

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO	DATA : 09/09/2024	BDI : 29,79%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO 85,06%
		Composições Próprias	PROPRIA 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.2.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	14,19	R\$ 353,26	R\$ 5.012,76
<b>4.3</b>	<b>VIGAS</b>						<b>R\$ 166.310,65</b>
4.3.1	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	98,90	R\$ 17,42	R\$ 1.722,84
4.3.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	293,10	R\$ 16,52	R\$ 4.842,01
4.3.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	378,10	R\$ 14,77	R\$ 5.584,54
4.3.4	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	SINAPI	KG	949,70	R\$ 12,45	R\$ 11.823,77
4.3.5	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	967,13	R\$ 12,08	R\$ 11.682,93
4.3.6	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	525,50	R\$ 18,22	R\$ 9.574,61
4.3.7	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	397,61	R\$ 221,58	R\$ 88.102,42
4.3.8	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	31,99	R\$ 677,61	R\$ 21.676,74
4.3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	31,99	R\$ 353,26	R\$ 11.300,79
<b>4.4</b>	<b>PILARES</b>						<b>R\$ 61.354,03</b>
4.4.1	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	147,71	R\$ 17,42	R\$ 2.573,11
4.4.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	481,60	R\$ 14,77	R\$ 7.113,23
4.4.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	404,20	R\$ 12,45	R\$ 5.032,29
4.4.4	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	259,10	R\$ 12,08	R\$ 3.129,93
4.4.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	233,56	R\$ 18,22	R\$ 4.255,46
4.4.6	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	210,57	R\$ 119,28	R\$ 25.116,79
4.4.7	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	13,71	R\$ 677,61	R\$ 9.290,03
4.4.8	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	13,71	R\$ 353,26	R\$ 4.843,19
<b>4.5</b>	<b>PRÉ-MOLDADOS</b>						<b>R\$ 69.271,04</b>
4.5.1	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VAO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	377,54	R\$ 183,48	R\$ 69.271,04
<b>5</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>R\$ 129.762,68</b>
<b>5.1</b>	<b>ALVENARIAS</b>						<b>R\$ 125.537,86</b>
5.1.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	1.037,19	R\$ 103,83	R\$ 107.691,44
5.1.2	101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	104,42	R\$ 170,91	R\$ 17.846,42
<b>5.2</b>	<b>VERGAS E CONTRA- VERGAS</b>						<b>R\$ 4.224,82</b>
5.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 2.347,12	R\$ 4.224,82
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 175.319,47</b>
<b>6.1</b>	<b>REVESTIMENTO DE ARGAMASSA</b>						<b>R\$ 136.496,57</b>

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO	DATA : 09/09/2024	BDI : 29,72%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 17,48%
LOCAL:	FORTIM-CE	SICRO NOVO	202401 COM DESONERAÇÃO 47,62%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SINAPI	202406 COM DESONERAÇÃO 85,06% 10286
		Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1.1	104411	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF. 10/2022	SINAPI	M2	2.074,38	R\$ 6,31	R\$ 13.089,34
6.1.2	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	1.646,10	R\$ 62,65	R\$ 103.128,17
6.1.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	428,28	R\$ 47,35	R\$ 20.279,06
6.2	<b>REVESTIMENTOS CERÂMICOS</b>						<b>R\$ 38.822,90</b>
6.2.1	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023. PE	SINAPI	M2	394,83	R\$ 85,86	R\$ 33.900,10
6.2.2	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 02/2023. PE	SINAPI	M2	33,45	R\$ 93,98	R\$ 3.143,63
6.2.3	COMP 490	BATE-MACAS EM PVC	PRÓPRIA	M	15,23	R\$ 116,82	R\$ 1.779,17
	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 74.251,40</b>
7.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	180,72	R\$ 61,51	R\$ 11.116,09
7.2	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF. 09/2023	SINAPI	M2	159,85	R\$ 309,68	R\$ 49.502,35
7.3	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF. 09/2023	SINAPI	M2	159,85	R\$ 66,61	R\$ 10.647,61
7.4	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMAOS. AF. 09/2023	SINAPI	M2	68,74	R\$ 43,62	R\$ 2.985,35
8	<b>RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS</b>						<b>R\$ 27.785,65</b>
8.1	<b>RODAPÉS</b>						<b>R\$ 21.617,01</b>
8.1.1	98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF. 09/2020	SINAPI	M	253,84	R\$ 85,16	R\$ 21.617,01
8.2	<b>SOLEIRAS</b>						<b>R\$ 1.040,14</b>
8.2.1	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 09/2020	SINAPI	M	8,08	R\$ 128,73	R\$ 1.040,14
8.3	<b>PEITORIS</b>						<b>R\$ 5.128,50</b>
8.3.1	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF. 11/2020	SINAPI	M	36,64	R\$ 139,97	R\$ 5.128,50
	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 186.818,26</b>
9.1	<b>PISO INTERNO</b>						<b>R\$ 131.492,06</b>
9.1.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	478,37	R\$ 74,50	R\$ 35.638,57
9.1.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	478,37	R\$ 35,07	R\$ 16.776,44
9.1.3	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF. 02/2023. PE	SINAPI	M2	316,31	R\$ 186,42	R\$ 58.966,51
9.1.4	87259	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF. 02/2023. PE	SINAPI	M2	1,60	R\$ 166,08	R\$ 265,73
9.1.5	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	SINAPI	M2	278,35	R\$ 69,53	R\$ 19.353,68
9.1.6	COMP 491	LASTRO DE CONCRETO ESP = 5CM, COM ARMADURA DE TELA DE AÇO	PRÓPRIA	UN	2,28	R\$ 215,41	R\$ 491,13
9.2	<b>PISO EXTERNO</b>						<b>R\$ 55.326,20</b>
9.2.1	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF. 10/2022	SINAPI	M2	544,26	R\$ 100,96	R\$ 54.948,49
9.2.2	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021	SINAPI	M	70,60	R\$ 5,35	R\$ 377,71
10	<b>FORRO</b>						<b>R\$ 31.272,81</b>
10.1	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF. 08/2023. PS	SINAPI	M2	317,91	R\$ 98,37	R\$ 31.272,81
11	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 91.583,42</b>
11.1	<b>PORTAS</b>						<b>R\$ 45.446,38</b>

