS										R\$ 281.896,68
7.1		PISO										R\$ 72.722,66
7.1.1	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	260,41	R\$ 12,25	R\$ 35,25	R\$ 0,12	R\$ 5,79	R\$ 13,10	R\$ 66,51	R\$ 17.319,87
7.1.2	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	178,53	R\$ 11,18	R\$ 58,59	R\$ 0,05	R\$ 6,18	R\$ 18,64	R\$ 94,64	R\$ 16.896,08
7.1.3	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	105,05	R\$ 14,98	R\$ 49,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,79	R\$ 80,20	R\$ 8.425,01
7.1.4	C2884	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	10,08	R\$ 24,00	R\$ 87,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 27,42	R\$ 139,23	R\$ 1.403,44
7.1.5	103046	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	SINAPI	M2	203,55	R\$ 2,25	R\$ 14,84	R\$ 0,00	R\$ 1,54	R\$ 4,57	R\$ 23,20	R\$ 4.722,36
7.1.6	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	SINAPI	M	29,90	R\$ 10,41	R\$ 25,52	R\$ 0,00	R\$ 5,73	R\$ 10,22	R\$ 51,88	R\$ 1.551,21
7.1.7	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	R\$ 13,00	R\$ 21,86	R\$ 0,00	R\$ 7,14	R\$ 10,30	R\$ 52,30	R\$ 1.563,77
7.1.8	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM	SINAPI	M2	236,66	R\$ 5,56	R\$ 35,67	R\$ 0,00	R\$ 2,92	R\$ 10,83	R\$ 55,00	R\$ 13.019,90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOLIDADE DE TRAPIA, ITEM 03	DATA :	16/04/2024	BDI :	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOLIDADE DE TRAPIA, ITEM 03	FORTE	VERSÃO	NORA	MES
	LOCAL:	Localidade Assemim - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	626.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
	CUENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE										
7.1.9	88648	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	SINAPI	M	240,53	R\$ 1,55	R\$ 4,09	R\$ 0,00	R\$ 0,79	R\$ 1,58	R\$ 8,01	R\$ 1.926,65
7.1.10	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	34,60	R\$ 17,39	R\$ 77,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,16	R\$ 117,62	R\$ 4.069,65
7.1.11	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	10,40	R\$ 61,73	R\$ 79,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 34,62	R\$ 175,80	R\$ 1.828,32
7.2	PAREDE											R\$ 189.655,04
7.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.765,44	R\$ 5,19	R\$ 2,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,81	R\$ 9,21	R\$ 16.259,70
7.2.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.578,68	R\$ 40,55	R\$ 8,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,13	R\$ 61,61	R\$ 97.262,47
7.2.3	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	186,76	R\$ 37,56	R\$ 7,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,96	R\$ 55,66	R\$ 10.396,06
7.2.4	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	193,00	R\$ 12,18	R\$ 38,18	R\$ 0,00	R\$ 6,32	R\$ 13,90	R\$ 70,58	R\$ 13.621,94
7.2.5	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.053,65	R\$ 11,06	R\$ 1,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,14	R\$ 15,95	R\$ 16.805,72
7.2.6	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.053,65	R\$ 3,41	R\$ 5,69	R\$ 0,00	R\$ 1,98	R\$ 2,72	R\$ 13,80	R\$ 14.540,37
7.2.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	38,95	R\$ 17,39	R\$ 77,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,16	R\$ 117,62	R\$ 4.581,30
7.2.8	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	525,03	R\$ 3,21	R\$ 5,57	R\$ 0,00	R\$ 1,88	R\$ 2,86	R\$ 14,52	R\$ 7.623,44
7.2.9	C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	SEINFRA	M	55,07	R\$ 51,91	R\$ 72,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 30,63	R\$ 155,53	R\$ 8.565,04
7.3	TETO											R\$ 19.519,18
7.3.1	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	229,98	R\$ 0,85	R\$ 5,32	R\$ 0,00	R\$ 0,47	R\$ 1,65	R\$ 8,30	R\$ 1.929,53
7.3.2	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SINAPI	M2	229,98	R\$ 15,76	R\$ 10,58	R\$ 0,03	R\$ 7,81	R\$ 8,38	R\$ 42,56	R\$ 9.787,95
7.3.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	229,98	R\$ 11,06	R\$ 1,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,14	R\$ 15,95	R\$ 3.668,18
7.3.4	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	229,98	R\$ 4,73	R\$ 5,69	R\$ 0,00	R\$ 2,77	R\$ 3,23	R\$ 16,42	R\$ 3.776,27
7.3.5	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_09/2023_PS	SINAPI	M2	6,68	R\$ 18,56	R\$ 14,62	R\$ 0,00	R\$ 9,77	R\$ 10,83	R\$ 53,48	R\$ 357,25

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

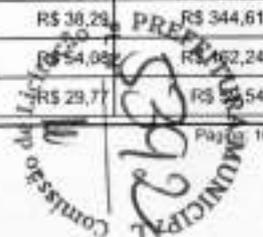
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIADADE DE TRAPIÁ, ITEM 03	DATA :	16/04/2024	BDI :	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIADADE DE TRAPIÁ, ITEM 03	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Localidade Assemim - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
8	ESQUADRIAS											R\$ 96.993,56
8.1	MADERA											R\$ 36.528,70
8.1.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 221,89	R\$ 711,66	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 228,91	R\$ 1.162,47	R\$ 6.974,82
8.1.2	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 221,89	R\$ 761,24	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 241,07	R\$ 1.224,21	R\$ 17.138,94
8.1.3	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 221,89	R\$ 783,70	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 246,58	R\$ 1.252,19	R\$ 1.252,19
8.1.4	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 344,80	R\$ 978,41	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 324,46	R\$ 1.647,69	R\$ 1.647,69
8.1.5	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	SINAPI	M2	82,32	R\$ 4,78	R\$ 11,11	R\$ 0,00	R\$ 2,69	R\$ 4,56	R\$ 23,14	R\$ 1.904,88
8.1.6	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	82,32	R\$ 6,48	R\$ 5,58	R\$ 0,00	R\$ 3,65	R\$ 3,85	R\$ 19,56	R\$ 1.610,18
8.2	ALUMÍNIO											R\$ 40.968,82
8.2.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	9,40	R\$ 11,89	R\$ 464,04	R\$ 0,00	R\$ 6,14	R\$ 118,20	R\$ 600,27	R\$ 5.642,54
8.2.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	10,00	R\$ 22,01	R\$ 520,00	R\$ 0,00	R\$ 11,36	R\$ 135,69	R\$ 689,06	R\$ 11.024,96
8.2.3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	4,16	R\$ 39,13	R\$ 858,73	R\$ 0,00	R\$ 20,19	R\$ 225,11	R\$ 1.143,16	R\$ 4.755,55
8.2.4	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	11,41	R\$ 8,15	R\$ 910,41	R\$ 0,00	R\$ 4,21	R\$ 226,26	R\$ 1.149,03	R\$ 13.110,43
8.2.5	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	11,41	R\$ 13,48	R\$ 6,98	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 5,02	R\$ 25,49	R\$ 290,84
8.2.6	100574	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\$ 16,51	R\$ 990,29	R\$ 0,00	R\$ 8,51	R\$ 248,95	R\$ 1.264,26	R\$ 6.144,30
8.3	VIDRO											R\$ 13.438,44
8.3.1	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 0,00	R\$ 4.641,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.136,13	R\$ 5.779,78	R\$ 5.779,78
8.3.2	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR COMASSA E=10MM. COLOCADO	SEINFRA	M2	9,24	R\$ 21,62	R\$ 434,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 111,75	R\$ 567,50	R\$ 513,70
8.3.3	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	0,66	R\$ 89,04	R\$ 610,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 171,50	R\$ 871,22	R\$ 575,11

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ, ITEM 03	DATA:	16/04/2024	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ, ITEM 03	FUNTE:	VERSAO:	HORA:	MEB:
	LOCAL:	Localidade Assemim - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições:	PROCPBA:	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
8.3.4	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	SEINFRA	M2	2,84	R\$ 55,70	R\$ 464,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 127,58	R\$ 647,87	R\$ 1.839,95
8.4	ESTACIONAMENTO										R\$ 6.057,80	
8.4.1	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.126,48	R\$ 3.177,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.055,28	R\$ 5.359,03	R\$ 5.359,03
8.4.2	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	3,40	R\$ 28,08	R\$ 121,47	R\$ 0,00	R\$ 15,50	R\$ 40,47	R\$ 205,52	R\$ 698,77
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										R\$ 96.183,64	
9.1	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO										R\$ 3.644,54	
9.1.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 564,87	R\$ 2.362,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 717,67	R\$ 3.644,54	R\$ 3.644,54
9.2	PONTOS ELÉTRICOS										R\$ 67.768,72	
9.2.1	COMP. 1 VIÇ	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED SLIM 36W 6000K	Composições Próprias	UND	37,00	R\$ 13,15	R\$ 45,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,27	R\$ 72,46	R\$ 2.681,02
9.2.2	103762	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 11,16	R\$ 14,77	R\$ 0,00	R\$ 5,86	R\$ 7,79	R\$ 39,58	R\$ 316,64
9.2.3	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 51,90	R\$ 173,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 55,36	R\$ 281,15	R\$ 3.373,80
9.2.4	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 21,31	R\$ 237,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 63,41	R\$ 322,02	R\$ 966,06
9.2.5	C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 86,50	R\$ 286,74	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 91,52	R\$ 464,77	R\$ 929,54
9.2.6	101532	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 0,49	R\$ 40,64	R\$ 0,00	R\$ 0,27	R\$ 10,15	R\$ 51,55	R\$ 103,10
9.2.7	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	62,00	R\$ 175,90	R\$ 87,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 64,55	R\$ 327,82	R\$ 20.324,84
9.2.8	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	70,00	R\$ 9,08	R\$ 9,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,50	R\$ 22,84	R\$ 1.598,80
9.2.9	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 32,44	R\$ 27,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,65	R\$ 74,38	R\$ 148,76
9.2.10	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	72,00	R\$ 175,90	R\$ 87,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 64,55	R\$ 327,82	R\$ 23.603,04
9.2.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 9,08	R\$ 8,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,28	R\$ 21,72	R\$ 325,80
9.2.12	C1478	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 16,00	R\$ 14,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,54	R\$ 38,29	R\$ 344,61
9.2.13	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 22,92	R\$ 20,50	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 10,65	R\$ 54,08	R\$ 162,24
9.2.14	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 12,54	R\$ 11,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,86	R\$ 29,77	R\$ 59,54



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIIDADE DE TRAPIA, ITEM 03	DATA:	16/04/2024	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIIDADE DE TRAPIA, ITEM 03	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	Localidade Assemim - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	02011 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	05,00%	47,87%
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
9.2.15	C2485	TOMADA PI COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 12,98	R\$ 20,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,18	R\$ 41,53	R\$ 373,77
9.2.16	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	38,00	R\$ 175,90	R\$ 87,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 64,55	R\$ 327,82	R\$ 12.457,16
9.3	APDG											R\$ 1.486,55
9.3.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 17,82	R\$ 409,54	R\$ 0,00	R\$ 9,63	R\$ 107,15	R\$ 544,14	R\$ 544,14
9.3.2	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 39,92	R\$ 296,34	R\$ 0,00	R\$ 20,95	R\$ 87,59	R\$ 444,81	R\$ 444,81
9.3.3	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 23,62	R\$ 97,54	R\$ 0,00	R\$ 12,40	R\$ 32,75	R\$ 166,31	R\$ 332,62
9.3.4	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS 1 - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 132,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32,49	R\$ 164,98	R\$ 164,98
9.4	QUADROS											R\$ 2.625,28
9.4.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 17,82	R\$ 409,54	R\$ 0,00	R\$ 9,63	R\$ 107,15	R\$ 544,14	R\$ 1.088,28
9.4.2	C1488	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 33,30	R\$ 30,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,58	R\$ 78,97	R\$ 157,94
9.4.3	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS 1 - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 132,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32,49	R\$ 164,98	R\$ 494,94
9.4.4	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 23,62	R\$ 97,54	R\$ 0,00	R\$ 12,40	R\$ 32,75	R\$ 166,31	R\$ 332,62
9.4.5	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 1,99	R\$ 10,68	R\$ 0,00	R\$ 1,05	R\$ 3,37	R\$ 17,10	R\$ 256,50
9.4.6	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 4,07	R\$ 17,48	R\$ 0,00	R\$ 2,14	R\$ 5,81	R\$ 29,50	R\$ 295,00
9.5	EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA											R\$ 20.658,55
9.5.1	C4931	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 12,97	R\$ 98,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26,93	R\$ 136,76	R\$ 1.504,36
9.5.2	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	R\$ 175,90	R\$ 31,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 50,82	R\$ 258,07	R\$ 2.838,77
9.5.3	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	R\$ 175,90	R\$ 58,86	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 57,08	R\$ 289,85	R\$ 2.028,95
9.5.4	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 578,48	R\$ 1.769,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 575,76	R\$ 2.923,88	R\$ 2.923,88
9.5.5	C4563	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL PI COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 5.397,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.323,40	R\$ 6.720,62	R\$ 720,62
9.5.6	C5188	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 268,18	R\$ 780,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 257,21	R\$ 1.306,19	R\$ 1.306,19

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIIDADE DE TRAPIA, ITEM 03	DATA :	16/04/2024	BDI :	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIIDADE DE TRAPIA, ITEM 03	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	MED:
	LOCAL:	Localidade Assemim - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%

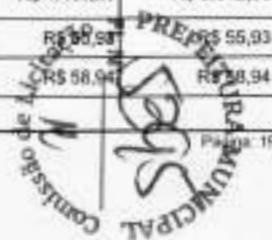
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		ALTURA										
9.5.7	C3679	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 289,24	R\$ 124,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 101,37	R\$ 514,77	R\$ 1.029,54
9.5.8	100561	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 30,91	R\$ 115,67	R\$ 0,00	R\$ 16,52	R\$ 30,99	R\$ 203,09	R\$ 203,09
9.5.9	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES 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	R\$ 164,50	R\$ 305,65	R\$ 5,60	R\$ 87,25	R\$ 138,05	R\$ 701,05	R\$ 2.103,15
10		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										R\$ 162.862,95
10.1		LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS										R\$ 42.355,26
10.1.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 18,37	R\$ 485,80	R\$ 0,00	R\$ 9,06	R\$ 125,84	R\$ 639,07	R\$ 639,07
10.1.2	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCO 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\$ 26,15	R\$ 767,26	R\$ 0,00	R\$ 12,70	R\$ 197,86	R\$ 1.003,77	R\$ 4.015,08
10.1.3	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 6,56	R\$ 20,20	R\$ 0,00	R\$ 3,07	R\$ 7,31	R\$ 37,14	R\$ 185,70
10.1.4	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 8,79	R\$ 146,27	R\$ 0,00	R\$ 4,27	R\$ 39,07	R\$ 198,40	R\$ 2.380,80
10.1.5	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 127,73	R\$ 610,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 181,02	R\$ 919,29	R\$ 919,29
10.1.6	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 6,56	R\$ 52,36	R\$ 0,00	R\$ 3,07	R\$ 15,20	R\$ 77,19	R\$ 1.003,47
10.1.7	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 12,08	R\$ 43,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,62	R\$ 69,15	R\$ 898,95
10.1.8	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 32,61	R\$ 338,30	R\$ 0,00	R\$ 15,70	R\$ 94,80	R\$ 481,41	R\$ 481,41
10.1.9	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 106,45	R\$ 2.297,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 589,44	R\$ 2.993,36	R\$ 2.993,36
10.1.10	C2302	TAMPO DE AÇO INOX PY BANCADAS	SEINFRA	M2	10,26	R\$ 127,86	R\$ 949,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 264,18	R\$ 1.341,60	R\$ 13.764,82
10.1.11	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 35,21	R\$ 377,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 101,27	R\$ 514,27	R\$ 5.142,70
10.1.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	14,40	R\$ 36,65	R\$ 157,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 47,64	R\$ 241,94	R\$ 3.483,94
10.1.13	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMP E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 45,39	R\$ 1.089,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 278,23	R\$ 1.413,95	R\$ 412,95
10.1.14	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 27,68	R\$ 178,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 50,65	R\$ 257,20	R\$ 3.086,40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ, ITEM 03	DATA:	16/04/2024	BDI:	24,52%				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ, ITEM 03	FUNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
	LOCAL:	Localidade Assemim - Município de Viçosa do Ceará - CE	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
10.1.15	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 1,98	R\$ 64,17	R\$ 0,00	R\$ 0,94	R\$ 16,45	R\$ 83,54	R\$ 836,40
10.1.16	100960	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 9,26	R\$ 89,07	R\$ 0,00	R\$ 4,34	R\$ 25,17	R\$ 127,84	R\$ 255,68
10.1.17	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 10,82	R\$ 676,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 168,61	R\$ 856,24	R\$ 856,24
10.2	REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS											R\$ 6.781,94
10.2.1	102610	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,94	R\$ 2.140,00	R\$ 0,00	R\$ 4,87	R\$ 528,36	R\$ 2.683,17	R\$ 2.683,17
10.2.2	C2691	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ CURVO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 36,20	R\$ 104,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 34,38	R\$ 174,58	R\$ 174,58
10.2.3	C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 17,03	R\$ 69,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,19	R\$ 107,61	R\$ 107,61
10.2.4	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 8,51	R\$ 38,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,61	R\$ 58,94	R\$ 58,94
10.2.5	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,25	R\$ 40,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,53	R\$ 104,25	R\$ 104,25
10.2.6	C3715	VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 36,03	R\$ 284,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 78,60	R\$ 399,16	R\$ 399,16
10.2.7	C1802	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 340,64	R\$ 453,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 194,66	R\$ 988,53	R\$ 988,53
10.2.8	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,25	R\$ 40,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,53	R\$ 104,25	R\$ 104,25
10.2.9	C0454	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 125,77	R\$ 1.458,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 388,38	R\$ 1.972,31	R\$ 1.972,31
10.2.10	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2,12	R\$ 32,43	R\$ 0,00	R\$ 1,04	R\$ 6,73	R\$ 44,32	R\$ 44,32
10.2.11	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3,25	R\$ 34,22	R\$ 0,00	R\$ 1,60	R\$ 9,58	R\$ 48,65	R\$ 48,65
10.2.12	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 22,99	R\$ 54,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,94	R\$ 96,17	R\$ 96,17
10.3	METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS											R\$ 15.526,99
10.3.1	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 6,52	R\$ 78,56	R\$ 0,00	R\$ 3,21	R\$ 21,65	R\$ 109,94	R\$ 439,76
10.3.2	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	6,00	R\$ 27,31	R\$ 432,13	R\$ 0,00	R\$ 13,38	R\$ 115,94	R\$ 588,76	R\$ 3.532,56
10.3.3	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 25,97	R\$ 83,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26,84	R\$ 136,31	R\$ 2.180,96
10.3.4	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 125,20	R\$ 2.950,23	R\$ 420,67	R\$ 42,51	R\$ 867,67	R\$ 4.406,28	R\$ 8.812,56
10.3.5	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 11,92	R\$ 33,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,01	R\$ 55,93	R\$ 55,93
10.3.6	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 8,51	R\$ 38,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,61	R\$ 58,94	R\$ 58,94



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOLIDADE DE TRAPIA. ITEM 03	DATA:	16/04/2024	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOLIDADE DE TRAPIA. ITEM 03	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	Localidade Assemim - Município de Viçosa do Ceará - CE	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	Composições:	85,06% 47,67%
				PROPRIA	0,09%	0,09%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
10.3.7	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 6,42	R\$ 30,22	R\$ 0,00	R\$ 3,13	R\$ 9,75	R\$ 49,52	R\$ 445,68
10.4	PONTOS DE HIDRÁULICA											R\$ 19.077,25
10.4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	33,00	R\$ 173,89	R\$ 81,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 62,68	R\$ 318,32	R\$ 10.504,56
10.4.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	29,00	R\$ 173,89	R\$ 63,50	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 58,21	R\$ 295,61	R\$ 8.572,69
10.5	REDE EXTERNA											R\$ 19.122,11
10.5.1	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X90cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 456,89	R\$ 267,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 177,58	R\$ 901,81	R\$ 10.821,72
10.5.2	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	30,40	R\$ 8,66	R\$ 25,32	R\$ 0,00	R\$ 4,25	R\$ 9,37	R\$ 47,60	R\$ 1.447,04
10.5.3	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	SINAPI	M	152,50	R\$ 13,11	R\$ 16,55	R\$ 0,00	R\$ 6,43	R\$ 8,85	R\$ 44,94	R\$ 6.853,35
11	FOSSA E SUMIDOURO											R\$ 27.980,47
11.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	105,31	R\$ 48,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,00	R\$ 60,92	R\$ 6.415,49
11.2	C2920	REATERRIO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	17,27	R\$ 20,98	R\$ 6,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,72	R\$ 34,12	R\$ 589,25
11.3	C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	25,10	R\$ 44,84	R\$ 17,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,40	R\$ 78,20	R\$ 1.962,82
11.4	C0074	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	50,14	R\$ 70,21	R\$ 38,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26,61	R\$ 135,13	R\$ 6.775,42
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\$ 12,25	R\$ 35,25	R\$ 0,12	R\$ 5,79	R\$ 13,10	R\$ 66,51	R\$ 319,25
11.6	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	24,13	R\$ 21,61	R\$ 142,07	R\$ 0,00	R\$ 11,03	R\$ 42,84	R\$ 217,55	R\$ 5.249,48
11.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,83	R\$ 5,19	R\$ 2,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,81	R\$ 9,21	R\$ 265,52
11.8	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	28,83	R\$ 9,70	R\$ 18,70	R\$ 0,00	R\$ 4,65	R\$ 8,12	R\$ 41,23	R\$ 1.188,66
11.9	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	13,10	R\$ 36,92	R\$ 114,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 37,11	R\$ 188,45	R\$ 2.468,70
11.10	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	13,77	R\$ 24,00	R\$ 136,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 39,27	R\$ 199,41	R\$ 2.745,88



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ, ITEM 03	DATA:	16/04/2024	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ, ITEM 03	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	M2:
	LOCAL:	Localidade Assemim - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
12	REDE DE AR COMPRIMIDO											R\$ 2.572,75
12.1	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E	SEINFRA	M	30,00	R\$ 14,05	R\$ 50,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,89	R\$ 80,71	R\$ 2.421,30
12.2	95251	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5,96	R\$ 112,75	R\$ 0,00	R\$ 2,92	R\$ 29,82	R\$ 151,45	R\$ 151,45
13	COMUNICAÇÃO VISUAL											R\$ 6.326,10
13.1	C3291	PAINEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,16	R\$ 45,39	R\$ 723,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 188,65	R\$ 958,03	R\$ 1.111,31
13.2	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,66	R\$ 50,98	R\$ 1.419,74	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 360,62	R\$ 1.831,35	R\$ 1.208,69
13.3	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,60	R\$ 50,98	R\$ 1.419,74	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 360,62	R\$ 1.831,35	R\$ 1.086,81
13.4	C3292	PAINEL REFLETIVO EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,90	R\$ 45,39	R\$ 1.241,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 315,55	R\$ 1.602,45	R\$ 1.442,21
13.5	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,40	R\$ 50,98	R\$ 1.419,74	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 360,62	R\$ 1.831,35	R\$ 732,54
13.6	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,40	R\$ 50,98	R\$ 1.419,74	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 360,62	R\$ 1.831,35	R\$ 732,54
14	IMPLANTAÇÃO DA OBRA											R\$ 25.713,72
14.1	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	18,05	R\$ 0,00	R\$ 264,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 64,92	R\$ 329,70	R\$ 5.951,09
14.2	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	16,28	R\$ 0,00	R\$ 624,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 153,15	R\$ 777,75	R\$ 12.661,77
14.3	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,13	R\$ 0,00	R\$ 624,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 153,15	R\$ 777,75	R\$ 7.100,86
15	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA											R\$ 4.801,17
15.1	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	7,00	R\$ 127,11	R\$ 61,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 46,15	R\$ 234,36	R\$ 1.640,45
15.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	196,44	R\$ 12,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,17	R\$ 16,09	R\$ 3.160,72
VALOR BDI TOTAL											219.537,32	
VALOR ORÇAMENTO											891.536,01	

VALOR TOTAL: 1.109.852,33

Um Milhão Cento e Nove Mil Oitocentos e Cinquenta e Dois reais e Trinta e Três centavos

[A large, handwritten signature or scribble is present across the center of the page.]