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO	DATA :	09/09/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO	BDI :	29,79%
LOCAL:	FORTIM-CE	FLS:	10287
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	RUBRICA:	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO -
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO 85,06%
		Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.1.1	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5.253,20	R\$ 5.253,20
11.1.2	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	16,00	R\$ 1.458,57	R\$ 23.337,12
11.1.3	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	8,00	R\$ 1.354,80	R\$ 10.838,40
11.1.4	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	5,88	R\$ 821,10	R\$ 4.828,07
11.1.5	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	0,98	R\$ 994,06	R\$ 974,18
11.1.6	COMP 469	PORTA DE MADEIRA DUAS FOLHAS 80X210 CM	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 215,41	R\$ 215,41
11.2	<b>JANELAS</b>						<b>R\$ 46.137,04</b>
11.2.1	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	2,60	R\$ 1.211,37	R\$ 3.149,56
11.2.2	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	16,84	R\$ 1.333,70	R\$ 22.459,51
11.2.3	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	22,95	R\$ 635,91	R\$ 14.594,13
11.2.4	94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M	200,40	R\$ 29,61	R\$ 5.933,84
12	<b>PINTURAS</b>						<b>R\$ 49.431,79</b>
12.1	<b>PINTURA INTERNA</b>						<b>R\$ 45.395,65</b>
12.1.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	777,09	R\$ 19,33	R\$ 15.021,15
12.1.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	777,09	R\$ 16,55	R\$ 12.860,84
12.1.3	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	317,91	R\$ 35,78	R\$ 11.374,82
12.1.4	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	317,91	R\$ 19,31	R\$ 6.138,84
12.2	<b>PINTURA ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 4.036,14</b>
12.2.1	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF 01/2021	SINAPI	M2	102,00	R\$ 20,22	R\$ 2.062,44
12.2.2	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	102,00	R\$ 19,35	R\$ 1.973,70
13	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 54.102,12</b>
13.1	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	206,41	R\$ 28,15	R\$ 5.810,44
13.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	206,41	R\$ 233,96	R\$ 48.291,68
14	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 138.867,75</b>
14.1	<b>CABOS E ELETRODUTOS</b>						<b>R\$ 50.500,18</b>
14.1.1	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	146,83	R\$ 21,56	R\$ 3.165,65
14.1.2	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	58,22	R\$ 33,85	R\$ 1.970,75
14.1.3	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	3.051,35	R\$ 6,39	R\$ 19.498,13



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO	DATA :	09/09/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO	BDI:	49,72%
LOCAL:	FORTIM-CE	HORA:	4,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	PROPRIA:	0,00%
		SEINFRA:	84,44%
		SICRO NOVO:	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		Composições Program:	85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.1.4	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	M	304,63	R\$ 23,05	R\$ 7.021,72
14.1.5	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	91,69	R\$ 20,66	R\$ 1.894,32
14.1.6	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	16,44	R\$ 24,89	R\$ 409,19
14.1.7	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	1,00	R\$ 14,35	R\$ 14,35
14.1.8	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	1,00	R\$ 30,40	R\$ 30,40
14.1.9	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	743,55	R\$ 16,30	R\$ 12.119,87
14.1.10	COMP 493	ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm	PRÓPRIA	M	53,77	R\$ 81,38	R\$ 4.375,80
2		<b>QUADROS, CAIXAS, DISJUNTORES E ENTRADA DE ENERGIA</b>					<b>R\$ 15.503,47</b>
14.2.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	143,00	R\$ 20,91	R\$ 2.990,13
14.2.2	91937	CAIXA OTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	78,00	R\$ 17,94	R\$ 1.399,32
14.2.3	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 200,28	R\$ 1.001,40
14.2.4	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 98,42	R\$ 196,84
14.2.5	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	22,00	R\$ 14,19	R\$ 312,18
14.2.6	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 14,93	R\$ 59,72
14.2.7	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 16,44	R\$ 16,44
14.2.8	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 202,34	R\$ 202,34
14.2.9	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1.065,03	R\$ 3.195,09
14.2.10	101505	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.311,20	R\$ 2.311,20
14.2.11	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.033,98	R\$ 2.033,98
14.2.12	COMPOSIÇÃO 05	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 174,65	R\$ 349,30
14.2.13	COMP .8	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DPS - 275V/80KA	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 296,78	R\$ 1.187,12
14.2.14	COMP 486	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 63 A	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 248,41	R\$ 248,41
14.3		<b>INTERRUPTORES, TOMADAS E LUMINÁRIAS</b>					<b>R\$ 72.864,10</b>
14.3.1	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 71,53	R\$ 286,12
14.3.2	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	25,00	R\$ 36,51	R\$ 912,75
14.3.3	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 55,77	R\$ 223,08
14.3.4	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	10,00	R\$ 74,28	R\$ 742,80
14.3.5	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	26,00	R\$ 38,37	R\$ 997,62
14.3.6	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 17,37	R\$ 104,22
14.3.7	COMP 209	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 23W	PRÓPRIA	UN	18,00	R\$ 245,33	R\$ 4.415,94
14.3.8	COMP 428	LUMINÁRIA TUBULAR COM 2 LÂMPADAS LED 40W	PRÓPRIA	UN	53,00	R\$ 1.119,33	R\$ 59.324,49
14.3.9	COMP 66	LUMINÁRIA TIPO SPOT COM LÂMPADA LED 6W	PRÓPRIA	UN	8,00	R\$ 71,28	R\$ 570,24

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO	DATA :	09/09/2024		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,40%		
	LOCAL:	FORTIM-CE	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO 47,67%	Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.3.10	COMP 200	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA 12W	PRÓPRIA	UN	7,00	R\$ 85,75	R\$ 600,25
14.3.11	COMP 13	LUMINÁRIA COM LÂMPADA LED 24W	PRÓPRIA	UN	6,00	R\$ 83,97	R\$ 503,82
14.3.12	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	61,00	R\$ 68,57	R\$ 4.182,77
<b>15</b>	<b>CLIMATIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 53.938,62</b>
<b>15.1</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$ 37.732,88</b>
15.1.1	103248	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 PE	SINAPI	UN	6,00	R\$ 2.823,01	R\$ 16.938,06
15.1.2	103251	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 PE	SINAPI	UN	4,00	R\$ 3.973,20	R\$ 15.892,80
15.1.3	103245	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 PE	SINAPI	UN	2,00	R\$ 2.451,01	R\$ 4.902,02
<b>2</b>	<b>TUBULAÇÃO</b>						<b>R\$ 16.205,74</b>
15.2.1	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	58,37	R\$ 67,01	R\$ 3.911,37
15.2.2	103289	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 PA	SINAPI	M	117,53	R\$ 37,33	R\$ 4.387,39
15.2.3	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	22,09	R\$ 52,31	R\$ 1.155,53
15.2.4	97334	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	37,07	R\$ 82,69	R\$ 3.065,32
15.2.5	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	45,52	R\$ 20,62	R\$ 938,62
15.2.6	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	23,27	R\$ 13,82	R\$ 321,59
15.2.7	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	12,75	R\$ 21,19	R\$ 270,17
15.2.8	94687	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 287,02	R\$ 287,02
15.2.9	COMP 432	CABO PP - 3 X 2,5 MM²	PRÓPRIA	M	117,53	R\$ 15,90	R\$ 1.868,73
<b>16</b>	<b>INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>						<b>R\$ 16.286,78</b>
16.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	6,38	R\$ 104,61	R\$ 667,41
16.2	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	80,56	R\$ 65,38	R\$ 5.267,01
16.3	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 46,80	R\$ 608,40
16.4	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	59,31	R\$ 38,12	R\$ 2.260,90
16.5	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	33,86	R\$ 78,83	R\$ 2.669,18
16.6	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 546,33	R\$ 4.370,64
16.7	COMP 80	RALO ABACAXI 100MM	PRÓPRIA	UN	7,00	R\$ 63,32	R\$ 443,24
<b>17</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICA</b>						<b>R\$ 52.347,97</b>
<b>17.1</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES</b>						<b>R\$ 15.706,09</b>
17.1.1	95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 192,87	R\$ 192,87
17.1.2	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 28,36	R\$ 28,36