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ, ITEM 03		DATA: 16/04/2024	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ, ITEM 03		VERSIÃO:	MES:
	LOCAL: Localidade Asserim - Município de Viçosa do Ceará - CE		BRINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	PROPOSTA:
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará		SNAP: 202012 COM DESONERAÇÃO	Composição: PRÓPRIA

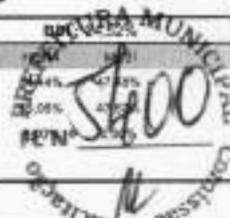


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 43.742,54	3,94%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 23.924,65	2,16%
3	COBERTURA	R\$ 79.034,86	7,12%
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 234.638,28	21,14%
5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	R\$ 77.547,81	6,99%
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 11.632,95	1,05%
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	R\$ 281.896,68	25,40%
8	ESQUADRIAS	R\$ 90.993,56	8,20%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 96.183,64	8,67%
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 102.862,95	9,27%
11	FOSSA E SUMIDOURO	R\$ 27.980,47	2,52%
12	REDE DE AR COMPRIMIDO	R\$ 2.572,75	0,23%
13	COMUNICAÇÃO VISUAL	R\$ 6.326,10	0,57%
14	IMPLANTAÇÃO DA OBRA	R\$ 25.713,72	2,32%
15	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	R\$ 4.801,17	0,43%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 218.537,32	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 891.315,01	
VALOR TOTAL:		R\$ 1.109.852,33	

Um Milhão Cento e Nove Mil Oitocentos e Cinquenta e Dois reais e Trinta e Três centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ, ITEM 03	DATA: 16/04/2024
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ, ITEM 03	FORTE: VERSÃO
	LOCAL:	Localidade Assemim - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará	SINAPI: 2023-10 COM DESONERAÇÃO
			Composição: PRÓPRIA



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 247,50	R\$ 247,50
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 24,76	R\$ 0,27
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 13,26	R\$ 0,17
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,65	R\$ 18,12
TOTAL Material:					R\$ 266,05	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	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	1,18600000	R\$ 19,31	R\$ 21,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 30,84	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 22,47	R\$ 11,23
TOTAL Serviço:					R\$ 11,23	
VALOR:					R\$ 308,13	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,5127	R\$ 0,4303
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,9291	R\$ 0,6372
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,8300	R\$ 0,2020
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,2735	R\$ 0,3265
TOTAL Material:					R\$ 1,5960	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1800	R\$ 3,1408
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,4800	R\$ 2,3908
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5408	
VALOR:					R\$ 7,14	

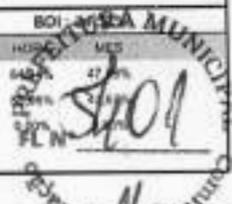
1.3. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	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
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,67	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *8 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANUBA, ANGEUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 24,19	R\$ 29,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ, ITEM 03	DATA: 16/04/2024	BOI: 00000000
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ, ITEM 03	VERSIÃO:	04/24
	LOCAL:	Localidade Assemim - Município de Viçosa do Ceará - CE	COMPANHIA:	PRÓPRIA
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará	COMPANHIA:	PRÓPRIA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005081	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	R\$ 12,80	R\$ 0,54
00003992	TABUA APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 28,71	R\$ 28,71
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R\$ 46,89	R\$ 27,44
TOTAL Material:						R\$ 86,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,92

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 466,10	R\$ 0,55
TOTAL Serviço:					R\$ 0,55
VALOR:					R\$ 105,51

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10125 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,0414	R\$ 81,0414
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 9,2367	R\$ 554,2020
10840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,9598	R\$ 23,8392
10952 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,0986	R\$ 8,1972
11070 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 7,0696	R\$ 42,4116
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,7472	R\$ 52,7472
11406 LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,6335	R\$ 3,2670
12383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,8585	R\$ 28,8585
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/8), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 595,6830	R\$ 595,6830
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 269,6760	R\$ 269,6760
TOTAL Material:					R\$ 1.659,92
VALOR:					R\$ 1.659,92

1.5. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

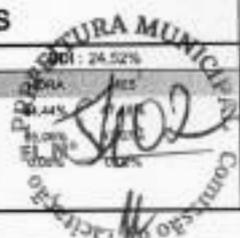
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10402 CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 260,1819	R\$ 260,1819
TOTAL Material:					R\$ 260,1819
VALOR:					R\$ 260,18

1.6. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,4931	R\$ 19,4931
10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,7821	R\$ 99,7821

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ. ITEM 03	DATA:	16/04/2024		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ. ITEM 03	VERSIÃO:			
	LOCAL:	Localidade Assensim - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO		
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará	SNAPI:	222312 COM DESONERAÇÃO		
			Composição:	PRÓPRIA		



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 6,3360	R\$ 63,3600
110268	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 578,8025	R\$ 289,4013
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 34,1946	R\$ 341,9460
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 15,0282	R\$ 75,1410
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 14,0580	R\$ 7,0290
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (T)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,4744	R\$ 33,8976
TOTAL Material:						R\$ 930,1001

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00838 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 499,7100	R\$ 62,4638
TOTAL Serviço:					R\$ 62,4638
VALOR:					R\$ 1.333,52

1.7. C0389 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 6,8211	R\$ 4,3143
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 10,9791	R\$ 1,1265
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 4,5243	R\$ 0,4642
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,7225	R\$ 5,5295
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 11,1672	R\$ 0,7638
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,8511	R\$ 0,3951
10198 PONTLETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 21,8889	R\$ 37,4169
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 17,0577	R\$ 1,7501
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 36,2736	R\$ 3,7217
12440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 24,8094	R\$ 16,9647
12444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 16,5924	R\$ 3,3948
TOTAL Material:					R\$ 75,8416

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 24,1600	R\$ 24,7809
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 24,1600	R\$ 12,3892
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 18,4600	R\$ 23,6676
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 60,8377

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00838 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 499,7100	R\$ 7,3957
TOTAL Serviço:					R\$ 7,3957
VALOR:					R\$ 144,08

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIA, ITEM 03	DATA: 16/04/2024	BENEF. 52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIA, ITEM 03	FONTES:	VERSÃO:	
	LOCAL:	Localidade Assensim - Município de Vigosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MED. 84,44%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Vigosa do Ceará	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00% EL. 0,00%
			Composição:	PRÓPRIA: 0,00%	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4800	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9190
VALOR:						R\$ 48,92

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

Mão de Obra		FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820
VALOR:						R\$ 31,38

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

Material		FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,3000	R\$ 76,2300
TOTAL Material:						R\$ 76,2300

Mão de Obra		FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820
VALOR:						R\$ 107,61

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

Material		FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 13,7709	R\$ 2,4788
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 3.131,0829	R\$ 78,2771
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,8300	R\$ 2,0196
TOTAL Material:						R\$ 82,7755

Mão de Obra		FONTES	UND	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\$ 134,69

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		FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,03330000	R\$ 24,34	R\$ 0,81
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02400000	R\$ 25,54	R\$ 0,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,42

Material		FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	-----	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ, ITEM 03	DATA: 16/04/2024	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ, ITEM 03	FORTE: SEINFRA	VERBA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44% DE: 47,74%
	LOCAL: Localidade Asserim - Município de Vigosa do Ceará - CE	SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO	CONDIÇÃO: 35,06%	FE: 100%
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de Vigosa do Ceará	CONDIÇÃO: PRÓPRIA	CONDIÇÃO: 9,99%	CONDIÇÃO: 100%



00007175	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	UN	17,74900000	R\$ 1,08	R\$ 19,16
TOTAL Material:						R\$ 19,16

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	TELHAZISTA 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\$ 30,61

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0544	CHAPA POLICARBONATO 6MM, ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 83,9421	R\$ 88,1392
11627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1,5MM	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 4,1679	R\$ 9,5862
TOTAL Material:						R\$ 97,7254

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,8450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,9650
VALOR:						R\$ 129,69

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	R\$ 9,3357	R\$ 138,1684
TOTAL Material:						R\$ 138,1684

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 66,4400
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 50,7650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 117,2050
VALOR:						R\$ 255,37

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	R\$ 24,34	R\$ 0,21
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	R\$ 25,54	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,37

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,50	R\$ 7,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOUIDADE DE TRAPIA, ITEM 03	DATA: 16/04/2024	RDI: 26,3%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOUIDADE DE TRAPIA, ITEM 03	FONTES:	VERSÃO:	
	LOCAL:	Localidade Azeirém - Município de Vicosá do Ceará - CE	SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44% MES 18%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Vicosá do Ceará	SINAPI	322/12 COM DESONERAÇÃO	FL 47,0% MES 18%
			Composição	PRÓPRIA 0,00%	



TOTAL Material:	R\$ 7,50
------------------------	----------

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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,24	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 583,69	R\$ 6,82
TOTAL Serviço:					R\$ 6,82	
VALOR:					R\$ 28,93	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 24,34	R\$ 0,44
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 25,54	R\$ 0,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,77	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00640782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 29,84	R\$ 31,33
00005001	PREGO DE AÇO PÓLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 12,80	R\$ 0,10
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00180000	R\$ 59,93	R\$ 0,09
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	R\$ 39,73	R\$ 2,10
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,00900000	R\$ 181,72	R\$ 10,72
TOTAL Material					R\$ 44,34	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	R\$ 19,31	R\$ 5,44
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	R\$ 24,59	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,06	
VALOR:					R\$ 55,17	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018	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_03/2018	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 25,54	R\$ 0,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,77	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ. ITEM 03	DATA: 16/04/2024	BDI: 2,10%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ. ITEM 03	VERSIÃO:	
	LOCAL:	Localidade Asserim - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA:	029.1 COM DESONERAÇÃO 94,44%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO 95,06%
			Completar:	PROPIA 0,90%



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005081	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 12,80	R\$ 0,07
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	R\$ 59,93	R\$ 0,07
00040873	RUIFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 21,58	R\$ 22,65
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	R\$ 39,73	R\$ 7,88
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	R\$ 181,72	R\$ 8,17
TOTAL Material:						R\$ 36,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,74	
VALOR:					R\$ 46,33	

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,53	R\$ 0,41
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	R\$ 0,21	R\$ 0,15
TOTAL Material:						R\$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,63	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
92902	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,90	R\$ 9,90
TOTAL Serviço:					R\$ 9,90	
VALOR:					R\$ 14,09	

4.1.2. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 99,4950	R\$ 114,4193
TOTAL Material:						R\$ 114,4193

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200	
VALOR:					R\$ 151,34	

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,3655	R\$ 3,3462

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOJIDADE DE TRAPIÁ, ITEM 03	DATA:	16/04/2024	BDI:	0,02%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOJIDADE DE TRAPIÁ, ITEM 03	VERSÃO:		ICMS:	0,00%
	LOCAL:	Localidade Azeemim - Município de Viçosa do Ceará - CE	SINAPI:	202112 COM DESONERAÇÃO	INSS:	0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará	SINAPI:	202312 COM DESONERAÇÃO	PIS:	0,00%
		Composição:	PRÓPRIA			



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,0680	R\$ 2,1087
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,9895	R\$ 2,9948
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,5423	R\$ 12,5423
TOTAL Material:						R\$ 21,0600

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
10408 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,2380

VALOR: R\$ 77,33

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,53	R\$ 0,41
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	R\$ 0,21	R\$ 0,09
TOTAL Material:					R\$ 0,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,13	R\$ 9,13
TOTAL Serviço:					R\$ 9,13

VALOR: R\$ 12,43

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,53	R\$ 0,41
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	R\$ 0,21	R\$ 0,41
TOTAL Material:					R\$ 0,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,77	R\$ 9,77
TOTAL Serviço:					R\$ 9,77

VALOR: R\$ 16,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIADADE DE TRAPIA, ITEM 03	DATA:	15/04/2024	BDI:	24,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIADADE DE TRAPIA, ITEM 03	FORTE:	VERBAO	HORA:	17,40
	LOCAL:	Localidade Assemim - Município de Vitoria do Ceará - CE	SINAPI:	88L1 COM DESONERAÇÃO		84,44%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Vitoria do Ceará	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO		85,08%
			Composição:	PRÓPRIA		9,80%



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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1400	R\$ 17,9500
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9500

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 82,7442	R\$ 71,7309
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	R\$ 98,4950	R\$ 62,3834
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7029	R\$ 245,3121
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 99,4950	R\$ 20,7945
TOTAL Material:						R\$ 400,2209

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
VALOR:						R\$ 528,93

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,3655	R\$ 3,3462
11726	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,0580	R\$ 2,1087
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,9805	R\$ 2,9948
11916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,6423	R\$ 12,6423
TOTAL Material:						R\$ 21,0920

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,2380
VALOR:						R\$ 77,33

4.2.2. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,53	R\$ 0,41
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,21	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 0,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 20,24	R\$ 0,08
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
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIDADE DE TRAPIA, ITEM 03	DATA : 16/04/2024	BDI: 4,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIDADE DE TRAPIA, ITEM 03	VERBA:	HORAS: 84,44
	LOCAL:	Localidade Assemim - Município de Viçosa do Ceará - CE	SINAPI:	328.1 COM DESONERAÇÃO 83,96%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará	Composição:	PRÓPRIA 0,00%



92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,83	R\$ 7,83
TOTAL Serviço:						R\$ 7,83
VALOR:						R\$ 9,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,53	R\$ 0,41
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,21	R\$ 0,11
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	0,00640000	R\$ 20,24	R\$ 0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03820000	R\$ 24,99	R\$ 0,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,09	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,13	R\$ 9,13
TOTAL Serviço:					R\$ 9,13	
VALOR:					R\$ 10,74	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,53	R\$ 0,41
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	R\$ 0,21	R\$ 0,15
TOTAL Material:					R\$ 0,56	

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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,63	

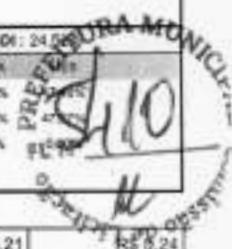
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_05/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,90	R\$ 9,90
TOTAL Serviço:					R\$ 9,90	
VALOR:					R\$ 14,09	

4.2.5. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,53	R\$ 0,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOQUIDADE DE TRAPIA, ITEM 03	DATA: 16/04/2024	BOI: 24.58	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOQUIDADE DE TRAPIA, ITEM 03	FORTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	Localidade Assemim - Município de Viçosa do Ceará - CE	SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará	SINAPI	2023/13 COM DESONERAÇÃO	81,44%
			CONDIÇÃO	PRÓPRIA	1,00%



00038017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,21	R\$ 0,24
					TOTAL Material:	R\$ 0,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UMD	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	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,77	R\$ 9,77
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,77

VALOR:	R\$ 13,44
---------------	------------------

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UMD	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
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	R\$ 1,21	R\$ 0,11
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,16

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 529,31	R\$ 583,82
					TOTAL Material:	R\$ 583,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 24,79	R\$ 5,56
88309	PEGREIRO 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\$ 621,12

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UMD	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
90585	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	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIADADE DE TRAPIA, ITEM 03	DATA : 18/04/2024	BDI : 24,50%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIADADE DE TRAPIA, ITEM 03	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	Localidade Assemim - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará	SINAPI	332312 COM DESONERAÇÃO	85,36%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 529,31	R\$ 583,82
TOTAL Material						R\$ 583,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 24,79	R\$ 3,09
88300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	R\$ 25,11	R\$ 18,90
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R\$ 19,31	R\$ 15,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 37,94
VALOR:						R\$ 621,95

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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 35,5905	R\$ 15,3039
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 8,3655	R\$ 0,8366
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,9291	R\$ 31,8582
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,0580	R\$ 3,5145
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9895	R\$ 9,1639
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,6423	R\$ 20,2277
TOTAL Material						R\$ 80,0048

Mão de Obra		FORTE	UND	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
VALOR:						R\$ 139,31

2.9. C2805 ESCORAMENTO DESCONTÍNUO COM PRANCHAS DE MADEIRA (M2)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	R\$ 22,8987	R\$ 1,1449
10195	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,08000000	R\$ 21,8688	R\$ 1,7511
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,00060000	R\$ 2.313,5508	R\$ 1,3681
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 14,0580	R\$ 1,4058
TOTAL Material						R\$ 5,6699

Mão de Obra		FORTE	UND	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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,0904
VALOR:						R\$ 34,78

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIDADE DE TRAPIÁ, ITEM 03 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIDADE DE TRAPIÁ, ITEM 03 LOCAL: Localidade Assemim - Município de Viçosa do Ceará - CE CLIENTE: Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará	DATA: 18/04/2024 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>COMPR.</th> <th>VALOR</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/2 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,29%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	COMPR.	VALOR	SINAPI	2021/2 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,87%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,29%	47,87%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	COMPR.	VALOR															
SINAPI	2021/2 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,87%															
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,29%	47,87%															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 51,73	R\$ 51,73
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 16,05	R\$ 0,64
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 17,48	R\$ 32,68
TOTAL Material:						R\$ 85,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
85262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 24,79	R\$ 12,41
85316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 19,31	R\$ 6,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,24

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,21100000	R\$ 14,73	R\$ 17,63
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\$ 639,83	R\$ 34,55
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 18,60	R\$ 18,04
TOTAL Serviço:						R\$ 70,42
VALOR:						R\$ 174,71

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 7,95	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\$ 0,21	R\$ 1,26
TOTAL Material:						R\$ 1,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
85309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	R\$ 25,11	R\$ 2,10
85316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 19,31	R\$ 1,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,08

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 577,90	R\$ 1,09
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\$ 484,51	R\$ 8,72
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 9,93	R\$ 4,86
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17000000	R\$ 162,89	R\$ 27,69
TOTAL Serviço:						R\$ 42,36
VALOR:						R\$ 47,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIADADE DE TRAPIA, ITEM 03 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIADADE DE TRAPIA, ITEM 03 LOCAL: Localidade Assenim - Município de Vigosa do Ceará - CE CLIENTE: Prefeitura Municipal de Vigosa do Ceará	DATA: 16/04/2024 VERBA: PRÓPRIA CONDIÇÃO: 2023/12 COM DESONERAÇÃO	BOMBA: 50% REDES: 50% PROPRIA: 0,00%
--	--	--	---

4.2.12. 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\$ 7,95	R\$ 0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,21	R\$ 1,26
TOTAL Material:						R\$ 1,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,51

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_08/2018	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 577,90	R\$ 1,09
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\$ 484,51	R\$ 11,62
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 9,90	R\$ 7,82
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21700000	R\$ 162,89	R\$ 35,34
TOTAL Serviço:						R\$ 55,87
VALOR:						R\$ 60,69

4.2.13. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS 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\$ 7,95	R\$ 0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,21	R\$ 1,26
TOTAL Material:						R\$ 1,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	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	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_08/2018	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 577,90	R\$ 1,09
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\$ 484,51	R\$ 5,81
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	R\$ 9,77	R\$ 3,00
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	R\$ 162,89	R\$ 19,87
TOTAL Serviço:						R\$ 29,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIADADE DE TRAPIA, ITEM 03	DATA: 16/04/2024	BDI: 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIADADE DE TRAPIA, ITEM 03	FONTES:	VERSÃO:	
	LOCAL:	Localidade Assentm - Município de Vigosa do Ceará - CE	SINAPI	202112 COM DESONERAÇÃO	84,41% 47,48%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Vigosa do Ceará	SINAPI	202312 COM DESONERAÇÃO	85,00% 47,87%
			Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

VALOR: R\$ 35,48

4.2.14. 93185 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 7,95	R\$ 0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,21	R\$ 1,26
TOTAL Material:					R\$ 1,31	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	R\$ 25,11	R\$ 1,45
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	R\$ 19,31	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,11	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 577,90	R\$ 1,09
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\$ 484,51	R\$ 11,82
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 9,90	R\$ 7,82
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21400000	R\$ 162,89	R\$ 34,85
TOTAL Serviço:					R\$ 55,58	

VALOR: R\$ 59,80

4.2.15. 93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	R\$ 7,95	R\$ 0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,21	R\$ 1,26
TOTAL Material:					R\$ 1,28	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 25,11	R\$ 9,03
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 19,31	R\$ 3,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,50	

Serviço	FONTE	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\$ 484,51	R\$ 7,46
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 9,90	R\$ 7,82
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	R\$ 162,89	R\$ 32,57
TOTAL Serviço:					R\$ 47,85	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPPA, ITEM 03	DATA: 15/04/2024	BDI: 24,7%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPPA, ITEM 03	FONTES:	RECURSOS:
	LOCAL:	Localidade Assentim - Município de Vigosa do Ceará - CE	SEINFRA 928.1 COM DESONERAÇÃO 84,61% 47,50%	SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,00% 47,50%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Vigosa do Ceará	Composição	PRORRA 0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 61,63
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 82,7442	R\$ 1,2412
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9504	R\$ 2,0719
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7029	R\$ 1,5323
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5247	R\$ 13,1175
TOTAL Material:					R\$ 17,9629	

Mão de Obra	FONTE	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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,8352	

VALOR:	R\$ 62,80
---------------	------------------

6.1. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000628	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\$ 21,15	R\$ 31,72
TOTAL Material:					R\$ 31,72	

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

VALOR:	R\$ 44,39
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 7,5638	R\$ 1,9665
19505	MANTA ASFÁLTICA COM POLIMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 34,6005	R\$ 39,7906
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 9,8109	R\$ 3,9244
TOTAL Material:					R\$ 45,6815	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10038	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7080	

VALOR:	R\$ 64,39
---------------	------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIADADE DE TRAPIÁ, ITEM 03	DATA:	16/04/2024	BDI:	2,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIADADE DE TRAPIÁ, ITEM 03	VERSIÃO:		HORA:	27,30h	
	LOCAL:	Localidade Assaém - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA:	226.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	222912 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará	SINAPI:	222912 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	PROPRIA	85,39%
			Composição:			0,00%	

6.3. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 82,7442	R\$ 3,0202
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	R\$ 0,7029	R\$ 4,3851
11562 PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 4,9302	R\$ 5,6697
TOTAL Material:					R\$ 13,0760

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,8480
VALOR:					R\$ 39,92

7.1.1. 87700 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,37

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,06610000	R\$ 651,27	R\$ 43,04
TOTAL Serviço:					R\$ 43,04
VALOR:					R\$ 53,41

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 13,01	R\$ 0,31
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	R\$ 3,90	R\$ 1,75
00007156 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 24,38	R\$ 26,36
TOTAL Material:					R\$ 28,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88252 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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,87

Serviço	FONTE	UND	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\$ 496,78	R\$ 36,71
TOTAL Serviço:					R\$ 36,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIADADE DE TRAPIÁ, ITEM 03	DATA: 16/04/2024	BDI: 20,2%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIADADE DE TRAPIÁ, ITEM 03	FORTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	Localidade Assentim - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	326.1 COM DESONERAÇÃO	84,14%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará	SINAPI	202912 COM DESONERAÇÃO	85,30%
			Composição:	PRÓPRIA: 0,06%	

VALOR:	R\$ 76,00
---------------	------------------

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 112,1700	R\$ 1,1217
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,1217

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,3000	R\$ 10,3950
12527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	R\$ 0,9702	R\$ 31,0464
TOTAL Material:						R\$ 41,4414

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0080

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 541,7800	R\$ 10,8356
TOTAL Serviço:						R\$ 10,8356

VALOR:	R\$ 64,41
---------------	------------------

7.1.4. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 76,3587	R\$ 87,8125
TOTAL Material:						R\$ 87,8125

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,9980

VALOR:	R\$ 111,81
---------------	-------------------

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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 14,85	R\$ 14,85
TOTAL Material:						R\$ 14,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
65441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	R\$ 19,59	R\$ 0,76
68316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	R\$ 19,31	R\$ 3,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,78

VALOR:	R\$ 18,63
---------------	------------------

7.1.6. 94275 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCLIDADE DE TRAPIA, ITEM 03	DATA: 16/04/2024	BDI: 24,58%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCLIDADE DE TRAPIA, ITEM 03	FORTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	Localidade Asserim - Município de Viçosa do Ceará - CE	SINAPI:	PROPRIA:
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará	COMPRIE:	PROPRIA:



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 138,60	R\$ 0,97
00041879	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	LN	1,00500000	R\$ 23,93	R\$ 24,04
TOTAL Material:					R\$ 25,01	

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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,98	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88620	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	R\$ 676,00	R\$ 0,67
TOTAL Serviço:					R\$ 0,67	

VALOR: R\$ 41,66

7.1.7. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 138,60	R\$ 1,38
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\$ 475,20	R\$ 17,58
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,90	R\$ 0,78
00006180	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	R\$ 25,52	R\$ 2,11
TOTAL Material:					R\$ 21,85	

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\$ 11,30
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 19,31	R\$ 8,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,15	

VALOR: R\$ 42,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 1,01	R\$ 9,22
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\$ 23,66	R\$ 25,01
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	R\$ 5,97	R\$ 1,43
TOTAL Material:					R\$ 35,66	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRELHISTA 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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,51	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOJIDADE DE TRAPIÁ, ITEM 03	DATA: 18/04/2024	BOI: 24024	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOJIDADE DE TRAPIÁ, ITEM 03	FORTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	Localidade Asserim - Município de Vigosa do Ceará - CE	SEINFRA	20212 COM DESONERAÇÃO	HORA: 47,50% MÉTRIC: 47,50%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Vigosa do Ceará	SEINFRA	20212 COM DESONERAÇÃO	0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 44,17
---------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,83920000	R\$ 1,01	R\$ 0,64
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\$ 23,66	R\$ 2,89
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09200000	R\$ 5,97	R\$ 0,54
TOTAL Material:					R\$ 4,07	

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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,36	

VALOR:	R\$ 6,43
---------------	-----------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,0816	R\$ 75,0816
TOTAL Material:					R\$ 75,0816	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	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\$ 714,7500	R\$ 2,6803
TOTAL Serviço:					R\$ 2,6803	

VALOR:	R\$ 94,46
---------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01009	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 82,7442	R\$ 1,5050
04441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9504	R\$ 2,5946
08005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,7029	R\$ 1,9681
08623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 66,7062	R\$ 73,3768
TOTAL Material:					R\$ 79,4454	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,7310	

VALOR:	R\$ 141,18
---------------	-------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOUIDADE DE TRAPIA, ITEM 03	DATA: 16/04/2024																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOUIDADE DE TRAPIA, ITEM 03	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>RECURSO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44h</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,09h</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00h</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	RECURSO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44h	47,87%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,09h	0,00%	Composição	PRÓPRIA	0,00h	0,00%
	FONTES	VERSÃO	HORA	RECURSO															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44h	47,87%															
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,09h	0,00%																
Composição	PRÓPRIA	0,00h	0,00%																
LOCAL:	Localidade Assetim - Município de Vigosa do Ceará - CE																		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Vigosa do Ceará																		

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,7442	R\$ 0,5047
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7029	R\$ 1,7080
TOTAL Material:						R\$ 2,2127

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\$ 7,40

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 956,2000	R\$ 23,9050
TOTAL Serviço:						R\$ 23,9050

VALOR: R\$ 49,48

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 956,2000	R\$ 19,1240
TOTAL Serviço:						R\$ 19,1240

VALOR: R\$ 44,70

7.2.4. 87205 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 1,01	R\$ 4,95
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	R\$ 5,97	R\$ 2,51
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05530000	R\$ 29,10	R\$ 30,70
TOTAL Material:						R\$ 38,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53410000	R\$ 24,99	R\$ 13,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ. ITEM 03	DATA:	16/04/2024	BDI:	24,2%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ. ITEM 03	FORTE:	VERSÃO	HORA:	0,93		
	LOCAL:	Localidade Assaram - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA:	108,1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	84,44%	SEINFRA:	47,8%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará	SINAPI:	202312 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	45,66%	SINAPI:	0,00%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R\$ 19,31	R\$ 5,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,52
VALOR:						R\$ 56,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6930	R\$ 0,2772
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,0988	R\$ 1,4692
TOTAL Material					R\$ 1,7464	

Mão de Obra	FONTE	UNID	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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0680	
VALOR:					R\$ 12,81	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 24,92	R\$ 5,69
TOTAL Material					R\$ 5,69	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18310000	R\$ 26,83	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\$ 11,08	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,0816	R\$ 75,0816
TOTAL Material					R\$ 75,0816	

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	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,6950	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 714,7500	R\$ 2,6803
TOTAL Serviço					R\$ 2,6803	
VALOR:					R\$ 94,45	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOJIDADE DE TRAPIA, ITEM 03	DATA : 15/04/2024	BDI : 52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOJIDADE DE TRAPIA, ITEM 03	ORÇAMENTO:	VERSAO	
	LOCAL:	Localidade Assenim - Município de Viçosa do Ceará - CE	SINFRA	038.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	95,06%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	R\$ 5,94	R\$ 6,57
TOTAL Material						R\$ 6,57

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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,09

VALOR:	R\$ 11,66
---------------	------------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10453	CALÇO PLASTICO	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 2,0880	R\$ 12,5334
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,7722	R\$ 9,2664
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 3,9897	R\$ 6,9820
11912	TABUA DE 1"X12" DE 1A.	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 88,4169	R\$ 44,2085
TOTAL Material						R\$ 72,9903

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\$ 124,90
---------------	-------------------

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03890000	R\$ 25,11	R\$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	R\$ 19,31	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,25

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M2	0,00150000	R\$ 3.696,25	R\$ 5,49
TOTAL Serviço:						R\$ 5,49

VALOR:	R\$ 6,74
---------------	-----------------

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86000000	R\$ 25,11	R\$ 16,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24300000	R\$ 19,31	R\$ 4,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,26

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIIDADE DE TRAPIA, ITEM 03	DATA: 15/04/2024	BDI: 24,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIIDADE DE TRAPIA, ITEM 03	FORTE: VERBA	ICMS: 17,00%
LOCAL:	Localidade Assemim - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará	SINAPI: 202312 COM DESONERAÇÃO	82,09%
		Composição: PRÓPRIA	0,00%

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	R\$ 606,81	R\$ 12,92
TOTAL Serviço:						R\$ 12,92
VALOR:						R\$ 34,18

7.3.3. 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	LN	0,40000000	R\$ 0,6930	R\$ 0,2772
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,0988	R\$ 1,4692
TOTAL Material:					R\$ 1,7464	
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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0680	
VALOR:					R\$ 12,81	

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 24,92	R\$ 5,69
TOTAL Material:					R\$ 5,69	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	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\$ 13,19	

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KGM)	SINAPI	KG	0,02170000	R\$ 23,58	R\$ 0,51
00003315	GESSE EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	1,81270000	R\$ 0,78	R\$ 1,41
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02930000	R\$ 37,11	R\$ 1,08
00004812	PLACA DE GESSE PARA FORRO, 60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,04140000	R\$ 10,96	R\$ 11,41
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSE	SINAPI	KG	0,00780000	R\$ 26,48	R\$ 0,20
TOTAL Material:					R\$ 14,61	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,34	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIDADE DE TRAPIA, ITEM 03	DATA: 16/04/2024	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIDADE DE TRAPIA, ITEM 03	FONTE:	VERBA:	
	LOCAL:	Localidade Assentim - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	326,1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% N°
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará	SEINFRA	2323/12 COM DESONERAÇÃO	89,26% 47,07% N°
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR: R\$ 42,95

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 82,7442	R\$ 0,8771
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 225,6210	R\$ 225,6210
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9504	R\$ 1,6347
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7029	R\$ 1,2090
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,6514	R\$ 61,9542
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,3102	R\$ 66,3102
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,4880	R\$ 70,4880
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3366	R\$ 2,6928
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 266,2209	R\$ 266,2209
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,8300	R\$ 4,2075
11918	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7424	R\$ 10,4544
TOTAL Material						R\$ 711,0098

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

VALOR: R\$ 933,56

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 82,7442	R\$ 0,8771
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 225,6210	R\$ 225,6210
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9504	R\$ 1,6347
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7029	R\$ 1,2090
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,6514	R\$ 61,9542
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,3102	R\$ 66,3102
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,4880	R\$ 70,4880
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3366	R\$ 2,6928
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 315,8001	R\$ 315,8001
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,8300	R\$ 4,2075
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7424	R\$ 10,4544
TOTAL Material:						R\$ 761,2490

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIDADE DE TRAPIA, ITEM 03	DATA: 15/04/2024	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIDADE DE TRAPIA, ITEM 03	FORTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	Localidade Asserim - Município de Vitoria do Ceará - CE	SEINFRA	826.1 COM DESCONEGAÇÃO	84,41%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Vitoria do Ceará	SEINFRA	202212 COM DESCONEGAÇÃO	86,06%
			CONEXIÃO	PROPRIA	0,00%

12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 221,8930
VALOR:						R\$ 983,14

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 82,7442	R\$ 0,8771
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 225,6210	R\$ 225,6210
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9504	R\$ 1,6347
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7029	R\$ 1,2090
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,6514	R\$ 61,9542
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,3102	R\$ 66,3102
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,4880	R\$ 70,4880
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3366	R\$ 2,6928
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 338,2632	R\$ 338,2632
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,8300	R\$ 4,2075
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7424	R\$ 10,4544
TOTAL Material:						R\$ 763,7121

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 221,8930
VALOR:						R\$ 1.005,61

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 82,7442	R\$ 0,8771
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 176,9526	R\$ 176,9526
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9504	R\$ 1,6347
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7029	R\$ 1,2090
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 20,6514	R\$ 123,9084
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,1031	R\$ 58,1031
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 28,6308	R\$ 57,2616
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 70,4880	R\$ 140,9760
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3366	R\$ 2,6928
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 198,8118	R\$ 397,6236
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 16,8300	R\$ 6,7320
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7424	R\$ 10,4544

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIIDADE DE TRAPIA, ITEM 03	DATA: 16/04/2024	BDI: 24,97%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIIDADE DE TRAPIA, ITEM 03	VERSAO:	ORÇAMENTO:
LOCAL:	Localidade Assaemim - Município de Vigosa do Ceará - CE	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Vigosa do Ceará	SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO	47,57%
		Composição:	PROPRIA 1,00%

TOTAL Material:	R\$ 978,4253
-----------------	--------------

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\$ 1.323,23

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02780000	R\$ 21,78	R\$ 0,60
00043653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	L	0,49608000	R\$ 20,64	R\$ 10,23
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 0,70	R\$ 0,28
TOTAL Material:					R\$ 11,11	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	R\$ 26,63	R\$ 7,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,47
VALOR:						R\$ 18,58

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	R\$ 21,78	R\$ 0,30
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	R\$ 37,70	R\$ 5,28
TOTAL Material:					R\$ 5,58	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 26,63	R\$ 10,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,13
VALOR:						R\$ 15,71

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 534,60	R\$ 445,48
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\$ 0,24	R\$ 2,20
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 26,25	R\$ 16,36
TOTAL Material:					R\$ 464,04	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 25,11	R\$ 13,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIDADE DE TRAPIA, ITEM 03	DATA:	16/04/2024	BOI:	2452	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIDADE DE TRAPIA, ITEM 03	FORTE:	VERSÃO	HORA:	VAL:	
	LOCAL:	Localidade Assaém - Município de Vitoria do Ceará - CE	SINAPI:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%		
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Vitoria do Ceará	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%		
			Composiçõe	PROPRIA	1,00%		

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 19,31	R\$ 5,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,03
VALOR:						R\$ 482,07

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

Material	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 GUARNICA/ALIZAR	SINAPI	UN	0,55600000	R\$ 905,69	R\$ 503,56
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\$ 0,24	R\$ 1,75
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56000000	R\$ 26,25	R\$ 14,70
TOTAL Material:					R\$ 520,01	

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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 33,36	
VALOR:					R\$ 553,37	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICA/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 393,68	R\$ 820,15
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,24	R\$ 5,85
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 26,25	R\$ 32,72
TOTAL Material:					R\$ 858,72	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 25,11	R\$ 42,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 19,31	R\$ 16,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 59,32	
VALOR:					R\$ 918,05	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,91	R\$ 4,38
00036888	GUARNICAÇÃO / MOLDURA / ARREMETE DE ACABAMENTO PARA ESCUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 39,19	R\$ 268,46
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICA/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 602,49	R\$ 602,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIA, ITEM 03	DATA: 10/04/2024	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIA, ITEM 03	VERSAO:	2023	
	LOCAL:	Localidade Assetim - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	038.1 COM DEGRADAÇÃO	94,44%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará	SINAPI	2023/12 COM DEGRADAÇÃO	95,06%
			Composição	PROPRIA	0,50%

0000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 39,73	R\$ 35,07
TOTAL Material:					R\$ 910,40	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 25,11	R\$ 8,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	R\$ 19,31	R\$ 3,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,37	
VALOR:					R\$ 922,77	

8.2.5. C1911 PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 2,1186	R\$ 0,5297
12087	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 40,8969	R\$ 6,1345
12158	TRINCHA 2"	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 3,9996	R\$ 0,3200
TOTAL Material:					R\$ 6,9842	

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	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4840	
VALOR:					R\$ 20,47	

8.2.6. 100674 JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FORTE	UND	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 GUARNICAÇÃO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 974,99	R\$ 974,99
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	R\$ 0,24	R\$ 4,17
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	R\$ 26,25	R\$ 11,13
TOTAL Material:					R\$ 990,29	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	R\$ 25,11	R\$ 18,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 19,31	R\$ 6,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,02	
VALOR:					R\$ 1.015,31	

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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 8,5932	R\$ 22,3423
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 5,5341	R\$ 7,1943
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 22,6710	R\$ 29,4723
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 44,4708	R\$ 115,8241

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ, ITEM 03	DATA: 16/04/2024	BDI: 94,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ, ITEM 03	ORÇAMENTO:	RECURSOS:
LOCAL:	Localidade Assemim - Município de Vitoria do Ceará - CE	SEINFRA	088.1 COM DEGRADAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Vitoria do Ceará	SINAPI	2023/12 COM DEGRADAÇÃO 85,08%
		Composição	PRÓPRIA 9,90%

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 36,7290	R\$ 95,4954
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 136,2438	R\$ 177,1169
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 763,3098	R\$ 1.984,6055
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 14,1075	R\$ 36,6795
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 45,6885	R\$ 118,7901
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	R\$ 418,0572	R\$ 2.054,3331
TOTAL Material:						R\$ 4.641,6535
VALOR:						R\$ 4.641,65

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

Material		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11518	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 10,7118	R\$ 16,0677
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 418,0572	R\$ 418,0572
TOTAL Material:						R\$ 434,1249
Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,1000	R\$ 9,5500
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,6300
VALOR:						R\$ 455,75

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

Material		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	R\$ 1,5444	R\$ 4,7876
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,2466	R\$ 13,8699
11893	SUORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,50000000	R\$ 59,7465	R\$ 149,3663
12157	TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	2,75000000	R\$ 8,9199	R\$ 24,5297
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 418,0572	R\$ 418,0572
TOTAL Material:						R\$ 610,6107
Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,1000	R\$ 28,6500
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 89,0500
VALOR:						R\$ 699,66

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

Material		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19145	ESPELHO CRISTAL, E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 439,3620	R\$ 439,3620
11580	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"x8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,3063	R\$ 25,2252
TOTAL Material:						R\$ 464,5872
Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ, ITEM 03	DATA:	18/04/2024	BDI:	24,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ, ITEM 03	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	ES:	
	LOCAL:	Localidade Asserem - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	038.1 COM DESENERAÇÃO	84,4%	02,0%	13,6%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará	SINAPI	302312 COM DESENERAÇÃO	85,8%	0,0%	14,2%
			Composição:	PRÓPRIA	0,0%	0,0%	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,7040
					VALOR:	R\$ 520,29

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	39,00000000	R\$ 8,7021	R\$ 339,3819
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	10,00000000	R\$ 9,0882	R\$ 90,8820
12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 17,2161	R\$ 137,7288
12365	JUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1.1/2"	SEINFRA	UN	10,85000000	R\$ 12,8294	R\$ 140,2840
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	7,20000000	R\$ 51,1533	R\$ 368,9038
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	21,60000000	R\$ 72,1314	R\$ 1.558,0382
					TOTAL Material:	R\$ 2.634,5187

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 25,0000	R\$ 75,0000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 441,4800

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	13,60000000	R\$ 11,8700	R\$ 161,4320
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,02700000	R\$ 12,4300	R\$ 25,1956
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,54420000	R\$ 491,9500	R\$ 267,7192
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, PFUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	10,00000000	R\$ 77,3300	R\$ 773,3000
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.227,6468
					VALOR:	R\$ 4.303,75

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

Material	FONTE	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\$ 16,53	R\$ 1,31
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	R\$ 35,85	R\$ 0,08
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\$ 35,02	R\$ 35,73
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\$ 43,78	R\$ 38,07
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\$ 73,32	R\$ 44,78
					TOTAL Material:	R\$ 119,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88315	SERRALHEIRO 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
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 43,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIA. ITEM 03	DATA : 15/04/2024	BDI : 24,4%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIA. ITEM 03	VERBA:	HORA:	
	LOCAL:	Localidade Assentim - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,23	SEINFRA 2023/12 COM DESONERAÇÃO 95,06% 47,23	SEINFRA 0,50%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará	Composição	PROFRA	0,00%

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	SEINFRA	M3	0,00450000	R\$ 415,73	R\$ 1,87
TOTAL Serviço:						R\$ 1,87
VALOR:						R\$ 165,05

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 61,6700	R\$ 185,0100
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 168,3100	R\$ 168,3100
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 353,3200

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 8,1675	R\$ 32,6700
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,0414	R\$ 81,0414
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 11,2563	R\$ 675,3780
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 5,6034	R\$ 28,0170
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,8312	R\$ 103,8312
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 10,3455	R\$ 124,1460
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,7472	R\$ 52,7472
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4947	R\$ 3,4947
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 505,6830	R\$ 505,6830
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 269,6760	R\$ 269,6760
TOTAL Material:						R\$ 1.988,8845

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 433,8700	R\$ 433,8700
TOTAL Serviço:						R\$ 433,8700
VALOR:						R\$ 2.926,87

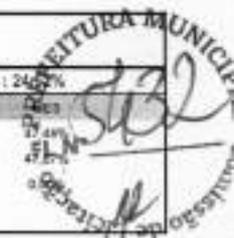
9.2.1. COMP. 1 VIÇ LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED SLIM 36W 6000K (UND)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO VIÇ	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED SLIM 36W 6000K	Composições	UN	1,00000000	R\$ 45,04	R\$ 45,04
TOTAL Material:						R\$ 45,04

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIA, ITEM 03	DATA: 15/04/2024	BDI: 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIA, ITEM 03	FONTES:	VERSÃO:	
	LOCAL:	Localidade Asserim - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	68,1 COM DESONERAÇÃO	84,46%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará	SINAPI	202312 COM DESONERAÇÃO	85,08%
			Contribuente	PRÓPRIA	0,00%



	VALOR:	R\$ 58,19
--	---------------	------------------

9.2.2. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 117* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,78	R\$ 14,78
TOTAL Material:						R\$ 14,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,01
VALOR:						R\$ 31,79

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17926	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 173,8935	R\$ 173,8935
TOTAL Material:						R\$ 173,8935

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,9000
VALOR:						R\$ 225,79

9.2.4. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 237,3030	R\$ 237,3030
TOTAL Material:						R\$ 237,3030

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,3050
VALOR:						R\$ 258,61

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,0847	R\$ 44,0847
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,2730	R\$ 42,2730
11738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,6540	R\$ 93,6540
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 106,7418	R\$ 106,7418
TOTAL Material:						R\$ 286,7535