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO	DATA : 09/09/2024	BD 29,79%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	MES 47,48%
	LOCAL:	FORTIM-CE	SICRO NOVO 202401 COM DESONERAÇÃO	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SINAPI 202405 COM DESONERAÇÃO 85,06%	0,00%	0,00%
		Compostagem Própria	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.1.3	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 23,78	R\$ 23,78
17.1.4	104034	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 30,85	R\$ 30,85
17.1.5	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	SINAPI	UN	4,00	R\$ 24,70	R\$ 98,80
17.1.6	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	SINAPI	UN	55,00	R\$ 4,11	R\$ 226,05
17.1.7	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	37,00	R\$ 11,12	R\$ 411,44
17.1.8	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 46,91	R\$ 46,91
17.1.9	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 150,34	R\$ 451,02
17.1.10	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	25,00	R\$ 123,34	R\$ 3.083,50
17.1.11	89885	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 117,07	R\$ 351,21
17.1.12	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 8,63	R\$ 25,89
17.1.13	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 44,92	R\$ 44,92
17.1.14	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 6,93	R\$ 41,58
17.1.15	103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 8,61	R\$ 25,83
17.1.16	103993	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 11,68	R\$ 35,04
17.1.17	104009	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 15,83	R\$ 31,66
17.1.18	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 9,93	R\$ 69,51
17.1.19	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 16,12	R\$ 112,84
17.1.20	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 17,31	R\$ 17,31
17.1.21	103974	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 12,93	R\$ 168,09
17.1.22	89426	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 11,46	R\$ 68,76
17.1.23	89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 12,68	R\$ 38,04
17.1.24	89425	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	21,00	R\$ 22,93	R\$ 481,53
17.1.25	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	151,47	R\$ 6,88	R\$ 1.042,11
17.1.26	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	47,05	R\$ 13,82	R\$ 650,23
17.1.27	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	24,00	R\$ 21,19	R\$ 508,56
17.1.28	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	19,62	R\$ 23,44	R\$ 459,89
17.1.29	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 9,01	R\$ 108,12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO	DATA :	09/09/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,85%
LOCAL:	FORTIM-CE	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO 85,00%
		Composições Proprias	PRÓPRIA 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.1.30	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 14,30	R\$ 71,50
17.1.31	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 23,70	R\$ 23,70
17.1.32	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 27,58	R\$ 27,58
17.1.33	94691	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	SINAPI	UN	6,00	R\$ 16,51	R\$ 99,06
17.1.34	89624	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 21,88	R\$ 109,40
17.1.35	104008	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 38,66	R\$ 231,96
17.1.36	89626	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 37,11	R\$ 111,33
17.1.37	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	39,00	R\$ 15,86	R\$ 618,54
17.1.38	102610	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 2.746,62	R\$ 5.493,24
17.1.39	COMP 269	JOELHO 90 REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL C/ ROSCA D= 25MM X 3/4"	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 11,27	R\$ 45,08
<b>17.2</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>R\$ 36.641,88</b>
17.2.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 689,29	R\$ 4.825,03
17.2.2	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 342,33	R\$ 4.450,29
17.2.3	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 357,23	R\$ 1.071,69
17.2.4	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 107,10	R\$ 321,30
17.2.5	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	19,00	R\$ 585,52	R\$ 11.124,88
17.2.6	86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.221,41	R\$ 2.442,82
17.2.7	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 599,82	R\$ 1.799,46
17.2.8	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 175,15	R\$ 525,45
17.2.9	COMP 217	DUCHA PARA WC, CROMADO	PRÓPRIA	UN	7,00	R\$ 241,86	R\$ 1.693,02
17.2.10	COMP 72	BANCADA DE GRANITO	PRÓPRIA	M2	10,45	R\$ 733,24	R\$ 7.662,36
17.2.11	COMP 349	CHUVEIRO METÁLICO	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 241,86	R\$ 725,58
<b>18</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>R\$ 43.576,39</b>
18.1	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TÍJULOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 685,04	R\$ 8.905,52
18.2	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 126,13	R\$ 378,39
18.3	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	15,00	R\$ 58,65	R\$ 879,75
18.4	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 25,36	R\$ 76,08

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO		DATA : 09/09/2024	BDI	29,79%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
LOCAL:	FORTIM-CE		SICRO NOVO	202401 COM DESONERAÇÃO	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM		SINAPI	202405 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Compostos Proprietários	PRÓPRIA	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
18.5	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	20,00	R\$ 15,32	R\$ 306,40
18.6	89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 41,61	R\$ 249,66
18.7	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	24,00	R\$ 12,21	R\$ 293,04
18.8	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	17,00	R\$ 14,30	R\$ 243,10
18.9	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 28,19	R\$ 28,19
18.10	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 35,73	R\$ 464,49
18.11	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	23,00	R\$ 13,46	R\$ 309,58
18.12	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 27,06	R\$ 27,06
18.13	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	20,00	R\$ 11,94	R\$ 238,80
18.14	104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 53,08	R\$ 265,40
18.15	89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 71,68	R\$ 215,04
18.16	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 26,00	R\$ 78,00
18.17	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 48,94	R\$ 48,94
18.18	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 40,33	R\$ 40,33
18.19	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 25,01	R\$ 50,02
18.20	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	65,04	R\$ 33,50	R\$ 2.178,84
18.21	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	57,07	R\$ 24,97	R\$ 1.425,04
18.22	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	51,97	R\$ 31,62	R\$ 1.643,29
18.23	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	22,14	R\$ 26,09	R\$ 577,63
18.24	104344	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	11,00	R\$ 52,10	R\$ 573,10
18.25	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 23,27	R\$ 116,35
18.26	98082	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.689,29	R\$ 4.689,29