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIADADE DE TRAPIA, ITEM 03	DATA: 16/04/2024	BDI: 24,42%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIADADE DE TRAPIA, ITEM 03	FORTE:	VERGÃO	
	LOCAL:	Localidade Asserim - Município de Vitoria do Ceará - CE	SEINFRA	026.1 COM DESENERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Vitoria do Ceará	SINAPI	202312 COM DESENERAÇÃO	94,44%
			Composição	PROPRIA	95,00%



Mão de Obra		FORTE	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\$ 373,25

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,70	R\$ 0,07
00002510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,57	R\$ 40,57
TOTAL Material:						R\$ 40,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	R\$ 20,59	R\$ 0,34
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\$ 41,40

9.2.7. 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\$ 2,0669	R\$ 25,0668
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9107	R\$ 1,9107
10426	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0880	R\$ 11,0880
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7027	R\$ 2,7027
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,9791	R\$ 1,0979
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5243	R\$ 13,5729
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8710	R\$ 2,8710
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7425	R\$ 2,2275
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,4826	R\$ 24,4826
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1682	R\$ 2,3364
TOTAL Material:						R\$ 87,3065

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	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 175,9000
VALOR:						R\$ 263,27

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2565	R\$ 9,2565

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIA, ITEM 03.	DATA: 16/04/2024	BDI: 24,00%
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIA, ITEM 03.	FORTE: VERBA	HORA: 4,47
	LOCAL: Localidade Assemim - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA: 525,1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA: 84,44%
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará	SEINFRA: 252312 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA: 85,39%
	Composição: PRÓPRIA	Composição: 0,00%	



TOTAL Material:	R\$ 9.2965
------------------------	------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0825
VALOR:						R\$ 18,34

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,6617	R\$ 16,6617
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6326	R\$ 10,6326
TOTAL Material:						R\$ 27,2943

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,3250
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1500	R\$ 18,1125
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,4375
VALOR:						R\$ 59,73

9.2.10. 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\$ 2,0889	R\$ 25,0668
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9107	R\$ 1,9107
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0880	R\$ 11,0880
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7027	R\$ 2,7027
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,9791	R\$ 1,0979
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5243	R\$ 13,5729
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8710	R\$ 2,8710
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7425	R\$ 2,2275
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,4926	R\$ 24,4926
11408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1682	R\$ 2,3364
TOTAL Material:						R\$ 87,3865

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\$ 18,4500	R\$ 46,1250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 175,8750
VALOR:						R\$ 263,27

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3558	R\$ 8,3558

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOUIDADE DE TRAPIÁ, ITEM 03	DATA: 16/04/2024	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOUIDADE DE TRAPIÁ, ITEM 03	VERBA:	
	LOCAL:	Localidade Asenim - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	038.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará	SINAPI	2023/17 COM DESONERAÇÃO 85,06%
			Composição	PRÓPRIA 0,00%



TOTAL Material:	R\$ 8,3505
-----------------	------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0825
VALOR:						R\$ 17,44

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,7510	R\$ 14,7510
TOTAL Material:						R\$ 14,7510

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,0025
VALOR:						R\$ 30,75

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,5029	R\$ 20,5029
TOTAL Material:						R\$ 20,5029

Mão de Obra		FORTE	UNID	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\$ 22,9215
VALOR:						R\$ 43,43

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,3652	R\$ 11,3652
TOTAL Material:						R\$ 11,3652

Mão de Obra		FORTE	UNID	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\$ 23,91

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12112	TOMADA PARA COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,3742	R\$ 20,3742

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ, ITEM 03	DATA:	16/04/2024	BDI:	25,2%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ, ITEM 03	FORTE:	VERSÃO	HORA:	4,000
	LOCAL:	Localidade Asserim - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA:	120,1 COM DESONERAÇÃO	PERCENTUAL:	84,44%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará	SINAPI:	202312 COM DESONERAÇÃO	PERCENTUAL:	85,36%
		Composição:	PRÓPRIA	PERCENTUAL:	0,20%	

TOTAL Material:	R\$ 20.374,2
------------------------	--------------

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\$ 33,35	

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,0589	R\$ 25,0568
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9107	R\$ 1,9107
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0680	R\$ 11,0680
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7027	R\$ 2,7027
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,9791	R\$ 1,0979
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5243	R\$ 13,5729
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8710	R\$ 2,8710
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7425	R\$ 2,2275
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,4926	R\$ 24,4926
11409	LUNA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1682	R\$ 2,3364
TOTAL Material:					R\$ 87,3965	

Mão de Obra	FONTE	UND	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\$ 263,27	

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

Material	FONTE	UND	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\$ 403,06	R\$ 403,06
TOTAL Material:					R\$ 403,06	

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

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87387	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (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\$ 700,90	R\$ 9,39
TOTAL Serviço:					R\$ 9,39	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIA, ITEM 03	DATA: 16/04/2024	BOI: 24/00000000
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIA, ITEM 03	FONTES:	PERCENTUALS:
	LOCAL:	Localidade Assarém - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA 126,1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	47,20%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará	SINAPI 262312 COM DESONERAÇÃO 85,86%	47,84%
		Composição	PRÓPRIA 0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 436,99
---------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 281,68	R\$ 281,68
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 4,89	R\$ 14,67
TOTAL Material:					R\$ 296,35	

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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 60,87	

VALOR:	R\$ 357,22
---------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATÉ 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 90,07	R\$ 90,07
00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,49	R\$ 7,47
TOTAL Material:					R\$ 97,54	

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

VALOR:	R\$ 133,56
---------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,4917	R\$ 132,4917
TOTAL Material:					R\$ 132,4917	

VALOR:	R\$ 132,49
---------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013385	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\$ 403,06	R\$ 403,06
TOTAL Material:					R\$ 403,06	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 5138
 N.º

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIDADE DE TRAPIÁ, ITEM 03	DATA: 16/04/2024		BDI: 202%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIDADE DE TRAPIÁ, ITEM 03	FORTE:	VERBA:	HORA:
	LOCAL:	Localidade Asserim - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	326.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará	SINAPI	322910 COM DESONERAÇÃO	85,08%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 25,42	R\$ 13,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,54

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,01340000	R\$ 700,90	R\$ 9,39
TOTAL Serviço:					R\$ 9,39
VALOR:					R\$ 436,99

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11266 INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,1158	R\$ 30,1158
TOTAL Material					R\$ 30,1158

Mão de Obra	FORTE	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\$ 63,42

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,4917	R\$ 132,4917
TOTAL Material					R\$ 132,4917
VALOR:					R\$ 132,49

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 90,07	R\$ 90,07
00001576 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,49	R\$ 7,47
TOTAL Material					R\$ 97,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	R\$ 20,59	R\$ 16,12
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	R\$ 25,42	R\$ 19,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 36,02
VALOR:					R\$ 133,56

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOQUIDADE DE TRAPIÁ, ITEM 03	DATA: 16/04/2024	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOQUIDADE DE TRAPIÁ, ITEM 03	VERSAO:	HORA:	
	LOCAL:	Localidade Assentim - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA: 828.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará	SINAPI: 252312 COM DESONERAÇÃO	83,99%	
			Composição: PRÓPRIA	0,00%	



Código	Descrição	Fonte	UND	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,52	R\$ 9,52
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
TOTAL Material:						R\$ 10,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	UND	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 20,59	R\$ 1,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 25,42	R\$ 1,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,04
VALOR:						R\$ 13,73

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

Material		Fonte	UND	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,97	R\$ 15,97
00001574	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,51	R\$ 1,51
TOTAL Material:						R\$ 17,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	UND	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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,21
VALOR:						R\$ 23,69

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

Material		Fonte	UND	Coeficiente	Preço Unitário	Total
19414	MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 34,8676	R\$ 69,7356
19413	PLACA/TAMPA PARA 2 TOMADAS DE PISO 4"x4" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,1161	R\$ 27,1161
TOTAL Material:						R\$ 96,8517

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\$ 109,83

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

Material		Fonte	UND	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10363	CABO LÓGICO/VIDEÓ COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 1,7918	R\$ 7,1676
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"x3", 4"x2", 4"x4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9107	R\$ 1,9107
10426	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 11,0680	R\$ 3,6560
10957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7027	R\$ 2,7027
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO - 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5243	R\$ 13,5729

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ, ITEM 03		DATA: 16/04/2024		BDI: 24,98%
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ, ITEM 03		SEINFRA: 025.1 COM DESONERVAÇÃO	VERSÃO:	HORA: 47,44% N°
	LOCAL: Localidade Assemim - Município de Viçosa do Ceará - CE		SIAP: 2023/12 COM DESONERVAÇÃO	COMPOSIÇÃO: PROPOSTA	PREÇO: 47,25% N°
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará				

11409	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1682	R\$ 2,3364
					TOTAL Material:	R\$ 31,3483

Mão de Obra		FORTE	UMD	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\$ 207,25

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10362	CABO TELEFONICO CCI-2	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 1,3860	R\$ 5,5440
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9107	R\$ 1,9107
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0880	R\$ 11,0880
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7027	R\$ 2,7027
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5243	R\$ 13,5729
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6710	R\$ 2,6710
11409	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1682	R\$ 2,3364
12113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,8399	R\$ 16,8399
					TOTAL Material:	R\$ 56,9656

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
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 175,9000
					VALOR:	R\$ 232,77

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.769,6448	R\$ 1.769,6448
					TOTAL Material:	R\$ 1.769,6448

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 152,8000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 193,2000
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 29,0600	R\$ 232,4800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 578,4800
					VALOR:	R\$ 2.348,12

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ, ITEM 03	DATA : 16/04/2024	BDI : 24,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ, ITEM 03	VERSAO:	HORA: 20,00
	LOCAL:	Localidade Asserim - Município de Vigosa do Ceará - CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Vigosa do Ceará	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06%
			Composição:	PRÓPRIA 0,00%

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\$ 5.397,2228	R\$ 5.397,2228
TOTAL Material:						R\$ 5.397,2228
VALOR:						R\$ 5.397,22

9.5.6. C5186 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\$ 780,8031	R\$ 780,8031
TOTAL Material:						R\$ 780,8031

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,20070000	R\$ 19,1000	R\$ 118,4334
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,20070000	R\$ 24,1500	R\$ 149,7469
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 268,1803
VALOR:						R\$ 1.048,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 23,3343	R\$ 35,0015
10134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,5445	R\$ 2,1780
10272	BRAÇADEIRA P/ FIXAÇÃO APARELHO SINALIZADOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6433	R\$ 2,6433
10293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,7326	R\$ 2,9304
10420	CAIXA ESTAMPADA 4"X6" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,3658	R\$ 5,3658
10424	CAIXA LIGAÇÃO DIAM. 90MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,1844	R\$ 37,1844
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,7027	R\$ 5,4054
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 4,5243	R\$ 15,8351
11177	FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,50)MM2	SEINFRA	M	7,00000000	R\$ 2,1978	R\$ 15,3846
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7425	R\$ 2,2275
TOTAL Material:						R\$ 124,1500

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\$ 29,0000	R\$ 116,2400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 289,2400
VALOR:						R\$ 413,40

9.5.8. 100561 QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011251	CAIXA DE PASSAGEM LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 40 X 40 X 12" CM (PADRAO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 108,90	R\$ 108,90
TOTAL Material:						R\$ 108,90

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ, ITEM 03	DATA:	16/04/2024	BDI:	24,5%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ, ITEM 03	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	METRO:	
	LOCAL:	Localidade Asserim - Município de Viçosa do Ceará - CE.	SINAPI	20212 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,96% N°	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará	Composição	PRÓPRIA	85,96%	47,87%	

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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 44,39

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01400000	R\$ 700,90	R\$ 9,81
TOTAL Serviço:					R\$ 9,81	
VALOR:					R\$ 163,10	

9.5.9. 101795 CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,07530000	R\$ 59,49	R\$ 4,47
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03690000	R\$ 141,48	R\$ 5,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 9,69	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	14,05900000	R\$ 5,56	R\$ 76,16
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	14,17500000	R\$ 3,45	R\$ 48,90
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 7,95	R\$ 0,04
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,12960000	R\$ 11,14	R\$ 1,44
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01370000	R\$ 13,26	R\$ 0,18
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,15400000	R\$ 3,90	R\$ 0,60
00006193	TABUA NÃO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,48300000	R\$ 17,48	R\$ 8,44
TOTAL Material:					R\$ 137,76	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,49720000	R\$ 25,11	R\$ 87,81
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74780000	R\$ 19,31	R\$ 53,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 140,87	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,07980000	R\$ 594,21	R\$ 47,41
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\$ 513,64	R\$ 7,39
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_08/2021	SINAPI	KG	1,66590000	R\$ 9,88	R\$ 16,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIIDADE DE TRAPIA, ITEM 03	DATA:	16/04/2024	BDI:	12%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIIDADE DE TRAPIA, ITEM 03	VERBA:	VERBA	HORA:	563
	LOCAL:	Localidade Assenim - Município de Vitoria do Ceará - CE	SENFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	FE%:	47,48%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Vitoria do Ceará	SINAPI:	202310 COM DESONERAÇÃO	FE%:	9,00%
			Composição:	PRÓPRIA	9,00%	



94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,08720000	R\$ 484,51	R\$ 42,24
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,04150000	R\$ 979,67	R\$ 40,65
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\$ 2.297,92	R\$ 117,19
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

TOTAL Serviço: R\$ 274,68

VALOR: R\$ 563,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,51	R\$ 12,51
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 401,09	R\$ 401,09
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 30,55	R\$ 61,10
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08610000	R\$ 126,10	R\$ 11,10
TOTAL Material:					R\$ 485,80	

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	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	R\$ 19,31	R\$ 8,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,43	
VALOR:					R\$ 513,23	

10.1.2. 95472 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,47	R\$ 7,47
TOTAL Material:					R\$ 7,47	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 798,64	R\$ 798,64
TOTAL Serviço:					R\$ 798,64	
VALOR:					R\$ 806,11	

10.1.3. 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,21	R\$ 20,21
TOTAL Material:					R\$ 20,21	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIA, ITEM 03	DATA: 16/04/2024	BDI: 20%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIA, ITEM 03	SEINFRA: 202.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,4%	VERSAO: 47,5%
	LOCAL: Localidade Asemim - Município de Viçosa do Ceará - CE	SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO	COMPOZIÇÃO: PRÓPRIA	COMPOZIÇÃO: 0,00%
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará			



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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,62
VALOR:						R\$ 29,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010425	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 97,14	R\$ 97,14
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 22,65	R\$ 45,30
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	R\$ 126,10	R\$ 3,83
TOTAL Material:						R\$ 146,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UMD	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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,06
VALOR:						R\$ 159,33

10.1.5. C2311 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10951	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,1257	R\$ 30,1257
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,3564	R\$ 0,2673
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,7293	R\$ 132,7293
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 415,8396	R\$ 415,8396
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5711	R\$ 31,5711
TOTAL Material:						R\$ 610,5330

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 127,7400
VALOR:						R\$ 738,27

10.1.6. 95547 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 52,37	R\$ 52,37
TOTAL Material:						R\$ 52,37

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIADADE DE TRAPIA, ITEM 03	DATA:	16/04/2024	RDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIADADE DE TRAPIA, ITEM 03	FONTES:	VERBA	MOB:	MEB	
	LOCAL:	Localidade Asserim - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	105,1 COM DESONERAÇÃO	84,46%	NO	AR
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará	SINAPI	202312 COM DESONERAÇÃO	85,00%		
			Camocile	PRÓPRIA	1,54%		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,62
VALOR:	R\$ 61,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,4511	R\$ 43,4511
TOTAL Material:					R\$ 43,4511	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0800	
VALOR:					R\$ 55,53	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010426	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 191,49	R\$ 191,49
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\$ 22,65	R\$ 135,90
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08660000	R\$ 126,10	R\$ 10,92
TOTAL Material:					R\$ 338,31	

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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 48,30	
VALOR:					R\$ 386,61	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.297,4732	R\$ 2.297,4732
TOTAL Material:					R\$ 2.297,4732	

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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 106,4500	
VALOR:					R\$ 2.403,92	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 359,0037	R\$ 28,7203
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 17,9982	R\$ 18,8981

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ, ITEM 03	DATA: 16/04/2024	BDI: 24,42%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ, ITEM 03	FORTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	Localidade Assemim - Município de Vitoria do Ceará - CE	SEINFRA:	08,1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Vitoria do Ceará	SNAP:	3023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06%
			Composição:	HORA: 0,00%



11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 901,9395	R\$ 901,9395
TOTAL Material:						R\$ 949,5579

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 127,8600
VALOR:						R\$ 1.077,42

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 173,6559	R\$ 173,6559
11961	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 172,5570	R\$ 172,5570
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5711	R\$ 31,5711
TOTAL Material:						R\$ 377,7840

Mão de Obra		FORTE	UNID	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\$ 413,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 118,3842	R\$ 0,0592
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7029	R\$ 0,1054
11648	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 157,4793	R\$ 157,4793
TOTAL Material:						R\$ 157,6439

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,6610
VALOR:						R\$ 194,30

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 118,3842	R\$ 1,7758
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	R\$ 0,7029	R\$ 3,7605
16739	CONTE 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\$ 1.053,3897	R\$ 1.053,3897
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 99,4950	R\$ 2,9849
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	0,85000000	R\$ 23,8313	R\$ 20,2566
12089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,65000000	R\$ 11,2761	R\$ 7,3295

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ, ITEM 03	DATA: 16/04/2024	BDI: 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ, ITEM 03	FORTE:	VERBÃO:	
	LOCAL:	Localidade Assemim - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	208.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará	SINAPI	202X12 COM DESONERAÇÃO	85,08%
			Composição:	PRÓPRIA	0,90%
					0,00%

TOTAL Material	R\$ 1.069,3270
-----------------------	----------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,2290
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,3890
VALOR:					R\$ 1.134,72

10.1.14. C2502 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3564	R\$ 0,0998
12128 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 178,7742	R\$ 178,7742
TOTAL Material:					R\$ 178,8740

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,6770
VALOR:					R\$ 206,55

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

Material	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\$ 3,96	R\$ 0,08
00013415 TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 64,10	R\$ 64,10
TOTAL Material:					R\$ 64,18

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	0,03000000	R\$ 19,31	R\$ 0,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,91
VALOR:					R\$ 67,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003168 CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 89,00	R\$ 89,00
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,96	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 89,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44570000	R\$ 24,36	R\$ 10,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	R\$ 19,31	R\$ 2,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ. ITEM 03	DATA: 16/04/2024	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ. ITEM 03	FONTES:		
	LOCAL:	Localidade Azaremin - Município de Vitoria do Cariri - CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Vitoria do Cariri	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PRORRATA	0,99%

VALOR: R\$ 102,67

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18541	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 676,8135	R\$ 676,8135
TOTAL Material:						R\$ 676,8135

Mão de Obra		FORTE	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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8150

VALOR: R\$ 687,63

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043977	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.140,00	R\$ 2.140,00
TOTAL Material:						R\$ 2.140,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	R\$ 19,64	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\$ 2.154,81

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,3564	R\$ 0,5346
12287	VÁLVULA RETENÇÃO, PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,4748	R\$ 103,4748
TOTAL Material:						R\$ 104,0094

Mão de Obra		FORTE	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\$ 140,20

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,3564	R\$ 0,2673
12123	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,1218	R\$ 69,1218
TOTAL Material:						R\$ 69,3891

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ, ITEM 03	DATA: 16/04/2024	BDI: 24,27%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ, ITEM 03	FORTE:	VERBA
	LOCAL:	Localidade Assentim - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA:	088.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,08%
			Composição:	PRÓPRIA 9,80%

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\$ 86,42

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11389	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,8179	R\$ 38,8179
TOTAL Material:						R\$ 38,8179
Mão de Obra		FORTE	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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5160
VALOR:						R\$ 47,33

10.2.5. C0332 AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,4712	R\$ 40,4712
TOTAL Material:						R\$ 40,4712
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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,2500
VALOR:						R\$ 83,72

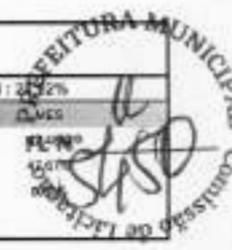
10.2.6. C3715 VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 3/4" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,3564	R\$ 0,3350
16782	VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 284,1894	R\$ 284,1894
TOTAL Material:						R\$ 284,5244
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,3140
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 24,1500	R\$ 13,0410
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,6792
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,0342
VALOR:						R\$ 320,56

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10852	BOMBA CENTRÍFUGA P=1/4CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 453,2319	R\$ 453,2319

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOUÇADA DE TRAPIA, ITEM 03	DATA: 16/04/2024	BDI: 23,2%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOUÇADA DE TRAPIA, ITEM 03	VERSIÃO:	CMR:
LOCAL:	Localidade Azeemim - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA: 109,1 COM DESONERAÇÃO	84,41%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará	SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%
		Composição:	PRÓPRIA 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 453,2319
------------------------	--------------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	8,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 152,8000
12320 ENCANADOR	H	8,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 187,8400
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 340,6400
VALOR:				R\$ 793,87

10.2.8. C0332 AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10148 AUTOMATICO DE BOIA	UN	1,00000000	R\$ 40,4712	R\$ 40,4712
TOTAL Material:				R\$ 40,4712

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
12312 ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 43,2500
VALOR:				R\$ 83,72

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,25000000	R\$ 62,7264	R\$ 15,6816
10258 BOMBA INJETORA, MONOFASICA DE 1/2 CV	UN	1,00000000	R\$ 863,2107	R\$ 863,2107
11298 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	2,00000000	R\$ 2,8413	R\$ 5,6826
11444 LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	6,00000000	R\$ 2,6235	R\$ 15,7410
12223 TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	M	40,00000000	R\$ 10,9989	R\$ 439,9560
12286 VÁLVULA RETENÇÃO, PÊ C/CRIVO - 20MM (3/4")	UN	2,00000000	R\$ 58,9446	R\$ 117,8892
TOTAL Material:				R\$ 1.458,1611

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 47,7500
12312 ELETRICISTA	H	0,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 19,3200
12320 ENCANADOR	H	2,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 58,7000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 125,7700
VALOR:				R\$ 1.583,93

10.2.10. 89352 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,00840000	R\$ 14,60	R\$ 0,12
00005020 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2" (REF 1509)	UN	1,00000000	R\$ 32,31	R\$ 32,31
TOTAL Material:				R\$ 32,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07190000	R\$ 19,64	R\$ 1,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIA, ITEM 03	DATA : 16/04/2024	BDI : 24,02%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIA, ITEM 03	FORTE	VERBAO		
	LOCAL:	Localidade Asserim - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	320.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará	SINAPI	202/12 COM DESONERAÇÃO	MÃO DE OBRA	
			Canonização	PRÓPRIA	0,00%	0,02%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	R\$ 24,38	R\$ 1,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,18
VALOR:						R\$ 35,59

10.2.11. 89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 14,60	R\$ 0,15
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,08	R\$ 34,08
TOTAL Material:					R\$ 34,23	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 19,64	R\$ 2,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 24,38	R\$ 2,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,84	
VALOR:					R\$ 39,07	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3564	R\$ 0,4277
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,8065	R\$ 53,8065
TOTAL Material:					R\$ 54,2342	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,3140
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,6792
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9932	
VALOR:					R\$ 77,23	

10.3.1. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 14,60	R\$ 0,15
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 78,42	R\$ 78,42
TOTAL Material:					R\$ 78,57	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 19,64	R\$ 4,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 24,38	R\$ 5,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,72	
VALOR:					R\$ 88,29	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOUIDADE DE TRAPIÁ, ITEM 03	DATA: 16/04/2024	BDI: 24,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOUIDADE DE TRAPIÁ, ITEM 03	FORTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	Localidade Asserim - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA:	MORA:
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará	SINAPI:	ME:
			Composição:	PROPRIA:

10.3.2. 99635 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 14,60	R\$ 0,28
00010228	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 431,85	R\$ 431,85
TOTAL Material:					R\$ 432,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 19,64	R\$ 18,16
88267	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 24,36	R\$ 22,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 40,69
VALOR:					R\$ 472,82

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,3564	R\$ 0,3350
11806	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,1600	R\$ 83,1600
TOTAL Material:					R\$ 83,4950

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510
12320	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,4900	R\$ 14,3226
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9736
VALOR:					R\$ 109,47

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	SINAPI	CHI	2,36110000	R\$ 182,45	R\$ 430,78
93287	SINAPI	CHP	0,25340000	R\$ 350,76	R\$ 92,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 523,17

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037105	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.950,24	R\$ 2.950,24
TOTAL Material:					R\$ 2.950,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	1,48210000	R\$ 19,64	R\$ 29,10
88267	SINAPI	H	1,48210000	R\$ 24,36	R\$ 36,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 65,20
VALOR:					R\$ 3.538,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ, ITEM 03	DATA: 16/04/2024	BDI: 52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ, ITEM 03	FORTE: VERBA	HORA: 47,49h
	LOCAL:	Localidade Assetim - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA: 326.1 COM DESONERAÇÃO	FL-Nº: 5153
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará	SINAPI: 252912 COM DESONERAÇÃO	FL-Nº: 11
			Composição: PRÓPRIA	0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,1675
12127	TORNEIRA DE BÓIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,8284
TOTAL Material					R\$ 32,9959

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 5,3480
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 6,5744
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,9224
VALOR:					R\$ 44,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11388	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,8179
TOTAL Material					R\$ 38,8179

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 3,8200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 4,6960
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,5160
VALOR:					R\$ 47,33

10.3.7. 89482 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 53,32
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,00
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00680000	R\$ 1,77
00020063	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 60,40
TOTAL Material					R\$ 38,21

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
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21750000	R\$ 24,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 44,00
VALOR:					R\$ 82,21

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 118,3842
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9504
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7029

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ. ITEM 03	DATA: 16/04/2024	BDI: 24,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ. ITEM 03	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	Localidade Assentim - Município de Vitoria do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Vitoria do Ceará	SNAP	202312 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			DECS
			48,00%
			0,00%
			3,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7821	R\$ 1,5642
10886	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6235	R\$ 10,4940
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,6806	R\$ 5,6806
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1582	R\$ 4,3164
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3561	R\$ 3,3561
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0788	R\$ 4,0788
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,2867	R\$ 5,1440
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,4744	R\$ 42,3720
TOTAL Material						R\$ 81,7537

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,8900
VALOR:					R\$ 255,84

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 118,3842
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9504
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7029
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3364
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2175
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,7318
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8907
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,8102
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,6818
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,8409
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,6425
TOTAL Material					R\$ 63,5075

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,8900
VALOR:					R\$ 237,40

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,5141
10103	ARAME RECOZIDO N.18 8WG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 16,3647
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	R\$ 82,7442
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	R\$ 99,4950

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIIDADE DE TRAPIA. ITEM 03	DATA: 16/04/2024	BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIIDADE DE TRAPIA. ITEM 03	FORTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	Localidade Assentm - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	96,26%
			Composição	PROPRIA	9,90%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	R\$ 0,9504	R\$ 18,9225
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,5905	R\$ 7,1161
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	R\$ 0,7029	R\$ 44,8767
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,6423	R\$ 0,7459
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	R\$ 0,4653	R\$ 142,0468
TOTAL Material:						R\$ 267,3314

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
10041	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,5335
10121	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
10498	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296
12391	SEINFRA	H	6,49100000	R\$ 24,1600	R\$ 156,8226
12543	SEINFRA	H	12,95100000	R\$ 18,4600	R\$ 239,0755
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 456,8947
VALOR:					R\$ 724,23

10.5.2. 89511 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038383	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 1,77	R\$ 0,02
00009839	SINAPI	M	1,03630000	R\$ 24,43	R\$ 25,29
TOTAL Material:					R\$ 25,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	SINAPI	H	0,29390000	R\$ 19,64	R\$ 5,77
88267	SINAPI	H	0,29390000	R\$ 24,36	R\$ 7,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,92
VALOR:					R\$ 38,23

10.5.3. 89714 TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038383	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 1,77	R\$ 0,04
00009836	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 15,66	R\$ 16,51
TOTAL Material:					R\$ 16,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 19,64	R\$ 8,72
88267	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 24,36	R\$ 10,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,54
VALOR:					R\$ 36,09

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIIDADE DE TRAPIÁ, ITEM 03	DATA: 16/04/2024	BDI: 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIIDADE DE TRAPIÁ, ITEM 03	VERSAO:	HORA:	
	LOCAL:	Localidade Assenim - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará	SNAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	1,00%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9190
VALOR:						R\$ 48,92

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 180,3700	R\$ 6,3130
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 48,8200	R\$ 1,7087
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,0217

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,3830
VALOR:						R\$ 27,40

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\$ 82,7442	R\$ 1,2412
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9504	R\$ 2,0719
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7029	R\$ 1,5323
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5247	R\$ 13,1175
TOTAL Material:						R\$ 17,9629

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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,8352
VALOR:						R\$ 62,80

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\$ 82,7442	R\$ 3,4173
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,9504	R\$ 5,8830
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7029	R\$ 4,3510
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5247	R\$ 24,8609
TOTAL Material:						R\$ 38,3122

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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,2064
VALOR:						R\$ 108,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIDADE DE TRAPIA, ITEM 03	DATA: 15/04/2024	BDI: 24,5%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIDADE DE TRAPIA, ITEM 03	SEINFRA	20,1 COM DESONERAÇÃO 84,41%
LOCAL:	Localidade Asserim - Município de Viçosa do Ceará - CE	SINAPI	2929/12 COM DESONERAÇÃO 82,00%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará	Composição	PRÓPRIA 0,00%



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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29900000	R\$ 25,11	R\$ 7,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 19,31	R\$ 2,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,37

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\$ 651,27	R\$ 43,04
TOTAL Serviço:						R\$ 43,04

VALOR: R\$ 53,41

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\$ 51,73	R\$ 51,73
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 16,06	R\$ 0,64
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 17,48	R\$ 32,58
TOTAL Material:						R\$ 85,05

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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,24

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\$ 14,73	R\$ 17,83
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\$ 639,83	R\$ 34,55
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 18,80	R\$ 18,04
TOTAL Serviço:						R\$ 70,42

VALOR: R\$ 174,71

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,7442	R\$ 0,5047
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7029	R\$ 1,7080
TOTAL Material:						R\$ 2,2127

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIDADE DE TRAPIA, ITEM 03	DATA:	16/04/2024	BDI:	2,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIDADE DE TRAPIA, ITEM 03	FCATE:	VERSÃO	HORA:	47,48%
	LOCAL:	Localidade Asserim - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA:	326,1 COM DESONERAÇÃO	DI:	47,48%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará	SINAPI:	322912 COM DESONERAÇÃO	FE/ME:	0,08%
		Composição:	PRÓPRIA			



TOTAL Mão de Obra	R\$ 5.1850
VALOR:	R\$ 7,40

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		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	0,03760000	R\$ 606,81	R\$ 22,81
TOTAL Serviço:						R\$ 22,81
VALOR:						R\$ 33,11

11.9. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 99,4950	R\$ 114,4193
TOTAL Material						R\$ 114,4193

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\$ 151,34

11.10. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 118,3842	R\$ 136,1418
TOTAL Material:						R\$ 136,1418

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,9980
VALOR:						R\$ 160,14

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 49,4010	R\$ 0,0149
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 145,6587	R\$ 0,3059
12175	TUBO COBRE DE 15MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 28,0269	R\$ 50,4484
TOTAL Material:						R\$ 50,7691

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIDADE DE TRAPIÁ, ITEM 03	DATA: 15/04/2024	BDI: 24,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIDADE DE TRAPIÁ, ITEM 03	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	Localidade Assémim - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	328.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará	SINAPI	3023/12 COM DESONERAÇÃO 83,36%
		Completude	PRÓPRIA 0,00%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,3030
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 23,4900	R\$ 7,7484
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,0514
VALOR:						R\$ 64,82

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	R\$ 14,60	R\$ 0,24
00011750	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4" (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 112,51	R\$ 112,51
TOTAL Material:						R\$ 112,75
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	R\$ 19,64	R\$ 3,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	R\$ 24,36	R\$ 4,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,88
VALOR:						R\$ 121,63

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 62,9100	R\$ 56,6190
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 170,8700	R\$ 17,0870
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 73,7060
Material						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 1,0298	R\$ 10,2980
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 664,4979	R\$ 664,4979
TOTAL Material:						R\$ 674,7959
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	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
VALOR:						R\$ 769,38

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 62,9100	R\$ 56,6190
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 170,8700	R\$ 17,0870
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 73,7060
Material						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,5940	R\$ 2,3760
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,0298	R\$ 4,1184

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIDADE DE TRAPIÁ (ITEM 03)	DATA: 16/04/2024	BDI: 24,9%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIDADE DE TRAPIÁ (ITEM 03)	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	Localidade Azemim - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	2024/12-COM DESONERAÇÃO	94,44%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará	SHAPI	2023/12-COM DESONERAÇÃO	95,96%
			Composição	PROFMA	9,90%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12574	PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 1.182,0204	R\$ 1.182,0204
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 21,8889	R\$ 131,3334
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 10,3851	R\$ 41,5404
TOTAL Material:						R\$ 1.361,3688

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 409,9000	R\$ 14,7564
TOTAL Serviço:					R\$ 14,7564

VALOR: R\$ 1.470,73

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 62,9100	R\$ 56,6190
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 170,8700	R\$ 17,0870
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 73,7060

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,5940	R\$ 2,3760
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,0296	R\$ 4,1184
12574 PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 1.182,0204	R\$ 1.182,0204
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 21,8889	R\$ 131,3334
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 10,3851	R\$ 41,5404
TOTAL Material:					R\$ 1.361,3688

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 409,9000	R\$ 14,7564
TOTAL Serviço:					R\$ 14,7564

VALOR: R\$ 1.470,73

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 62,9100	R\$ 56,6190
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 170,8700	R\$ 17,0870
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 73,7060

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOUIDADE DE TRAPIA, ITEM 03	DATA:	16/04/2024	BDI:	24,5%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOUIDADE DE TRAPIA, ITEM 03	FORTE:	VERSÃO	HORA:	47,5%	
	LOCAL:	Localidade Assentm - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA:	22% COM DESONERAÇÃO	SNAP:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará	Composição:	PRÓPRIA			0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA UN	10,00000000	R\$ 1,0298	R\$ 10,2980
12574	PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA M2	1,00000000	R\$ 1.182,0204	R\$ 1.182,0204
TOTAL Material:					R\$ 1.192,3184

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	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

VALOR: R\$ 1.286,90

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA H	0,90000000	R\$ 62,9100	R\$ 56,6190
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA H	0,10000000	R\$ 170,8700	R\$ 17,0870
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 73,7060

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA UN	4,00000000	R\$ 0,5940	R\$ 2,3760
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA UN	4,00000000	R\$ 1,0298	R\$ 4,1184
12574	PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA M2	1,00000000	R\$ 1.182,0204	R\$ 1.182,0204
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA M	6,00000000	R\$ 21,8889	R\$ 131,3334
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA M	4,00000000	R\$ 10,3851	R\$ 41,5404
TOTAL Material:					R\$ 1.361,3866

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10488	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO F/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA M3	0,03800000	R\$ 409,8000	R\$ 14,7564
TOTAL Serviço:					R\$ 14,7564
VALOR:					R\$ 1.470,73

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA H	0,90000000	R\$ 62,9100	R\$ 56,6190
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA H	0,10000000	R\$ 170,8700	R\$ 17,0870
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 73,7060

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA UN	4,00000000	R\$ 0,5940	R\$ 2,3760
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA UN	4,00000000	R\$ 1,0298	R\$ 4,1184
12574	PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA M2	1,00000000	R\$ 1.182,0204	R\$ 1.182,0204

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIIDADE DE TRAPIA, ITEM 03	DATA: 16/04/2024	BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIIDADE DE TRAPIA, ITEM 03	VERSIÃO:	
	LOCAL:	Localidade Asserim - Município de Vitoria do Ceará - CE	HORA:	44,44%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Vitoria do Ceará	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA 222812 COM DESONERAÇÃO 85,99% PRÓPRIA 0,00%



10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 21,8889	R\$ 131,3334
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 10,3851	R\$ 41,5404
TOTAL Material:						R\$ 1.381,3680

Mão de Obra	FONTE	UNID	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/MBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 409,9000	R\$ 14,7564
TOTAL Serviço:						R\$ 14,7564
VALOR:						R\$ 1.470,73

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 (EXCLUSIVO 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\$ 6,9597	R\$ 8,3516
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\$ 466,4880	R\$ 186,5952
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\$ 94,6935	R\$ 37,8774
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 20,8880	R\$ 31,9602
TOTAL Material:						R\$ 264,7844
VALOR:						R\$ 264,78

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 (2)

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\$ 624,6009	R\$ 624,6009
TOTAL Material:						R\$ 624,6009
VALOR:						R\$ 624,60

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\$ 624,6009	R\$ 624,6009
TOTAL Material:						R\$ 624,6009
VALOR:						R\$ 624,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL
5463
SECRETARIA DE LICITAÇÃO

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIA, ITEM 03	DATA: 16/04/2024	BDI: 24,27%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIA, ITEM 03	VERSO:	HORA:
LOCAL:	Localidade Assomim - Município de Vigosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 94,44%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Vigosa do Ceará	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 35,06%
		Composição	PROPRIA 5,00%

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	R\$ 116,3842	R\$ 9,3524
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 99,4950	R\$ 3,1838
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	R\$ 0,9504	R\$ 9,3757
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	R\$ 0,7029	R\$ 13,0184
12081 TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	R\$ 0,5247	R\$ 23,6115
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 2,6532	R\$ 2,5471
TOTAL Material:					R\$ 61,0889

Mão de Obra	FORTE	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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 127,1125
VALOR:					R\$ 188,20

15.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9220
VALOR:					R\$ 12,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPA, ITEM 23	DATA: 16/04/2024	BDI: 24,5%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPA, ITEM 23	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	Localidade Assumim - Município de Vigosa do Ceará - CE	SEINFRA	828.1 COM DESONERAÇÃO	84,40% 47,54 N°
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Vigosa do Ceará	SEINFRA	202312 COM DESONERAÇÃO	85,95% 47,518
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COMP. 1 VIÇ LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED SLIM 36W 6000K (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO VIÇ	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED SLIM 36W 6000K	UN	1,00000000	R\$ 45,04	R\$ 45,04
TOTAL Material:					R\$ 45,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17000000	R\$ 19,10	R\$ 3,25
12312	ELETRICISTA	H	0,41000000	R\$ 24,15	R\$ 9,90
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,15

VALOR:	R\$ 58,19
---------------	------------------

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOLIDADE DE TRAPIA, ITEM 03	DATA:	16/04/2024	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOLIDADE DE TRAPIA, ITEM 03	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEZ:
	LOCAL:	Localidade Assemim - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará	SINAPI	2023.12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 43.742,54	100,00 %						100,00 %
			R\$ 43.742,54						R\$ 43.742,54
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 23.924,65	100,00 %						100,00 %
			R\$ 23.924,65						R\$ 23.924,65
3	COBERTURA	R\$ 79.034,86			10,00 %	60,00 %	10,00 %		100,00 %
			R\$ 7.903,48	R\$ 63.227,89	R\$ 7.903,48			R\$ 79.034,86	
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 234.638,28	30,00 %	70,00 %					100,00 %
			R\$ 70.391,48	R\$ 164.246,80				R\$ 234.638,28	
5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	R\$ 77.547,81		60,00 %	40,00 %				100,00 %
				R\$ 46.528,69	R\$ 31.019,12			R\$ 77.547,81	
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 11.632,95		10,00 %	20,00 %	70,00 %			100,00 %
				R\$ 1.163,30	R\$ 2.326,59	R\$ 8.143,06		R\$ 11.632,95	
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	R\$ 281.896,88		10,00 %	20,00 %	40,00 %	30,00 %		100,00 %
				R\$ 28.189,69	R\$ 56.379,38	R\$ 112.758,75	R\$ 84.569,06	R\$ 281.896,88	
8	ESQUADRIAS	R\$ 90.993,56			20,00 %	40,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
					R\$ 18.198,71	R\$ 36.397,42	R\$ 18.198,71	R\$ 18.198,72	R\$ 90.993,56
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 96.183,64		10,00 %	30,00 %	20,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
				R\$ 9.618,36	R\$ 28.855,09	R\$ 19.236,73	R\$ 28.855,09	R\$ 9.618,37	R\$ 96.183,64
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 102.862,95			30,00 %	30,00 %	10,00 %	30,00 %	100,00 %
					R\$ 30.858,89	R\$ 30.858,89	R\$ 10.286,30	R\$ 30.858,87	R\$ 102.862,95
11	FOSSA E SUMIDOURO	R\$ 27.980,47			20,00 %	40,00 %	40,00 %		100,00 %
					R\$ 5.596,09	R\$ 11.192,19	R\$ 11.192,19		R\$ 27.980,47
12	REDE DE AR COMPRIMIDO	R\$ 2.572,75				100,00 %			100,00 %
					R\$ 2.572,75			R\$ 2.572,75	
13	COMUNICAÇÃO VISUAL	R\$ 6.326,10						100,00 %	100,00 %
							R\$ 6.326,10	R\$ 6.326,10	
14	IMPLANTAÇÃO DA OBRA	R\$ 25.713,72				20,00 %	60,00 %	20,00 %	100,00 %
						R\$ 5.142,74	R\$ 15.428,23	R\$ 5.142,75	R\$ 25.713,72
15	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	R\$ 4.801,17					20,00 %	80,00 %	100,00 %
							R\$ 960,23	R\$ 3.840,94	R\$ 4.801,17
			R\$ 138.058,67	R\$ 249.746,84	R\$ 181.137,36	R\$ 289.530,42	R\$ 177.393,29	R\$ 73.985,75	R\$
			R\$ 138.058,67	R\$ 387.805,51	R\$ 568.942,87	R\$ 858.473,29	R\$ 1.035.866,58	R\$ 1.109.852,33	1.109.852,33



COMPOSIÇÃO DO BDI



	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ, ITEM 03	DATA: 16/04/2024	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ, ITEM 03	ORÇAMENTO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44% FEIXE:
	LOCAL: Localidade Assentim - Município de Vigosa do Ceará - CE	SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO	ESTADO: 85,06%
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de Vigosa do Ceará	Composição: PRÓPRIA	OUTROS: 0,00%

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

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

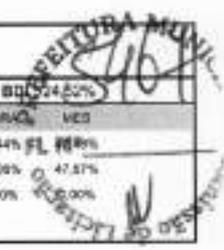
I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 24,52%

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

79

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIIDADE DE TRAPIA, ITEM 03	DATA: 16/04/2024	80,52%
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIIDADE DE TRAPIA, ITEM 03	ORÇAMENTO: 038.1 COM DESONERAÇÃO	HORISTA: 54,41%
LOCAL: Localidade Assentado - Município de Vigosa do Ceará - CE	DIAPY: 202312 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÃO: PRÓPRIA	47,57%
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Vigosa do Ceará			8,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuva	1,68%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		49,69%	19,86%

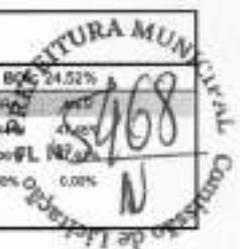
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
TOTAL		9,75%	7,32%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
TOTAL		8,82%	3,69%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO T) NA LOCLIDADE DE TRAPIÁ, ITEM 03	DATA: 16/04/2024	BIC 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO T) NA LOCLIDADE DE TRAPIÁ, ITEM 03	FCNTE:	VERSÃO:
LOCAL:	Localidade Assomem - Município de Viçosa do Ceará - CE	SENRA	326.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará	SENAI	292912 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência do Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência do Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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



D&A SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA

RUA CLAYD OLIVEIRA, S/N - CENTRO
CEP: 62.430-000 - GRANJA-CE

CONSTRUCOES_DIA@OUTLOOK.COM.BR
(85) 99689-8444



A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
AO AGENTE DE CONTRATAÇÃO OU COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SESA

PREZADOS SENHORES,

APÓS EXAMES DOS DOCUMENTOS DE LICITAÇÃO, PROPOMOS REALIZAR OS SERVIÇOS CONSTAN-
TES DA NOSSA PROPOSTA, PELO VALOR TOTAL DE R\$2.514.154,51 (DOIS MILHÕES QUINHENTOS
E QUATORZE MIL CENTO E CINQUENTA E QUATRO REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS) CON-
FORME PLANILHAS DE CUSTOS, PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS E CRONOGRAMA FÍSICO-FINAN-
CEIRO EM ANEXO.

INFORMAMOS QUE OS PREÇOS OFERTADOS SÃO FIRMES E IRREAJUSTÁVEIS DURANTE O PRAZO
E VALIDADE DESTA PROPOSTA. ESTÃO INCLUSOS Nesses PREÇOS OFERTADOS TODOS OS TRIBU-
TOS, CUSTOS E DESPESAS DIRETOS E/OU INDIRETOS. SÃO DE NOSSA INTEIRA RESPONSABILI-
DADE AS DIFERENÇAS QUE PORVENTURA VENHAM A OCORRER, RESULTANTES DE OMISSÃO OU
INCORREÇÃO NA COTAÇÃO DA PROPOSTA.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DAS PROPOSTAS: 60 (SESSENTA) DIAS

DECLARAMOS QUE, CASO SEJAMOS VENCEDOR DA LICITAÇÃO, EXECUTAREMOS OS SERVIÇOS DE
ACORDO COM OS DETALHES EXECUTIVOS, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E QUANTITATIVOS FOR-
NECIDOS PELA PREFEITURA MUNICIPAL, PELOS PREÇOS UNITÁRIOS E NOS PRAZOS CONSTAN-
TES NESTA PROPOSTA.