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO	DATA : 09/09/2024	BDI : 5,99%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
LOCAL:	FORTIM-CE	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO 85,06%
		Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
18.27	98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUÍNTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8.659,24	R\$ 8.659,24
18.28	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF 12/2020_PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.058,87	R\$ 4.058,87
18.29	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 240,71	R\$ 240,71
18.30	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 12,78	R\$ 63,90
18.31	98063	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUÍNTES). AF 12/2020_PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6.206,74	R\$ 6.206,74
32	comp 188	TÊ PVC REDUÇÃO ESGOTO D=75X50MM	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 45,60	R\$ 45,60
<b>19 COMBATE A INCÊNDIO</b>							<b>R\$ 4.941,05</b>
19.1	101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020_PE	SINAPI	UN	4,00	R\$ 1.035,06	R\$ 4.140,24
19.2	COMP 93	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 4 HORAS, 5 LÂMPADAS	PRÓPRIA	UN	19,00	R\$ 25,52	R\$ 484,88
19.3	COMP 95	PLACA COM INDICAÇÃO DE EXTINTOR	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 20,49	R\$ 81,96
19.4	COMP 415	PLACA EM AÇO GALVANIZADO - 1 FACE EM VINIL E FUNDO COM PINTURA	PRÓPRIA	M2	0,29	R\$ 806,80	R\$ 233,97
<b>20 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA</b>							<b>R\$ 23.914,38</b>
20.1	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	M	78,38	R\$ 79,46	R\$ 6.228,07
20.2	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	M	165,32	R\$ 91,33	R\$ 15.098,68
20.3	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 65,18	R\$ 260,72
20.4	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	10,00	R\$ 137,40	R\$ 1.374,00
20.5	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023_PA	SINAPI	M	31,08	R\$ 30,66	R\$ 952,91
<b>21 PAISAGISMO</b>							<b>R\$ 5.575,63</b>
21.1	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022	SINAPI	M2	56,32	R\$ 23,89	R\$ 1.345,48
21.2	COMP 438	PLANTIO DE ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL	PRÓPRIA	M2	15,00	R\$ 282,01	R\$ 4.230,15
<b>22 FACHADA</b>							<b>R\$ 9.463,31</b>
22.1	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	SINAPI	M2	377,72	R\$ 17,64	R\$ 6.662,98
22.2	COMP 494	BRISE EM MADEIRA IPÊ	PRÓPRIA	UN	13,00	R\$ 215,41	R\$ 2.800,33
<b>23 OUTROS SERVIÇOS</b>							<b>R\$ 1.767,46</b>
23.1	C1251	ESCADADA DE MARINHEIRO, C/TUBO GALVANIZADO 3/4", H=VAR	SEINFRA	M	3,80	R\$ 465,12	R\$ 1.767,46
<b>24 LIMPEZA GERAL</b>							<b>R\$ 19.235,19</b>
24.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.147,00	R\$ 16,77	R\$ 19.235,19
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 417.016,77</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 1.399.768,24</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.816.785,01</b>

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO DATA: 09/09/2024 BDI: 29,79%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO FONTE: SENFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA 47,48% MES

LOCAL: FORTIM-CE FONTE: SICRO NOVO 202401 COM DESONERAÇÃO 85,06% 202405 COM DESONERAÇÃO 0,00% 47,67% SINAPI 0,00% 0,00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM FONTE: PRÓPRIA 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS		
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
1	<b>PLACA DE OBRA</b>										
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_FS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 23,80	R\$ 274,85	R\$ 0,00	R\$ 13,79	R\$ 83,08	R\$ 2.433,12
1.2	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>										
1.2.1	98062	SUMIDOURO CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 198,31	R\$ 2.775,54	R\$ 57,44	R\$ 95,97	R\$ 931,61	R\$ 4.058,87
1.2.2	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	SINAPI	M2	353,60	R\$ 21,51	R\$ 70,71	R\$ 0,00	R\$ 10,79	R\$ 30,69	R\$ 133,70
1.2.3	COMP 419	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 243,19	R\$ 978,38	R\$ 0,00	R\$ 131,09	R\$ 402,96	R\$ 1.755,62
1.2.4	COMP 418	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 2.079,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 619,21	R\$ 2.697,80
1.2.5	COMP 456	ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS. NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	PRÓPRIA	M2	30,00	R\$ 203,64	R\$ 849,79	R\$ 5,74	R\$ 104,01	R\$ 346,51	R\$ 45.290,70
1.2.6	COMP 457	CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRAS. NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	PRÓPRIA	M2	10,00	R\$ 144,34	R\$ 496,40	R\$ 13,14	R\$ 72,46	R\$ 216,38	R\$ 9.427,20
1.2.7	COMP 468	REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS. FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTO	PRÓPRIA	M2	20,00	R\$ 143,10	R\$ 473,87	R\$ 6,48	R\$ 72,13	R\$ 207,21	R\$ 18.055,80
1.2.8	COMP 459	ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS. FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	PRÓPRIA	M2	20,00	R\$ 138,31	R\$ 447,28	R\$ 14,12	R\$ 68,53	R\$ 199,07	R\$ 17.346,20
1.2.9	COMP 460	SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS. FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	PRÓPRIA	M2	10,00	R\$ 208,19	R\$ 827,72	R\$ 9,07	R\$ 106,15	R\$ 283,34	R\$ 12.344,70
1.2.10	COMP 554	CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRAS. NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	PRÓPRIA	M2	10,00	R\$ 55,87	R\$ 660,52	R\$ 0,00	R\$ 28,78	R\$ 221,99	R\$ 9.671,60
2	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>										
2.1	COMP 001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 464,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,76	R\$ 1.823,17	R\$ 63.545,00
3	<b>LOCAÇÃO</b>										
3.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	373,96	R\$ 22,84	R\$ 26,16	R\$ 0,00	R\$ 11,72	R\$ 18,09	R\$ 29.473,36
4	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURA DE CONCRETO</b>										
4.1	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>										



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			BDI
<p>OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO</p> <p>DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO</p> <p>LOCAL: FORTIM-CE</p> <p>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM</p>												
			DATA: 09/09/2024		BDI: 29,79%							
			FONTE		VERSÃO		HORA		MES			
			SEINFRA		0281 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%			
			SICRO NOVO		202403 COM DESONERAÇÃO		85,08%		47,67%			
			SINAPI		202403 COM DESONERAÇÃO		85,08%		47,67%			
			CONDIÇÕES		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
			PROGRAMA									
4.2 SAPATAS												
4.1.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_01/2024	SINAPI	M3	89,28	R\$ 54,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32,06	R\$ 25,83	R\$ 112,53	R\$ 7.795,08
4.1.2	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, AF_01/2024	SINAPI	M3	1,40	R\$ 212,73	R\$ 454,64	R\$ 3,93	R\$ 110,23	R\$ 232,82	R\$ 1.014,35	R\$ 1.420,09
4.1.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALLAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_08/2023	SINAPI	M3	55,09	R\$ 13,93	R\$ 2,25	R\$ 0,93	R\$ 7,50	R\$ 7,33	R\$ 31,94	R\$ 1.759,57
4.2 SAPATAS												
4.2.1	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	SINAPI	KG	75,80	R\$ 3,46	R\$ 10,24	R\$ 0,00	R\$ 1,72	R\$ 4,59	R\$ 20,01	R\$ 1.516,76
4.2.2	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	SINAPI	KG	216,30	R\$ 2,54	R\$ 10,64	R\$ 0,00	R\$ 1,26	R\$ 4,30	R\$ 18,74	R\$ 4.053,46
4.2.3	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	SINAPI	KG	272,20	R\$ 1,94	R\$ 10,03	R\$ 0,00	R\$ 0,94	R\$ 3,85	R\$ 16,76	R\$ 4.562,07
4.2.4	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	SINAPI	KG	151,60	R\$ 1,49	R\$ 8,73	R\$ 0,00	R\$ 0,74	R\$ 3,26	R\$ 14,22	R\$ 2.155,75
4.2.5	104821	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	SINAPI	KG	122,20	R\$ 1,12	R\$ 6,71	R\$ 0,00	R\$ 0,56	R\$ 3,10	R\$ 13,49	R\$ 1.648,48
4.2.6	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	SINAPI	KG	73,10	R\$ 4,77	R\$ 9,28	R\$ 0,00	R\$ 2,36	R\$ 4,89	R\$ 21,30	R\$ 1.557,03
4.2.7	96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF_01/2024	SINAPI	M2	76,88	R\$ 100,62	R\$ 97,57	R\$ 0,06	R\$ 47,25	R\$ 73,13	R\$ 318,63	R\$ 25.133,53
4.2.8	94966	CONCRETO FCK = 30MPa, TRACO 1:2:12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	14,19	R\$ 52,36	R\$ 440,40	R\$ 0,75	R\$ 28,57	R\$ 155,63	R\$ 677,61	R\$ 9.615,29
4.2.9	103870	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022	SINAPI	M3	14,19	R\$ 173,83	R\$ 0,00	R\$ 1,59	R\$ 96,76	R\$ 81,08	R\$ 353,26	R\$ 5.012,76
4.3 VIGAS												
4.3.1	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	KG	98,90	R\$ 2,10	R\$ 10,31	R\$ 0,00	R\$ 1,01	R\$ 4,00	R\$ 17,42	R\$ 1.722,84
4.3.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	KG	293,10	R\$ 1,37	R\$ 10,70	R\$ 0,00	R\$ 0,66	R\$ 3,79	R\$ 16,52	R\$ 4.842,01
4.3.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	KG	378,10	R\$ 0,90	R\$ 10,05	R\$ 0,00	R\$ 0,43	R\$ 3,39	R\$ 12,45	R\$ 4.704,54
4.3.4	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	KG	948,70	R\$ 0,58	R\$ 8,74	R\$ 0,00	R\$ 0,27	R\$ 2,86	R\$ 11,82	R\$ 11.823,72
											<b>R\$ 166.310,65</b>	