COMPROMETEMO-NOS EM MANTER ESTA PROPOSTA DURANTE O PRAZO ESTABELECIDO NOS
TERMOS DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA EM EPÍGRAFE, QUAL SEJA, A CONTAR DA DATA FI-
XADA PARA ABERTURA DAS RESPECTIVAS PROPOSTAS.

GRANJA - CE, 19 DE ABRIL DE 2024.

José Italo Dias Alves
Representante Legal
CPF: 059.366.823-47

Francisco Elton C. Soares
Engenheiro Civil
CREA 46930-D



ENRÁ SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA

EMP. Nº 08.001.047-0001
RUA OLAVO TRAVEIRA, S/N - CENTRO
C/PO 62.430-070 - GRANJA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
RUA BRUNO J.F.



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
LOCAL: DIVERSOS - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

ITEM	OBJETO	LOCAL	R\$ TOTAL
1	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE ASSEMIM	ASSEMIM	835.110,03
2	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE QUEIMADAS	QUEIMADAS	841.415,53
3	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	TRAPIÁ	837.828,35
		TOTAL GERAL	2.514.354,91

GRANJA/CE, 19 DE ABRIL DE 2024

José Italo Dias Alves
Representante Legal
CPF: 058.348.523-47

Francisco Eudes C. Soares
Engenheiro Civil
CREA 46930-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - TIPO 1) NA LOCALIDADE ASSEMBIM
 LOCAL: LOCALIDADE ASSEMBIM - MUNICÍPIO DE VICOSA DO CEARÁ - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VICOSA DO CEARÁ

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	DIÁRIO	PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				26.564,26
1.1	102669 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF_03/2022_PS	M2	6,00	233,22	1.399,32
1.2	C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	394,22	5,38	2.120,90
1.3	96499 TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_06/2018	M2	230,65	79,81	18.404,19
1.4	C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.257,69	1.257,69
1.5	C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	187,13	187,13
1.6	C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	1.007,63	1.007,63
1.7	C0369 BARRACÃO ABERTO	M2	20,00	102,67	2.053,40
2	MOVIMENTO DE TERRA				12.441,37
2.1	C2764 ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	145,37	36,70	5.333,06
2.2	C2821 REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL E CONTROLADA, MATERIAL DA VALA	M3	86,44	23,54	2.034,80
2.3	C0330 ATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL E CONTROLADA, MAT. ADQUISIÇÃO	M3	62,26	81,30	5.071,45
3	COBERTURA				47.549,33
3.1	C1339 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / PERGOLAS)	M2	274,37	101,65	27.869,71
3.2	94441 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_06/2018	M2	274,37	23,23	6.373,62
3.3	C0769 CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP = 8mm	M2	26,83	68,14	2.333,10
3.4	C1383 ESTRUTURA METÁLICA TRELICHADA EM AÇO, EM MARQUISSES, CAMEIRAS E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMOBOÇADA COM ARGAMASSA	M2	30,56	192,61	5.884,24
3.5	94208 TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_06/2018	M	26,95	21,84	586,76
3.6	94227 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 20 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_06/2018	M	61,26	41,72	2.557,18
3.7	94231 RUIFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 26 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_06/2018	M	57,60	35,05	2.016,96
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA				142.990,64
4.1	96546 ARRAMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	664,34	10,65	7.064,22
4.2	C2862 LASTRO DE BRTA	M3	4,00	114,38	457,52
4.3	C1400 FORMA DE TABULAS DE 1" DE 3A. FUNDAMENTOS UTIL. 5X	M2	211,89	58,17	12.325,64
4.4	96548 ARRAMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 10 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	541,11	9,41	5.091,85
4.5	96543 ARRAMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	268,91	12,63	3.397,64
4.6	C0863 CONCRETO P/MBM - FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	31,05	369,82	12.498,41
4.7	C1400 FORMA DE TABULAS DE 1" DE 3A. FUNDAMENTOS UTIL. 5X	M2	300,01	58,17	17.451,58
4.8	92763 CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	184,14	8,88	1.621,80
4.9	92762 CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	1.634,20	8,15	13.319,71
4.10	96545 ARRAMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	105,31	10,65	1.121,25
4.11	92769 CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	451,29	10,15	4.581,81
4.12	100672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022_PS	M3	15,43	470,33	7.267,19
4.13	100673 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MADIÇAS OU REFORÇADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022_PS	M3	3,67	470,87	1.728,48
4.14	C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	M2	26,25	105,12	2.759,40
4.15	C2808 ESCORAMENTO DESCONTÍNUO COM PRANCHAS DE MADEIRA LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BARRIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM	M2	26,25	26,14	688,16
4.16	C01903 CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+6) AF_11/2020	M2	247,26	132,18	32.696,78
4.17	93162 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	M	18,75	38,12	714,23
4.18	93163 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	M	24,20	45,94	1.111,75
4.19	93164 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	M	32,90	26,64	876,04
4.20	93165 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	M	8,49	45,27	384,36
4.21	93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO AF_03/2016	M	287,23	46,60	13.384,92
5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO				46.946,02
5.1	C0073 ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (8x18x18)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	M2	591,86	47,24	27.946,02
6	IMPERMEABILIZAÇÃO				7.588,33
6.1	98857 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO AF_06/2018	M2	142,51	53,25	7.588,33
6.2	C8018 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	M2	28,30	48,65	1.406,98
6.3	C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	20,32	30,04	610,70
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS				170.821,92
7.1	87700 MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESURA 6CM AF_06/2014	M2	260,41	40,36	10.517,96
7.2	94980 MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM ARMADO AF_07/2016	M2	178,53	57,50	10.263,48
7.3	C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO	M2	105,05	42,69	4.485,28
7.4	C2884 LASTRO DE PO DE PEDRA	M2	10,08	64,53	650,26
7.5	103948 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÁD CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS AF_05/2022	M2	203,95	14,10	2.875,29

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE ASSEMBIM
 LOCAL: LOCALIDADE ASSEMBIM - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

ITEM	DESCR. DE SERVIÇO	UNID.	QTD.	RE UNID.	RE TOTAL
7.8	84270 ASSENTAMENTO DE GUA (MÓDULO) 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 P	M	29,90	31,46	940,85
7.7	84267 EXECUÇÃO DE SARUETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	20,80	31,66	658,73
7.8	87248 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	236,66	30,48	7.223,38
7.9	89848 RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	240,53	4,79	1.152,14
7.10	C2364 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	34,60	71,46	2.472,52
7.11	C4824 PISO PODOSTATIL EXTERNO EM PVC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	10,40	108,52	1.128,51
7.12	C6776 CHAFISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENHIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 3cm PV PAREDE	M2	1.765,44	5,57	9.833,50
7.13	C3007 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	1.578,66	37,18	58.696,32
7.14	C3020 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	186,76	32,57	6.074,53
7.15	87265 ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 9 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	190,00	42,96	8.163,20
7.16	C1228 EMPLASTAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CAMASSA DE PVA	M2	1.053,65	9,62	10.136,11
7.17	89492 PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.050,65	8,36	8.829,89
7.18	C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15cm	M	36,95	71,43	2.640,20
7.19	86305 TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_06/2018	M2	525,03	8,62	4.526,76
7.20	C3364 BATE-ACAS EM MADEIRA BOLEADA	M	55,07	84,24	4.640,90
7.21	87862 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 40L. AF_06/2014	M2	229,96	5,07	1.165,00
7.22	80406 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	229,96	25,74	5.919,69
7.23	C1269 EMPLASTAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CAMASSA DE PVA	M2	229,96	9,62	2.212,41
7.24	89492 PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	229,96	9,94	2.290,00
7.25	86113 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	6,66	32,27	215,98
8	8				84.291,26
8.1	C1973 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10m)	UN	6,00	105,66	633,96
8.2	C1976 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10m)	UN	14,00	742,98	10.401,74
8.3	C1978 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,90X2,10m)	UN	1,00	780,28	780,28
8.4	C1980 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X2,10m)	UN	1,00	1.000,29	1.000,29
8.5	102197 PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUIDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	82,32	14,00	1.152,48
8.6	102210 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACELINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	82,34	17,04	1.403,81
8.7	84670 CONTRAMARCO (EXCLUSIVO CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_01/2016	M2	3,40	265,15	903,51
8.8	84673 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVO CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_01/2016	M2	16,00	419,08	6.705,28
8.9	84682 JANELA DE ALUMÍNIO MAXIMAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVO CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_01/2016	M2	4,10	695,23	2.851,43
8.10	81336 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	11,41	690,09	7.878,62
8.11	C1911 PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	M2	11,41	15,41	175,83
8.12	100574 JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATE-ENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVO ACABAMENTO, AZUL E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,88	389,16	1.899,12
8.13	C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,90X2,10m) E=10mm	C/	1,00	3.516,62	3.516,62
8.14	C4851 VIDRO TEMPERADO INCOLOR CAMASSA E=10MM, COLOCADO	M2	9,24	345,13	3.189,00
8.15	C1451 GUCHE EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	M2	0,68	528,63	359,05
8.16	C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	2,84	392,79	1.116,36
8.17	C3904 PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)H, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	3.252,10	3.252,10
8.18	102363 ALAMBRAÇÃO 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 BWD E MALHA QUADRADA 50X50 (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	3,40	124,73	424,08
9	9				88.292,81
9.1	C3751 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBSTRANEA	UN	1,00	2.213,18	2.213,18
9.2	C3871 LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED SLIM 36W 800K	UN	37,00	43,85	1.622,45
9.3	101792 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 1213 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	6,00	32,95	197,70
9.4	C4105 ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	UN	12,00	170,68	2.048,16
9.5	C4384 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	3,00	185,79	557,37
9.6	C2048 PROJETO C/ LAMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/ FOTOCELULA RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,00	31,36	62,72
9.8	C1847 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	82,00	198,17	16.250,34
9.9	C2465 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	70,00	13,80	966,00
9.10	C4793 TOMADA SIMPLES DE PISO 3P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	2,00	45,01	90,02
9.11	C1847 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	72,00	198,17	14.280,24
9.12	C1484 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	15,00	13,13	196,95

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE ASSEMBR
LOCAL: LOCALIDADE ASSEMBR - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PL UNIT	PL TOTAL
9.13	C1478	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	23,18	205,62
9.14	C1486	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	32,73	98,19
9.15	C1487	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	2,00	18,01	36,02
9.16	C2485	TONADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X"	UN	0,00	25,16	220,44
9.17	C1941	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	36,00	198,17	7.530,48
9.18	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBITIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 16 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 102020	UN	1,00	300,91	300,91
9.19	101880	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 102020	UN	1,00	270,19	270,19
9.20	101884	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 102020	UN	2,00	100,93	201,86
9.21	C4592	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/480V QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBITIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 102020	UN	2,00	330,91	661,82
9.23	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	2,00	47,80	95,60
9.24	C4592	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/480V DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 102020	UN	3,00	100,93	301,14
9.25	101884	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 102020	UN	2,00	100,93	201,86
9.26	101880	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 102020	UN	15,00	10,38	155,70
9.27	101881	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 102020	UN	10,00	17,91	179,10
9.28	C4801	TONADA 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	11,00	83,11	914,21
9.29	C1940	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	11,00	155,72	1.712,92
9.30	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	178,08	1.225,56
9.31	C3764	RACK FECHADO 24 US, 870mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	1.774,91	1.774,91
9.32	C4593	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONOMODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	4.089,22	4.089,22
9.33	05188	HATCH PANEL 34 PORTAS, CATEGORIA 5, COM RACKS DE 19" E 7U DE ALTURA	UN	1,00	792,74	792,74
9.34	C9679	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	311,11	622,22
9.35	102581	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X10CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBITIR, 62M ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 112019	UN	1,00	123,23	123,23
9.36	101785	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,30X0,50 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 122020	UN	3,00	424,95	1.274,85
10		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				62.399,62
10.1	99980	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122013	UN	1,00	368,88	368,88
10.2	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURTO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUI CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 102018	UN	4,00	610,49	2.441,96
10.3	95544	FAIXEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUI FIXAÇÃO. AF. 102018	UN	9,00	22,93	112,85
10.4	99994	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 102013	UN	12,00	120,94	1.447,68
10.5	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIAVEL	UN	1,00	556,49	556,49
10.6	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUI FIXAÇÃO. AF. 102018	UN	13,00	40,69	609,27
10.7	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	13,00	41,98	545,74
10.8	99993	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 102013	UN	1,00	202,89	202,89
10.9	C0386	SECADORIO EM AÇO INOX COM 1.60w	UN	1,00	1.620,98	1.620,98
10.10	C2302	TANQUE DE AÇO INOX P/ BANCADAS	NO	10,28	815,38	8.395,56
10.11	C0885	CLUBA DE INOX PARA BANCADAS, COMPLETA	UN	10,00	312,89	3.128,90
10.12	C1846	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX 1/2" PVC'S	M	14,40	147,00	2.118,80
10.13	C3671	CONE PARA EXPURSO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=300MM X Ø=80MM, ALTURA ATE 300MM E SAÍDA Ø=100MM	UN	1,00	899,37	899,37
10.14	C2303	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	12,00	196,28	1.875,36
10.15	99995	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122013	UN	10,00	52,83	528,30
10.16	100390	CHAVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 012620	UN	2,00	77,88	155,76
10.17	C4842	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	1,00	520,94	520,94
10.18	102610	CAIXA D'ÁGUA EMPOLÍETILENO, 3000 LITROS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 062021	UN	1,00	1.632,48	1.632,48
10.19	C2691	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PE DORVO Ø= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	105,96	105,96
10.20	C2692	TORNEIRA DE BOIA Ø= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	85,36	85,36
10.21	C1705	LUNA AÇO GALV. Ø=15mm (1/2") A 25mm (1")	UN	1,00	35,91	35,91
10.22	C0302	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	1,00	63,36	63,36
10.23	C3719	VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 3/4"	UN	1,00	242,60	242,60
10.24	C1800	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	UN	1,00	598,50	598,50
10.25	C0302	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	1,00	63,36	63,36
10.26	C0454	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	UN	1,00	1.198,01	1.198,01
10.27	30002	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 122014	UN	1,00	28,95	28,95
10.28	99999	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 122014	UN	1,00	29,58	29,58
10.29	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø= 25mm (1")	UN	1,00	58,35	58,35
10.30	99998	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 122014	UN	4,00	66,81	267,24
10.31	99997	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 082021	UN	6,00	357,94	2.147,64
10.32	C3186	REGISTRO DE GAVETA CANOPLA CROMADA Ø= 25mm (3/4")	UN	16,00	62,75	1.004,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - TIPO 11 NA LOCALIDADE ASSEMBL
 LOCAL: LOCALIDADE ASSEMBL - MUNICÍPIO DE VIOSA DO CEARÁ - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIOSA DO CEARÁ

ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10.20	102813	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN	2,00	2.870,98	5.741,96
10.34	C0467	TORNEIRA DE BOLA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	33,98	33,98
10.35	C1706	LAVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") A. 25mm (1")	UN	1,00	35,81	35,81
10.36	B9482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMPIAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 12/2014	UN	9,00	30,08	270,74
10.37	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	33,00	182,38	6.018,54
10.38	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	29,00	178,54	5.177,66
10.39	C0007	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	12,00	545,28	6.543,36
10.40	B6511	TUPO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMPIAMENTO. AF. 12/2014	M	30,40	28,87	877,65
10.41	B6714	TUPO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	152,50	27,21	4.145,55
11		FOSSE E SUMIDOURO				16.821,94
11.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	105,31	36,70	3.864,88
11.2	C2003	REALTERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	17,27	19,60	338,49
11.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x18x19cm) ARGAMASSA META DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	25,10	47,24	1.185,72
11.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x18x19cm) ARGAMASSA META DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	50,14	81,80	4.101,45
11.5	B7700	CONTRAFISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO. ESPESSURA 9CM. AF. 06/2014	M2	4,90	40,38	197,87
11.6	101963	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, SAIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF. 11/2025	M2	24,13	132,16	3.188,02
11.7	C0776	CHAPISCO O ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIFONAR TRAÇO 1:3 ESP= 5cm. P/ PAREDE	M2	26,83	5,57	149,38
11.8	B7500	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 TALISCO. AF. 09/2014	M2	26,83	25,02	671,33
11.9	C2967	LASTRO DE BRITA	M3	13,10	114,58	1.499,99
11.10	C0660	LASTRO DE AREIA AQUÍFIDA	M3	13,77	121,15	1.669,24
12		REDE DE AR COMPRIMIDO				1.460,70
12.1	C2574	TUPO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	1,00	82,08	82,08
13		COMUNICAÇÃO VISUAL				2.847,78
13.1	C3291	PAINEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO C/PELIOLA ANTI-PICHANTE	M2	1,16	562,59	652,60
13.2	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELIOLA ANTI-PICHANTE	M2	0,66	1.112,95	734,55
13.3	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELIOLA ANTI-PICHANTE	M2	0,80	1.112,95	890,37
13.4	C3292	PAINEL REFLETIVO EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELIOLA ANTI-PICHANTE	M2	0,80	874,71	699,76
13.5	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELIOLA ANTI-PICHANTE	M2	0,40	1.112,95	445,18
13.6	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELIOLA ANTI-PICHANTE	M2	0,40	1.112,95	445,18
14		IMPLANTACÃO DA OBRA				15.046,47
14.1	C4750	CERCA MADRIL NYLONFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM PRAZADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA). REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,08	305,62	5.521,19
14.2	C4557	PORTÃO PIVOTANTE NYLONFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	16,28	473,25	7.704,51
14.3	C4598	PORTÃO PIVOTANTE NYLONFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	9,13	473,25	4.320,77
15		DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA				2.894,81
15.1	C0001	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, CENOCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	7,00	141,63	991,41
15.2	C1928	LIMPEZA GERAL	M2	198,44	9,69	1.918,50
					TOTAL DE DIÁRIOS SEM IM	570.000,00
					REJ (34,50%)	195.660,00
					TOTAL OBRA	765.660,00

GRANJE, 19 DE ABRIL DE 2024.

 José Italo Dias Alves
 Representante Legal
 CPF: 059.388.823-47

 Francisco Ernani C. Soares
 Engenheiro Civil
 CREA 46930-D



EMPRESA DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO S.LTDA

AV. COLÔNIA DE FÉLIX, 110 - CENTRO
 CEP: 36.400-000 - VICOSA - MG
 FONE: (31) 3133-8444



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE ASSEMBM
 LOCAL: LOCALIDADE ASSEMBM - MUNICÍPIO DE VICOSA DO CEARÁ - CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL CBDM	% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)										TOTALS			
					30	60	90	120	150	180	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%				
1	SERVÇOS PRELIMINARES	33.564,38	33.577,83	4%	100,00%	33.577,83	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	33.577,83
2	MOVIMENTO DE TERRA	12.441,27	15.491,99	2%	100,00%	15.491,99	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	15.491,99
3	COBERTURA	47.949,33	59.706,51	7%	0,00%	-	0,00%	-	10,00%	5.970,65	80,00%	47.765,21	10,00%	5.976,65	0,00%	-	100,00%	59.706,51
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	142.380,64	177.304,82	21%	30,00%	53.191,45	70,00%	124.113,37	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	177.304,82
5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	46.848,02	58.332,66	7%	0,00%	-	60,00%	34.099,60	40,00%	23.333,06	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	58.332,66
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	7.059,53	8.787,29	1%	0,00%	-	10,00%	878,73	20,00%	1.757,46	70,00%	6.151,10	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	8.787,29
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	170.621,82	212.458,41	25%	0,00%	-	10,00%	21.245,84	30,00%	42.481,68	40,00%	84.963,36	30,00%	63.737,52	0,00%	-	100,00%	212.458,41
8	ESQUADRIAS	55.291,25	68.848,88	8%	0,00%	-	0,00%	-	20,00%	13.769,73	40,00%	27.539,46	20,00%	13.769,73	20,00%	13.769,73	100,00%	68.848,88
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	58.232,61	72.511,25	9%	0,00%	-	10,00%	7.251,13	30,00%	21.753,38	20,00%	14.502,25	30,00%	21.753,38	10,00%	7.251,13	100,00%	72.511,25
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	62.366,82	77.698,27	9%	0,00%	-	0,00%	-	30,00%	23.308,85	30,00%	23.308,85	10,00%	7.769,63	30,00%	23.308,85	100,00%	77.698,27
11	FOSSA E SUMIDOURO	16.021,86	21.071,22	3%	0,00%	-	0,00%	-	20,00%	4.214,24	40,00%	8.428,48	40,00%	8.428,48	0,00%	-	100,00%	21.071,22
12	REDE DE AR COMPRIMIDO	1.941,78	1.944,73	0%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	1.944,73	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	1.944,73
13	COMBINAÇÃO VISUAL	3.847,78	4.791,28	1%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	4.791,28	100,00%	4.791,28
14	IMPLANTAÇÃO DA OBRA	19.846,47	19.862,98	2%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	20,00%	3.969,60	80,00%	11.869,79	20,00%	3.969,60	100,00%	19.862,98
15	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	3.884,81	3.884,74	0%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	20,00%	776,95	80,00%	2.883,79	100,00%	3.884,74
TOTAL		870.863,89	835.119,81	100%	12,18%	101.761,26	22,57%	186.488,57	16,36%	136.589,08	28,17%	218.528,04	18,03%	133.846,14	6,69%	65.801,39	100,00%	835.119,81
					12,18%	101.761,26	34,75%	289.248,83	51,17%	426.849,07	77,29%	645.389,09	83,32%	779.209,22	100,01%	835.119,81		

GRANLACE, 19 DE ABRIL DE 2024.