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO
LOCAL:	FORTIM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

DATA:	09/09/2024	BDI:	29,79%
VERSIÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	47,48%
SEINFRA:	2024/01 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	47,67%
SICRO NOVO:	2024/05 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	0,00%
SINAPI:	2024/05 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	0,00%
Composições Fornas	PRÓPRIA		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022												
4.3.5	92784	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	987,13	R\$ 0,40	R\$ 8,71	R\$ 0,00	R\$ 0,20	R\$ 2,77	R\$ 12,08	R\$ 11.682,93
4.3.6	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	525,50	R\$ 3,16	R\$ 9,36	R\$ 0,00	R\$ 1,52	R\$ 4,18	R\$ 18,22	R\$ 9.574,61
4.3.7	92465	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	387,61	R\$ 37,37	R\$ 116,52	R\$ 0,01	R\$ 18,82	R\$ 50,86	R\$ 221,58	R\$ 88.102,42
4.3.8	94866	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	31,99	R\$ 52,36	R\$ 440,40	R\$ 0,75	R\$ 25,57	R\$ 155,53	R\$ 677,61	R\$ 21.676,74
4.3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	31,99	R\$ 173,83	R\$ 0,00	R\$ 1,59	R\$ 96,76	R\$ 81,08	R\$ 353,26	R\$ 11.300,79
4.4	<b>PILARES</b>											
4.4.1	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	147,71	R\$ 2,10	R\$ 10,31	R\$ 0,00	R\$ 1,01	R\$ 4,00	R\$ 17,42	R\$ 2.573,11
4.4.2	92752	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	481,60	R\$ 0,90	R\$ 10,05	R\$ 0,00	R\$ 0,43	R\$ 3,39	R\$ 14,77	R\$ 7.113,23
4.4.3	92753	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	404,20	R\$ 0,58	R\$ 8,74	R\$ 0,00	R\$ 0,27	R\$ 2,86	R\$ 12,45	R\$ 5.032,29
4.4.4	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	SINAPI	KG	259,10	R\$ 0,40	R\$ 8,71	R\$ 0,00	R\$ 0,20	R\$ 2,77	R\$ 12,08	R\$ 3.129,93
4.4.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	233,56	R\$ 3,16	R\$ 9,36	R\$ 0,00	R\$ 1,52	R\$ 4,18	R\$ 18,22	R\$ 4.255,46
4.4.5	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES, RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	210,57	R\$ 24,72	R\$ 37,70	R\$ 18,00	R\$ 11,48	R\$ 27,38	R\$ 119,28	R\$ 25.116,79
4.4.7	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1,2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	13,71	R\$ 52,36	R\$ 440,40	R\$ 0,75	R\$ 28,57	R\$ 155,53	R\$ 677,61	R\$ 9.290,03
4.4.8	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	13,71	R\$ 173,83	R\$ 0,00	R\$ 1,59	R\$ 96,75	R\$ 81,08	R\$ 353,26	R\$ 4.843,49
4.5	<b>PRÉ-MOLDADOS</b>											