José Italo Dias Alves
 Representante Legal
 CPF: 089.386.823-47

Francisco Edson C. Soares
 Engenheiro Civil
 CREA 45830-D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE QUEIMADAS
LOCAL: LOCALIDADE QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR	RS TOTAL
1		SERVÍCIOS PRELIMINARES				26.954,28
1.1	100609	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF. 05/2022 PS	M2	6,00	233,22	1.399,32
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GARARITO	M2	394,22	5,26	2.120,90
1.3	98499	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF. 05/2018	M2	230,60	79,91	18.404,19
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UF1	1,00	1.257,99	1.257,99
1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UF1	1,00	167,13	167,13
1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UF1	1,00	1.007,63	1.007,63
1.7	C2369	BARRACÃO ABERTO	M2	20,06	108,87	2.177,40
2		MOVIMENTO DE TERRA				17.884,74
2.1	C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	143,37	36,70	5.259,06
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	66,44	23,54	2.024,50
2.3	C2020	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AGUIPADO	M3	124,69	81,30	10.134,86
3		COBERTURA				47.849,39
3.1	C1206	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	274,37	101,80	27.889,71
3.2	94441	TECHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF. 06/2016	M2	274,37	23,23	6.373,92
3.3	C3789	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP. = 2mm	M2	26,82	98,14	2.633,10
3.4	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRILCADA EM AÇO, EM MARGULESES CLASSE III E ESPICAO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACÃO 1:29 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF. 06/2016	M	26,86	21,54	588,58
3.5	94219	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF. 06/2016	M	61,39	41,72	2.561,19
3.7	94211	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF. 06/2016	M	57,60	35,05	2.018,66
4		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA				142.990,64
4.1	99545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF. 06/2017	KG	864,34	10,65	9.115,22
4.2	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	4,00	114,38	457,52
4.3	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A, RFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	311,89	98,17	12.329,64
4.4	99546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF. 06/2017	KG	541,11	8,41	5.091,85
4.5	99540	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF. 06/2017	KG	269,01	12,62	3.393,54
4.6	C0643	CONCRETO P/VIABIL. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	31,06	260,82	12.418,41
4.7	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A, RFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	300,01	58,17	17.451,58
4.8	92703	CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF. 12/2015	KG	104,14	8,66	1.231,80
4.9	92702	CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF. 12/2015	KG	1.634,32	8,15	13.319,71
4.10	99548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF. 06/2017	KG	105,31	10,00	1.121,35
4.11	92709	CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF. 12/2015	KG	461,39	10,15	4.581,81
4.12	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF. 02/2022 PS	M3	15,43	470,33	7.257,19
4.13	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU REVURDAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF. 02/2022 PS	M3	3,67	470,97	1.728,46
4.14	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPRESSADA RESPIRADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	M2	26,25	105,12	2.759,40
4.15	C2769	ESCOMAMENTO DE BORDO COM PRANCHAS DE MADEIRA LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPONADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = 8+41 AF. 11/2020	M2	247,35	132,18	32.699,79
4.17	93152	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF. 03/2016	M	18,75	36,12	677,25
4.18	93153	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF. 03/2016	M	24,20	49,84	1.111,75
4.19	93154	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF. 03/2016	M	32,90	28,84	950,94
4.20	93155	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF. 03/2016	M	5,45	45,27	247,99
4.21	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO AF. 03/2016	M	207,23	46,60	13.354,92
5		ALVENARIA DE VEDAÇÃO				46.646,63
5.1	C2673	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:3:3)	M2	661,66	47,24	46.646,63
6		IMPERMEABILIZAÇÃO				7.094,93
6.1	86652	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	M2	142,51	33,58	4.781,21
6.2	C2619	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, 6x3MM	M2	35,00	49,83	1.406,96
6.3	C2657	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	28,52	30,04	856,76
7		REVESTIMENTO - PISOS, PAREDES E TETOS				170.621,92
7.1	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACÃO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, MÃO ADERIDO, ESPESURA 8CM AF. 06/2014	M2	260,41	40,39	10.517,96
7.2	94892	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO AF. 07/2016	M2	178,53	57,50	10.265,48
7.3	C2693	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO)	M2	105,06	49,39	5.114,56
7.4	C2864	LASTRO DE PISO DE PEDRA	M2	10,00	34,52	345,20
7.5	103948	PLANTIO DE GRAMA ESPERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS AF. 02/2022	M2	203,91	14,10	2.875,06
7.6	94275	ASSENTAMENTO DE LAJE (VERO-FIX) 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 P	M	29,90	31,48	940,85

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 ORÇ. CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE QUEMADAS LOCAL: LOCALIDADE QUEMADAS - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	RS UNIT	RS TOTAL
9.18	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	UN	1,00	330,91	330,91
9.19	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	270,16	270,16
9.20	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	100,93	201,86
9.21	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/40KV	UN	1,00	100,38	100,38
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	UN	3,00	330,91	991,82
9.23	C1480	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	2,00	47,80	95,60
9.24	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/40KV	UN	3,00	100,38	301,14
9.25	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	100,93	201,86
9.26	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	15,00	10,36	155,70
9.27	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	10,00	17,91	179,10
9.28	C4901	PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4" COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4"	UN	11,00	83,11	914,21
9.29	C1948	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	11,00	156,72	1.723,92
9.30	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	175,08	1.225,56
9.31	C3764	RACK FECHADO 24 US, 870mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	1.774,81	1.774,81
9.32	C4903	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONOMODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	4.089,22	4.089,22
9.33	C5186	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	UN	1,00	762,74	762,74
9.34	C6679	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	311,11	622,22
9.35	102681	METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	1,00	123,23	123,23
9.36	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFONICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,60X0,60 M, EXCLUÍDO TAMPAO. AF. 12/2020	UN	3,00	424,85	1.274,55
10		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				42.390,62
10.1	86088	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	1,00	388,98	388,98
10.2	85672	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURTO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2016	UN	4,00	610,49	2.441,96
10.3	85644	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CRONADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF. 10/2018	UN	5,00	22,53	112,65
10.4	86004	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	12,00	120,94	1.447,68
10.5	C2711	TANQUE DE AÇO INOXÍVEL	UN	1,00	308,40	308,40
10.8	85547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 500 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF. 10/2016	UN	19,00	46,60	906,57
10.7	C1890	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	13,00	41,98	545,74
10.6	86005	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 59CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	1,00	292,69	292,69
10.9	C0366	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60H	UN	1,00	1.820,58	1.820,58
10.10	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	10,28	815,36	8.385,58
10.11	C0365	CAIXA DE FIOZ PARA BANCADAS, COMPLETA	UN	10,00	312,90	3.129,00
10.12	C1885	PEÇAS DE APOIO DEPENDENTES C/ TUBO INOX P/ WC'S	M	14,40	147,00	2.118,80
10.13	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X Ø=300MM, ALTURA ATE 300MM E SAÍDA Ø=100MM	UN	1,00	659,37	659,37
10.14	C0360	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	12,00	158,28	1.879,36
10.15	86006	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	10,00	50,80	508,00
10.16	100980	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	77,89	155,78
10.17	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	1,00	520,94	520,94
10.18	100593	CAIXA D'ÁGUA EMPOLÍETILENO, 3000 LITROS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN	1,00	1.632,49	1.632,49
10.19	C2681	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PE CORVO Ø= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	105,95	105,95
10.20	C2489	TORNEIRA DE BOIA Ø= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	85,36	85,36
10.21	C1725	LUNA AÇO GALV. Ø= 15mm (1/2") A 25mm (1")	UN	1,00	35,81	35,81
10.22	C0320	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	1,00	63,38	63,38
10.23	C3715	VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 3/4"	UN	1,00	242,80	242,80
10.24	C1802	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT. DE SAJÇÃO	UN	1,00	568,90	568,90
10.25	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	1,00	63,38	63,38
10.26	C0454	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	UN	1,00	1.199,01	1.199,01
10.27	86052	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN	1,00	26,95	26,95
10.28	86052	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN	1,00	26,95	26,95
10.29	C2156	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø= 25mm (1")	UN	1,00	56,35	56,35
10.30	86055	CAISOLA CROMADA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN	4,00	66,81	267,24
10.31	86635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN	6,00	357,94	2.147,64
10.32	C2106	REGISTRO DE GAVETA CROMADA Ø= 25mm (3/4")	UN	16,00	62,75	1.004,00
10.33	102817	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN	2,00	2.676,59	5.353,12
10.34	C2487	TORNEIRA DE BOIA Ø= 32mm (3/4")	UN	1,00	33,96	33,96
10.35	C1725	LUNA AÇO GALV. Ø= 15mm (1/2") A 25mm (1")	UN	1,00	35,81	35,81
10.36	89462	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ENCAMIINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 12/2014	UN	6,00	30,06	270,54
10.37	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	33,00	192,36	6.368,54

PLANO ORÇAMENTÁRIO

 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE QUEIMADAS
 LOCAL: LOCALIDADE QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE VIOSA DO CEARÁ - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIOSA DO CEARÁ

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PRE UNIT	PRE TOTAL
10.30	01860	PONTO SANITÁRIO MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	26,00	178,84	5.177,00
10.30	00907	CAIXA EM ALVENARIA (90X90X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	12,00	545,28	6.543,12
10.40	89611	TIJOLO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014	M	30,40	28,87	877,60
10.41	89714	TIJOLO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	M	152,50	27,21	4.149,70
11		FOSSA E SUMIDOURO				19.821,86
11.1	02784	ESCRVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M2	108,31	36,70	3.964,88
11.2	02820	REATERRO (COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE) MATERIAL DA VALA	M2	17,27	18,80	324,60
11.3	03073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	28,10	47,24	1.348,12
11.4	00274	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	50,14	81,80	4.101,45
11.5	87700	CONTRAFISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM, AF. 06/2014	M2	4,80	40,38	193,87
11.6	101960	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPÓDIA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+6) AF. 11/2020	M2	24,13	132,16	3.188,02
11.7	00778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/REPARAR TRAÇO 1:3 ESP= 5cm P/ PAREDE	M2	29,33	5,57	163,36
11.8	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACHOS INTERNOS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 06/2014	M2	28,83	25,00	721,35
11.9	02882	LASTRO DE BETA	M3	13,10	114,38	1.498,38
11.10	02890	LASTRO DE AREIA ADICIONADA	M3	13,77	121,15	1.668,24
12		REDE DE AR COMPRIMIDO				1.991,78
12.1	03574	TIJOLO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 16mm (1/2") CLASSE E VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCEMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2018	UN	1,00	92,08	92,08
13		COMUNICAÇÃO VISUAL				3.647,78
13.1	03381	PAINEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,19	582,59	693,28
13.2	03304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,86	1.113,95	957,21
13.3	03354	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,80	1.113,95	891,16
13.4	03382	PAINEL REFLETIVO EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,90	974,71	877,24
13.5	03304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,40	1.113,95	445,58
13.6	03304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,40	1.113,95	445,58
14		IMPLANTACÃO DA OBRA				16.646,67
14.1	04730	CERCA GRADIL NYLOR H=1,50M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CRUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) - REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,05	200,82	3.624,18
14.2	04857	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	16,28	473,25	7.704,51
14.3	04866	PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	8,13	473,25	4.300,77
15		DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA				2.894,31
15.1	00361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, GENGOSTO H=60cm (PINTADO)	M	7,00	141,63	991,41
15.2	01628	LIMPEZA GERAL	M2	196,44	5,09	1.000,50
TOTAL DO CUSTO SEM ICM						676.737,23
ICM 24,0%						162.616,93
TOTAL GERAL						839.354,16

GRADUACAO: 19 DE ABRIL DE 2024

 José Italo Dias Alves
 Representante Legal
 CPF: 059.366.823-47

 Francisco Erasm C. Soares
 Engenheiro Civil
 CREA 46930-D


 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE QUEIMADAS
 LOCAL: LOCALIDADE QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CERRÁ - CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL CBDR	% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)										TOTAL			
					30	60	90	120	150	180								
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	25.564,25	33.077,82	4%	100,00%	33.077,82	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	33.077,82
2	MOVIMENTO DE TERRA	17.504,74	21.796,00	3%	100,00%	21.796,00	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	21.796,00
3	COBERTURA	47.949,33	58.706,51	7%	0,00%	-	0,00%	-	10,00%	5.870,65	60,00%	47.705,21	10,00%	5.870,65	0,00%	-	100,00%	58.706,51
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	142.380,64	177.304,62	21%	30,00%	53.191,45	70,00%	124.113,37	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	177.304,62
5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	46.848,02	58.332,66	7%	0,00%	-	00,00%	34.880,60	40,00%	23.333,00	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	58.332,66
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	7.058,93	8.787,29	1%	0,00%	-	50,00%	4.393,64	20,00%	1.757,46	70,00%	6.151,10	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	8.787,29
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	170.621,02	212.456,41	25%	0,00%	-	90,00%	21.245,84	20,00%	42.491,68	40,00%	84.983,36	30,00%	63.737,52	0,00%	-	100,00%	212.456,41
8	ESQUADRIAS	50.291,25	66.848,66	8%	0,00%	-	0,00%	-	20,00%	13.769,73	40,00%	27.539,46	20,00%	13.769,73	20,00%	13.769,73	100,00%	66.848,66
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	56.232,61	72.511,25	9%	0,00%	-	70,00%	7.251,13	30,00%	21.753,38	20,00%	14.502,25	30,00%	21.753,38	10,00%	7.251,13	100,00%	72.511,25
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	62.396,62	77.696,27	9%	0,00%	-	0,00%	-	30,00%	23.308,88	30,00%	23.308,88	10,00%	7.769,63	30,00%	23.308,88	100,00%	77.696,27
11	FOSSA E SANITÁRIO	16.821,96	21.671,22	3%	0,00%	-	0,00%	-	20,00%	4.214,54	40,00%	8.429,09	40,00%	8.429,09	0,00%	-	100,00%	21.671,22
12	REDE DE AR COMPRIMIDO	1.561,79	1.944,73	0%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	1.944,73	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	1.944,73
13	COMUNICAÇÃO VISUAL	3.647,73	4.791,28	1%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	4.791,28	100,00%	4.791,28
14	IMPLANTACÃO DA OBRA	15.046,47	19.482,96	2%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	20,00%	3.896,60	60,00%	11.829,79	20,00%	3.896,60	100,00%	19.482,96
15	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	2.894,91	3.604,74	0%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	20,00%	725,95	80,00%	2.883,79	100,00%	3.604,74
TOTAL		676.737,33	841.416,82	100%	12,84%	109.066,17	22,48%	188.688,67	18,23%	138.989,09	25,87%	218.829,69	15,91%	133.840,14	8,64%	66.901,39	841.416,82	

GRANJE, 16 DE ABRIL DE 2024.

 José Italo Dias Alves
 Representante Legal
 CPF: 050.386.823-47

 Francisco Erivaldo C. Soares
 Engenheiro Civil
 CREA 46930-D


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ
 LOCAL: LOCALIDADE TRAPIÁ - MUNICÍPIO DE VIGOSA DO CEARÁ - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIGOSA DO CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VL UNIT	VL TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				26.944,28
1.1	100998 FORTECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF. 03/2022, P6	M2	6,00	233,22	1.399,30
1.2	C1620 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	364,22	5,36	2.130,90
1.3	96429 TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF. 05/2018	M2	230,60	79,61	18.404,19
1.4	C2860 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	LN	1,00	1.257,66	1.257,66
1.5	C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	LN	1,00	187,13	187,13
1.6	C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	LN	1,00	1.007,63	1.007,63
1.7	C2369 BARRACÃO ABERTO	M2	30,00	109,87	2.177,40
2	MOVIMENTO DE TERRA				14.483,31
2.1	C2704 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	145,37	36,70	5.335,06
2.2	C2321 REATERRO E/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	96,44	25,54	2.034,80
2.3	C2320 ATERRIO E/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. DIAPHRASICA	M3	87,25	91,30	7.963,43
3	COBERTURA				47.949,33
3.1	01306 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FEIRAGENS) TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF. 06/2018	M2	274,37	101,85	27.866,71
3.2	94441 CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL, ESP = 8mm	M2	274,37	23,23	6.370,82
3.3	C0768 CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL, ESP = 8mm	M2	26,83	96,14	2.533,10
3.4	C1363 ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES CURVIEIRA E EBFISAO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACÃO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF. 06/2018	M	26,95	21,84	586,59
3.6	94237 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF. 06/2018	M	91,38	41,72	2.561,19
3.7	94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF. 06/2018	M	51,90	35,05	2.019,98
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA				142.390,64
4.1	96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF. 09/2017	KG	684,34	10,85	8.419,22
4.2	C2662 LASTRO DE BRITA	M3	4,08	114,38	466,87
4.3	C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, RFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	211,88	58,17	12.326,64
4.4	96548 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF. 09/2017	KG	541,11	8,41	5.001,85
4.5	96541 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5 MM - MONTAGEM, AF. 09/2017	KG	269,91	12,62	3.383,64
4.6	C2843 CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM ADREGADO ADQUIRIDO	M3	31,06	399,82	12.418,41
4.7	C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, RFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	300,01	56,17	17.458,58
4.8	92763 CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	194,14	6,88	1.331,80
4.8	92762 CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	1.634,32	8,15	13.319,71
4.10	96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF. 09/2017	KG	105,31	10,85	1.121,58
4.11	92762 CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	491,38	10,15	4.981,81
4.12	103072 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 02/2022, P6	M3	15,40	470,33	7.257,19
4.13	103675 NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 02/2022, P6	M3	3,67	470,87	1.726,46
4.14	C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	M2	36,35	105,12	3.799,40
4.15	C3602 ESCORRIMENTO DESCONTÍNUO COM PRANCHAS DE MADEIRA LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BAFOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM	M2	36,25	36,14	696,18
4.16	101993 CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = 8+4), AF. 11/2020	M2	247,35	132,16	32.699,70
4.17	93182 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF. 03/2018	M	18,75	36,12	677,25
4.18	93180 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF. 03/2018	M	24,20	45,94	1.111,75
4.19	93184 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF. 03/2018	M	32,90	26,84	883,04
4.20	93186 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF. 03/2018	M	6,45	48,27	291,99
4.21	93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF. 03/2018	M	287,23	46,60	13.384,92
5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO				46.946,02
5.1	C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10mm (1:2:9)	M2	991,66	47,24	46.946,02
6	IMPERMEABILIZAÇÃO				7.056,93
6.1	96557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃES AF. 06/2018	M2	142,51	33,55	4.781,21
6.2	C0019 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, 4X3MM	M2	38,02	48,95	1.466,96
6.3	C0257 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	28,90	30,04	869,79
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS				179.621,92
7.1	97700 MECANICO COM RETONEIRA 400 L, AFUICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESURA 9CM, AF. 06/2014	M2	280,41	40,38	10.317,95
7.2	94992 MOLDADA IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO AF. 07/2016	M2	179,53	57,50	10.296,48
7.3	C2380 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO	M2	105,05	48,89	5.114,88
7.4	C2864 LASTRO DE PO DE PEDRA	M2	10,08	84,53	853,06
7.5	102848 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS AF. 05/2002	M2	300,55	14,10	2.870,09
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 P	M	29,90	31,46	940,85

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - TIPO 11 NA LOCALIDADE DE TRAIPIÁ.
 LOCAL: LOCALIDADE TRAIPIÁ - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	CUSTO	RESUMO	VALOR
7.7	84287	EXECUÇÃO DE SARUETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016	M	29,00	31,68	847,23
7.8	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M ² , AF_06/2014	M ²	236,86	35,48	7.023,08
7.9	84649	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30CM, AF_06/2014	M	240,53	4,79	1.152,14
7.10	C2384	SOLERA DE GRANITO L= 15cm	M	34,80	71,46	2.472,62
7.11	04624	PISO PODOSTATIL EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M ²	10,40	106,62	1.107,81
7.12	03776	CHAPISCO O ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENDEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. > 5cm PI PAREDE	M ²	1.766,44	6,57	9.833,50
7.13	03007	REDOCO O ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M ²	1.578,88	37,18	59.698,32
7.14	03029	EMBOÇO O ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M ²	186,76	39,57	8.289,53
7.15	87285	ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_06/2014	M ²	193,00	42,98	8.291,28
7.16	C1308	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA	M ²	1.053,85	9,62	10.136,11
7.17	88469	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2020	M ²	1.053,85	8,30	8.829,58
7.18	C1866	PEIXTOREL DE GRANITO L= 15 cm	M	36,95	71,43	2.782,20
7.19	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_06/2016	M ²	525,03	9,62	4.850,78
7.20	00384	BATE-JACAS EM MADEIRA ROLEADA	M	99,07	64,74	5.189,80
7.21	87883	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_05/2014	M ²	229,96	5,07	1.198,00
7.22	95402	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_03/2015	M ²	229,96	25,74	5.918,68
7.23	C1308	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA	M ²	229,96	9,62	2.212,41
7.24	88480	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M ²	229,96	9,94	2.286,00
7.25	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF_05/2017_P	M ²	6,68	32,27	215,58
8		ESQUADRIAS				86.291,25
8.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m)	UN	6,00	705,60	4.231,95
8.2	C1976	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10m)	UN	14,00	742,80	10.401,04
8.3	C1975	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10m)	UN	1,00	780,20	780,20
8.4	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10m)	UN	1,00	1.000,29	1.000,29
8.5	102187	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALGUDICO BRANCO EM MADEIRA, AF_01/2021	M ²	82,30	14,00	1.152,48
8.6	102719	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACEITADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	M ²	82,34	11,54	974,91
8.7	84570	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVO CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA, AF_07/2016	M ²	9,40	365,15	3.432,41
8.8	84573	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVO CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA, AF_07/2016	M ²	16,00	419,06	6.704,96
8.9	84688	JANELA DE ALUMINIO MAXI-MAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVO CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA, AF_07/2016	M ²	4,16	695,23	2.892,16
8.10	81204	PORTA DE ALUMINIO DE ABIRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2015	M ²	11,41	696,06	7.976,82
8.11	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMINIO	M ²	11,41	15,41	175,83
8.12	100674	JANELA FIXA DE ALUMINIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVO ACABAMENTO, AUZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M ²	4,98	786,19	3.734,12
8.13	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X 2,10m) E=10mm	UN	1,00	3.516,62	3.516,62
8.14	C4661	VIDRO TEMPERADO INCOLOR COMASSA E=10MM, COLOCADO	M ²	9,24	345,13	3.186,00
8.15	C1451	OLICHE EM ALUMINIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	M ²	0,66	528,83	348,03
8.16	04625	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M ²	2,84	380,79	1.118,36
8.17	C2964	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (40Z)M, INCL. PILARES DE SUSTENTACÃO	UN	1,00	3.252,10	3.252,10
8.18	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWS E MALHA QUADRADA 50X50 (EXCETO MURETA) AF_03/2021	M ²	3,40	124,73	424,08
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				86.230,61
9.1	C3761	MEDIDAÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBSTRÂNEA	UN	1,00	2.213,19	2.213,19
9.2	C0647	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED SLIM 38W 8000K	UN	37,00	43,96	1.627,24
9.3	102722	LUMINÁRIA TIPO PLATON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12113 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2022	UN	8,00	23,95	191,60
9.4	04305	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	UN	13,00	170,08	2.046,26
9.5	C4064	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	3,00	195,79	587,37
9.6	C2048	PROJETOR O LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOCOCÉLULA HELI-FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE LUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2020	UN	2,00	31,38	62,77
9.7	101832	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2020	UN	2,00	31,38	62,77
9.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	62,00	196,17	12.268,54
9.9	C2483	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	70,00	13,62	952,10
9.10	04782	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 30A-250V O/ PLACA EM LATÃO CAIXA 43X2 (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	2,00	45,01	90,02
9.11	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	72,00	196,17	14.288,34
9.12	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	16,00	13,19	194,96
9.13	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	23,15	205,20
9.14	C1485	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	32,73	98,19
9.15	C1482	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 15A 250V	UN	2,00	15,01	30,02
9.16	C2485	TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "C"	UN	9,00	25,18	226,64
9.17	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	38,00	196,17	7.530,48

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ
 LOCAL: LOCALIDADE TRAPIÁ - MUNICÍPIO DE VIOSA DO CEARÁ - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIOSA DO CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	RS UNID	RS TOTAL
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	1,00	330,91	330,91
9.19	101895 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	270,19	270,19
9.20	101894 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 90 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	100,93	201,86
9.21	04962 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40KV QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE	UN	1,00	100,38	100,38
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	2,00	330,91	661,82
9.23	01488 INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	2,00	47,00	95,00
9.24	04962 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40KV	UN	2,00	100,38	201,14
9.25	101894 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 90 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	100,93	201,86
9.26	101890 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	15,00	10,38	155,70
9.27	101881 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	10,00	17,91	179,10
9.28	C4931 TOMADA DUPLA DE PISO PARA LOGICA RJ45, 8 PISOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	UN	11,00	83,11	914,21
9.29	C1949 PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	11,00	155,73	1.712,92
9.30	C1861 PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	175,08	1.225,56
9.31	C3764 RACK FECHADO 24 UTS, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	1.774,61	1.774,61
9.32	04962 ROTACIONADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	4.086,23	4.086,23
9.33	C9108 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	UN	1,00	792,74	792,74
9.34	C3676 PONTO PARA SISTEMA DE 50M, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	311,11	622,22
9.35	103661 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40x40x120CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	1,00	123,23	123,23
9.36	101795 CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO RI, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 12/2020	UN	3,00	424,95	1.274,85
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				62.396,82
10.1	86686 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	1,00	368,68	368,68
10.2	85472 VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM PURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2016	UN	4,00	610,48	2.441,96
10.3	85544 PARELHEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF. 10/2018	UN	5,00	22,53	112,65
10.4	86634 LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	12,00	120,84	1.447,68
10.5	C2311 TANQUE DE AÇO INOXÍVEL	UN	1,00	556,48	556,48
10.6	85547 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF. 10/2016	UN	13,00	48,69	632,97
10.7	C1966 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALAÇÃO)	UN	13,00	41,98	545,74
10.8	86633 LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	1,00	292,69	292,69
10.9	C3366 BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60h	UN	1,00	1.020,56	1.020,56
10.10	C2302 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	10,26	812,58	8.365,59
10.11	C0985 CLISA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	UN	10,00	312,66	3.126,60
10.12	C1365 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	14,40	147,00	2.116,80
10.13	C3671 CONE PARA EXPURSO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X Ø=500MM, ALTURA ATE 300MM E SAÍDA Ø=100MM	UN	1,00	859,37	859,37
10.14	C2502 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	12,00	158,29	1.879,38
10.15	86606 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	10,00	50,80	508,00
10.16	100890 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	77,68	155,36
10.17	C4642 ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	1,00	520,64	520,64
10.18	102810 CAIXA D'ÁGUA ENFOLHETILADO, 3000 LITROS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	1.632,48	1.632,48
10.19	C2691 VALVULA DE RETENÇÃO DE PE CORVO Ø= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	105,98	105,98
10.20	C2489 TORNEIRA DE BOIA Ø= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	85,36	85,36
10.21	C1705 LAVA AÇO GALV. Ø=15mm (1/2") A. 25mm (1")	UN	1,00	35,81	35,81
10.22	C0202 AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	1,00	63,38	63,38
10.23	C3712 VALVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 3/4"	UN	1,00	242,00	242,00
10.24	C1832 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	UN	1,00	596,80	596,80
10.25	C0232 AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	1,00	63,38	63,38
10.26	C0454 BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	UN	1,00	1.199,01	1.199,01
10.27	89252 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2". FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN	1,00	26,95	26,95
10.28	89303 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4". FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN	1,00	29,59	29,59
10.29	C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø= 25mm (1")	UN	1,00	58,35	58,35
10.30	88606 CANOPLA CROMADA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN	4,00	86,81	347,24
10.31	89635 VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	6,00	367,94	2.147,64
10.32	C2168 REGISTRO DE GAVETA CIGANOPLA CROMADA Ø= 20mm (3/4")	UN	16,00	87,75	1.404,00
10.33	102811 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2,00	2.876,56	5.753,12
10.34	C2487 TORNEIRA DE BOIA Ø= 20mm (3/4")	UN	1,00	33,98	33,98
10.35	C1705 LAVA AÇO GALV. Ø=15mm (1/2") A. 25mm (1")	UN	1,00	35,81	35,81
10.36	89482 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ENCAMIINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 12/2014	UN	9,00	30,08	270,74
10.37	C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	30,00	192,36	5.770,84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ
 LOCAL: LOCALIDADE TRAPIÁ - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PRE UNIT	PRE TOTAL
10.38	C1863	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	29,00	178,54	5.177,66
10.39	C2807	CAIXA EM ALVENARIA (80x80x60cm) DE 1 TUDO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	12,00	545,26	6.543,12
10.40	88511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMBAMENTO, AF. 13/2014	M	30,40	28,87	877,60
10.41	88714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 13/2014	M	152,50	27,21	4.149,50
11 ROÇA E SONDADO						18.821,96
11.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	105,31	36,70	3.864,88
11.2	C2920	REATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	17,27	19,80	341,90
11.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	25,10	47,34	1.188,22
11.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20cm	M2	50,14	81,80	4.101,40
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, ESPESURA 6CM, AF. 06/2014	M2	4,80	40,36	193,87
11.6	701883	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOLADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERRAMCA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+GAPA) = (8+4); AF. 11/2020	M2	34,13	132,16	4.510,00
11.7	C0076	CHAPISCO O ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA BIPENEAR TRAÇO 1:3 ESP=5cm P/ PAREDE	M2	26,83	5,57	149,58
11.8	87336	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERRAMCA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 06/2014	M2	26,83	26,02	700,00
11.9	C2882	LASTRO DE BRITA	M3	13,10	114,36	1.498,08
11.10	C2885	LASTRO DE AREIA ADQUÉRICA	M3	13,77	121,15	1.668,24
12 REDE DE AR COMPRIMIDO						1.981,79
12.1	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 19mm (1/2") CLASSE E VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2015	M	30,00	66,00	1.980,00
12.2	85251	RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2015	UN	1,00	62,00	62,00
13 COBRANÇAS VISUAIS						3.847,78
13.1	C3291	PAINEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,76	562,50	990,00
13.2	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,95	1.113,95	1.058,26
13.3	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,90	1.113,95	1.002,56
13.4	C3282	PAINEL REFLETIVO EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,90	974,71	877,24
13.5	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,40	1.113,95	445,58
13.6	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,40	1.113,95	445,58
14 IMPLANTAÇÃO DA OBRA						15.846,47
14.1	C4730	CERRAMCA/PIADIL NYLOR H=1,50M, MALHA 5 X 20CM - P/0 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (BRANCO E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,05	200,62	3.621,10
14.2	C4557	PORTA DE ALUMÍNIO NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINEL E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	16,38	473,25	7.744,51
14.3	C4556	PORTA PIVOTANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINEL E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	9,13	473,25	4.320,77
15 DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA						2.894,91
15.1	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, DIÂMETRO H=80cm (PINTADO)	M	7,00	141,62	991,41
15.2	C1028	LIMPEZA GERAL	M2	106,44	8,69	923,50
					TOTAL DE CORTO SEM IPI	82.888,73
					DD 14 0%	184.342,86
					TOTAL OBRA	267.231,59

ORÇANÇO: 19 DE ABRIL DE 2024

José Italo Dias Alves
 Representante Legal
 CPF: 059.386.823-47

Francisco Erivaldo C. Soares
 Engenheiro Civil
 CREA 48930-D



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIA
LOCAL: LOCALIDADE TRAPIA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL GRDI	% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)												TOTAIS	
					30	60	90	120	150	180	TOTAL							
1	SERVÍCIOS PRELIMINARES	26.564,26	33.077,82	4%	100,00%	33.077,82	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	33.077,82
2	MOVIMENTO DE TERRA	14.463,31	18.008,71	2%	100,00%	18.008,71	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	18.008,71
3	COBERTURA	47.940,33	58.706,51	7%	0,00%	-	0,00%	-	10,00%	5.870,65	80,00%	47.763,21	10,00%	5.870,65	0,00%	-	100,00%	58.706,51
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	142.290,64	177.304,82	21%	30,00%	53.191,45	70,00%	124.113,37	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	177.304,82
5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	46.846,02	58.332,86	7%	0,00%	-	80,00%	34.999,80	40,00%	23.333,96	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	58.332,86
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	7.058,93	8.787,20	1%	0,00%	-	10,00%	878,73	20,00%	1.757,46	70,00%	6.101,90	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	8.787,20
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	170.621,03	212.458,41	25%	0,00%	-	50,00%	21.245,84	30,00%	43.491,68	45,00%	64.363,36	35,00%	63.737,52	0,00%	-	100,00%	212.458,41
8	ESQUADRIAS	55.291,25	68.848,89	8%	0,00%	-	0,00%	-	20,00%	13.769,73	40,00%	27.539,46	20,00%	13.769,73	20,00%	13.769,73	100,00%	68.848,89
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	58.232,61	72.511,25	9%	0,00%	-	50,00%	7.251,13	30,00%	21.753,38	20,00%	14.502,25	30,00%	21.753,38	10,00%	7.251,13	100,00%	72.511,25
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	62.386,62	77.698,27	9%	0,00%	-	0,00%	-	30,00%	23.306,88	30,00%	23.306,88	10,00%	7.768,63	30,00%	23.306,88	100,00%	77.698,27
11	FOSSA E SARCOURÇO	16.921,99	21.071,22	3%	0,00%	-	0,00%	-	30,00%	4.214,24	40,00%	8.428,48	40,00%	8.428,48	0,00%	-	100,00%	21.071,22
12	REDE DE AR COMPRIMIDO	1.561,78	1.844,73	0%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	1.844,73	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	1.844,73
13	COMUNICAÇÃO VISUAL	3.647,79	4.791,38	1%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	4.791,38	100,00%	4.791,38
14	IMPLANTAÇÃO DA OBRA	15.046,47	19.482,98	2%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	20,00%	3.896,60	80,00%	11.889,79	20,00%	3.896,60	100,00%	19.482,98
15	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	2.894,91	3.604,74	0%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	20,00%	720,95	80,00%	2.883,79	100,00%	3.604,74
TOTAL		872.885,79	837.628,33	100%	12,46%	104.379,88	22,59%	188.486,67	16,31%	139.899,68	24,09%	218.520,08	16,99%	133.648,14	8,67%	88.991,38		837.628,33
					12,46%	104.379,88	24,88%	282.767,65	61,29%	428.266,73	77,38%	647.890,81	83,93%	791.736,95	100,00%	837.628,33		

GRANVILLE 19 DE ABRIL DE 2024

José Italo Dias Alves
Representante Legal
CPF: 059.386.823-47

Francisco Elias C. Soares
Engenheiro Civil
CREA 46930-D



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total		
C2951	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA					1.007,83	UN
	MÃO DE OBRA						
	CARPINTeiro	H	5,001	24,1600	144,5942		
	SERVEnte	H	5,001	18,4600	110,7786		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	288,743				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,000	14,7695	14,7695		
	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,000	75,6026	75,6026		
	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,000	4,8006	48,0060		
	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L. COM TAMPA	UN	0,500	438,6210	219,3105		
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM (T)	M	4,000	6,4209	25,6836		
	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x2"	M	10,000	25,9065	259,0650		
	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,000	11,3665	56,8325		
	PREGO 2 1/2" x 10	KG	0,500	10,6514	5,3257		
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,12500	377,2164	47,1521		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	761,888				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C2950	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ E FORÇA, TELEFONE E LÓGICA					1.257,69	UN
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	1,0000	61,4032	61,40		
	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000	6,9984	419,90		
	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,0000	4,5156	18,06		
	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000	3,1054	6,21		
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	M	6,0000	5,3557	32,13		
	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000	1,2377	2,48		
	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,0000	39,9653	39,97		
	NOFUSE DE 70 A	UN	1,0000	21,8654	21,87		
	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9)						
	RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,0000	451,3352	451,34		
	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,0000	204,3272	204,33		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.267,690				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C0368	BARRAÇÃO ABERTO					108,67	M2
	MÃO DE OBRA						
	CARPINTeiro	H	0,7694	24,1600	18,59		
	PEDREIRO	H	0,3647	24,1600	8,29		
	SERVEnte	H	0,9617	18,4600	17,75		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	46,630				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BARROTE DE 2"x2"	M	0,6325	5,1662	3,27		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094	16,5647	28,35		
	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,1028	8,3186	0,86		
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	0,1026	3,4260	0,35		
	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	M	3,2100	1,3052	4,19		
	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,0684	8,4611	0,58		
	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026	2,9179	0,30		
	PREGO 14X16 (1 1/2" x 1 1/4) (APROXIMADAMENTE 795UN/KG)	KG	0,1028	12,9242	1,33		
	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,1028	27,4637	2,82		
	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (Ø 30 x 2,44M)	UN	0,6938	18,7975	12,85		
	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	0,2046	12,5717	2,57		
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148	390,7182	5,78		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	83,240				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATE 1,50m					36,70	M3
	MÃO DE OBRA						
	SERVEnte	H	1,966	18,4600	36,70		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	36,700				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO					5,38	M2
	MÃO DE OBRA						
	CARPINTeiro	H	0,080	24,1600	2,01		
	SERVEnte	H	0,080	18,4600	1,53		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,540				

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

Item	Composição/Insuno	UN	quantd.	Parcial	P. total		
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME GALVANIZADO N. 16 SWG	M2	0,020	13,5000	0,27		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3	M	0,040	12,0700	0,48		
	PREGO	KG	0,012	8,7000	0,10		
	TÁBUA DE VIOLA 12"X1"	M2	0,090	11,0300	0,99		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,840				
	Mão de Obra						
	3,54						
	Total L.S.			Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				1,8400			5,38
C2921	REATERRO E/COMPACTAÇÃO MANUAL E/CONTROLE MATERIAL DA VALA MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,275	18,4600	23,54		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	23,540				
	Mão de Obra						
	23,54						
	Total L.S.			Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
							23,54
C4006	PORTAO PIVOTANTE NYLOR, 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 MATERIAL/SERVIÇO						
	PORTAO PIVOTANTE NYLOR, 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 T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	UN	1,000	473,2456	473,2456		
	Mão de Obra						
	473,246						
	Total L.S.			Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				473,2460			473,25
							UN
C2948	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO MATERIAL/SERVIÇO						
	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	1,000	197,1338	197,13		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	197,130				
	Mão de Obra						
	197,1300						
	Total L.S.			Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				197,1300			197,13
							UN
C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (8X18X19cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,750	24,1600	18,12		
	SERVENTE	H	0,640	18,4600	15,51		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	33,630				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,015	62,6934	0,94		
	CAL HIDRATADA	KG	2,180	0,7201	1,57		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180	0,5326	1,16		
	TUOLO CERÂMICO FURADO 8X18X19	UN	25,000	0,3975	9,94		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,610				
	Mão de Obra						
	33,63						
	Total L.S.			Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				13,6100			47,24
							M2
C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,375	24,1600	9,0600		
	SERVENTE	H	0,450	18,4600	8,3070		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	17,367				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,037	62,6934	2,3197		
	CIMENTO PORTLAND	KG	6,240	0,5326	3,3234		
	PAPEL KRAFT BETUMINOSO DUPLO	M2	1,150	6,1133	7,0303		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,673				
	Mão de Obra						
	17,37						
	Total L.S.			Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				12,6730			30,04
							M2
C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENETRADA, TRAÇO 1:4 MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,525	24,1600	12,68		
	SERVENTE	H	0,750	18,4600	13,85		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	26,530				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,023	306,0400	7,04		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,040				
	Mão de Obra						
	26,53						
	Total L.S.			Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				7,0400			33,57
							M2

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VICOÇA DO CEARÁ

Item	Composição/Item	UN	quantid.	P. unitário	P. total	BDI	Total Geral
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.		
C1283	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm						
	MÃO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,3751	24,1600	9,06		
	SERVEANTE	H	0,1875	18,4600	3,46		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	12,520				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	1,000	57,6402	57,64		
	ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:1:4	KG	0,004	267,7857	1,07		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	58,910				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	26,53		-	58,9100		71,43	85,44
C1284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15 cm						
	MÃO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,3751	24,1600	9,06		
	SERVEANTE	H	0,1875	18,4600	3,46		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	12,520				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	SOLEIRA DE GRANITO L= 15 cm	M	1,000	56,5975	56,59		
	ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:1:4	KG	0,0038	540,1495	2,05		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	58,948				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,52		-	58,9480		71,46	84,43
C1307	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4						
	MÃO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,675	24,1600	16,3000		
	SERVEANTE	H	0,675	18,4600	12,4605		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	28,768				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,025	336,4199	8,4105		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	8,411				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	28,77		-	8,4110		37,18	37,18
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOES						
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,150	19,1000	2,8650		
	PINTOR	H	0,225	24,1900	5,4360		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	8,301				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,5251	0,2100		
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,700	1,5902	1,1131		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	1,323				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	29,77		-	1,3230		9,62	39,39
C1628	LIMPEZA GERAL						
	MÃO DE OBRA						
	SERVEANTE	H	0,525	18,4600	9,6915		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	9,692				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,69		-			9,69	9,69
C2185	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")						
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,414	19,1000	7,91		
	ENCANADOR	H	0,536	23,4800	12,63		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	20,540				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	1,000	62,2133	62,21		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	62,210				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	20,54		-	62,2100		192,36	273,10
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO						
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,250	19,1000	42,9750		
	ENCANADOR	H	2,250	23,4800	52,8300		
	SERVEANTE	H	1,875	18,4600	34,6125		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIOSA DO CEARÁ

Item	Composição/Item	UN	quantid.	P. Unitário	P. Total			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		136.418				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,0035	89,6570	0,3138			
	CAL HIDRATADA	KG	2,5000	0,7200	1,8000			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,3326	1,3315			
	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,5000	1,0000			
	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,0000	1,9000	7,6000			
	JÓELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,0000	4,4000	4,4000			
	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	3,0000	1,8400	5,5200			
	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,5400	2,5400			
	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,0000	3,0900	3,0900			
	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000	3,2500	3,9000			
	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,0000	6,4200	32,1000			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		61,855				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	139,42			61,955			192,38	
C2852	LASTRO DE BRITA					114,38	M3	
	MÃO DE OBRA							
	SERVEANTE	H	1,500	18,4800	27,59			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		27,480				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	BRITA	M3	1,150	75,3651	86,68			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		86,690				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	27,59			96,970			114,38	
C2902	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO					156,28	UN	
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,781	19,1000	14,92			
	ENCANADOR	H	1,015	23,4800	23,86			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		38,780				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,000	117,8032	117,50			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		117,800				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	39,78			117,800			156,28	
C4034	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA					383,79	M2	
	MÃO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,5002	24,1600	36,2408			
	SERVEANTE	H	0,5000	15,4600	5,5360			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		41,782				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X8" COM 2 PORÇAS	UN	4,0000	4,7751	19,1004			
	ESPELHO CRISTAL E= 4 MM	M2	1,0000	332,8944	332,8944			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		362,887				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	41,78			362,907			383,79	
C1886	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES O/TUBO INOX					147,00	M	
	MÃO DE OBRA							
	MONTADOR	H	0,750	24,1600	18,12			
	PEDREIRO	H	0,100	24,1600	4,54			
	SERVEANTE	H	0,283	15,4600	4,35			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		27,010				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,001	89,6570	0,09			
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150	0,3326	0,05			
	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES O/TUBO INOX	M	1,000	119,3184	119,32			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		119,460				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	27,01			119,460			147,00	
C3985	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA					312,68	UN	
	MÃO DE OBRA							
	ENCANADOR	H	1,125	23,4800	26,4150			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		26,414				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,000	131,5750	131,5750			
	SPRÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	UN	1,000	130,7024	130,7024			
	VALVULA DE METAL 1"	UN	1,000	23,9207	23,9207			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		286,198				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	26,42			286,238			312,68	
C3341	TANQUE DE AÇO INOXIAVEL					594,49	UN	
	MÃO DE OBRA							

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P total			
	PEDREIRO	H	2,250	24,1600	54,36			
	SERVENTE	H	2,250	18,4000	41,54			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	95,900					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CONJUNTO FID.ÇÃO P/TANQUE	UN	1,000	22,8250	22,83			
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,750	0,2700	0,20			
	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	1,000	100,5699	100,57			
	TANQUE DE AÇO INOX/DAVEL	UN	1,000	315,0720	315,07			
	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,000	23,9207	23,92			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	462,590					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				462,5900			588,49	
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. RFUNDAÇÃO UTE. SX					58,17	M2	
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	0,975	19,1000	18,62			
	CARPANTEIRO	H	0,975	24,1600	23,56			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	42,180					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,400	6,3393	2,54			
	PREGO 18X7	KG	0,150	10,0514	1,60			
	SARRAFO DE 1X4	M	0,500	4,5381	2,27			
	TÁBUA DE 1 DE 3" - L=30CM	M	1,000	9,5788	9,58			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	16,990					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				16,9900			89,17	
C4502	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/40V					100,36	UN	
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,5020	19,1000	9,59			
	ELETRICISTA	H	0,9525	24,1600	15,76			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	25,350					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/40V	UN	1,000	75,0325	75,03			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	75,038					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				75,0300			100,36	
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V					13,13	UN	
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,0657	19,1000	1,25			
	ELETRICISTA	H	0,0854	24,1600	2,06			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	3,310					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	9,8188	9,82			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	9,820					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				9,8200			13,13	
C1499	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V					32,73	UN	
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,1637	19,1000	3,13			
	ELETRICISTA	H	0,2127	24,1600	5,14			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	8,276					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	24,4600	24,46			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	24,460					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				24,4600			32,73	
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V					23,18	UN	
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,1159	19,1000	2,21			
	ELETRICISTA	H	0,1507	24,1600	3,64			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	5,850					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	17,3273	17,33			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	17,330					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				17,3300			23,18	
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/40V					100,36	UN	
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,5020	19,1000	9,59			
	ELETRICISTA	H	0,9525	24,1600	15,76			