*[Handwritten signature]*

<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO</b>	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO
LOCAL:	FORTIM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
4.5.1	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	377,54	R\$ 30,68	R\$ 110,58	R\$ 0,00	R\$ 42,11	R\$ 68.271,04
<b>5</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								<b>R\$ 125.762,68</b>
<b>5.1</b>		<b>ALVENARIAS</b>								<b>R\$ 125.537,85</b>
5.1.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	1.037,19	R\$ 38,15	R\$ 22,51	R\$ 0,00	R\$ 19,34	R\$ 107.691,44
5.1.2	101666	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES. EM GRANITO OU MÁRMORE. L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:8 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	104,42	R\$ 8,77	R\$ 119,17	R\$ 0,03	R\$ 3,71	R\$ 17.846,42
<b>5.2</b>		<b>VERGAS E CONTRA-VERGAS</b>								<b>R\$ 4.224,82</b>
5.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 817,13	R\$ 988,49	R\$ 0,00	R\$ 2,78	R\$ 4.224,82
<b>6</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>R\$ 175.319,47</b>
<b>6.1</b>		<b>REVESTIMENTO DE ARGAMASSA</b>								<b>R\$ 136.496,57</b>
6.1.1	104411	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	SINAPI	M2	2.074,38	R\$ 1,68	R\$ 1,82	R\$ 0,44	R\$ 1,45	R\$ 13.089,34
6.1.2	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	1.646,10	R\$ 40,55	R\$ 7,72	R\$ 0,00	R\$ 14,38	R\$ 103.128,17
6.1.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	428,28	R\$ 29,27	R\$ 7,21	R\$ 0,00	R\$ 10,87	R\$ 20.279,06
<b>6.2</b>		<b>REVESTIMENTOS CERÂMICOS</b>								<b>R\$ 38.822,90</b>
6.2.1	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	394,83	R\$ 15,70	R\$ 42,49	R\$ 0,00	R\$ 7,96	R\$ 33.900,10
6.2.2	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	33,45	R\$ 19,62	R\$ 42,90	R\$ 0,00	R\$ 9,89	R\$ 3.143,63
6.2.3	COMP 490	BATE-MACAS EM PVC	PRÓPRIA	M	15,23	R\$ 51,91	R\$ 38,10	R\$ 0,00	R\$ 26,81	R\$ 1.778,17
<b>7</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 74.251,40</b>
7.1	C1482	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3. ESP. =2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	180,72	R\$ 35,66	R\$ 11,73	R\$ 0,00	R\$ 14,12	R\$ 11.116,09
7.2	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	M2	159,85	R\$ 29,63	R\$ 194,60	R\$ 0,00	R\$ 14,37	R\$ 309,68
7.3	98555	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3. E=3CM. AF_09/2023	SINAPI	M2	159,85	R\$ 18,73	R\$ 22,72	R\$ 0,00	R\$ 9,87	R\$ 49.502,35



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO	
LOCAL:	FORTIM-CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	
DATA:	09/09/2024	BDI: 29,79%
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO
SINAPI	008.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
SINAPI	202401 COM DESONERAÇÃO	MES
SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	94,44%
SINAPI	PROPRIA	47,48%
SINAPI		85,08%
SINAPI		47,27%
SINAPI		0,00%
SINAPI		0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS			
7.4	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	68,44	R\$ 12,05	R\$ 15,71	R\$ 0,00	R\$ 5,85	R\$ 43,62	RS 2.985,35
<b>8</b>		<b>RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS</b>									<b>RS 27.785,65</b>
<b>8.1</b>		<b>RODAPÉS</b>									<b>RS 21.617,01</b>
8.1.1	98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	253,84	R\$ 2,39	R\$ 61,99	R\$ 0,00	R\$ 1,23	R\$ 19,55	RS 21.617,01
<b>8.2</b>		<b>SOLEIRAS</b>									<b>RS 1.040,14</b>
8.2.1	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	8,08	R\$ 12,44	R\$ 80,27	R\$ 0,00	R\$ 6,47	R\$ 29,55	RS 1.040,14
<b>8.3</b>		<b>PEITORIS</b>									<b>RS 5.126,50</b>
8.3.1	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE L = 15CM. COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	36,64	R\$ 18,98	R\$ 80,80	R\$ 0,06	R\$ 8,00	R\$ 138,97	RS 5.126,50
<b>9</b>		<b>PISO</b>									<b>RS 186.818,26</b>
<b>9.1</b>		<b>PISO INTERNO</b>									<b>RS 131.492,06</b>
9.1.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	478,37	R\$ 31,07	R\$ 26,32	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 17,10	RS 74,50
9.1.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	478,37	R\$ 16,19	R\$ 10,82	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 6,05	RS 35,638,57
9.1.3	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	316,31	R\$ 16,21	R\$ 119,45	R\$ 0,00	R\$ 7,97	R\$ 42,79	RS 16,776,44
9.1.4	87259	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	1,60	R\$ 15,12	R\$ 105,40	R\$ 0,00	R\$ 7,44	R\$ 38,12	RS 58,966,51
9.1.5	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	278,35	R\$ 13,68	R\$ 33,22	R\$ 0,09	R\$ 6,58	R\$ 15,96	RS 265,73
9.1.6	COMP 491	LASTRO DE CONCRETO ESP = 5CM, COM ARMADURA DE TELA DE AÇO	PRÓPRIA	UN	2,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 165,97	R\$ 49,44	RS 19.363,68
<b>9.2</b>		<b>PISO EXTERNO</b>									<b>RS 55.326,20</b>
9.2.1	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	544,26	R\$ 7,67	R\$ 65,75	R\$ 0,22	R\$ 4,15	R\$ 23,17	RS 100,96
9.2.2	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	70,60	R\$ 1,84	R\$ 1,22	R\$ 0,00	R\$ 1,06	R\$ 1,23	RS 5.351,272,81
<b>10</b>		<b>FORRO</b>									<b>RS 22,58</b>
10.1	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. INCLUSIVE	SINAPI	M2	317,91	R\$ 13,20	R\$ 55,64	R\$ 0,00	R\$ 6,95	R\$ 22,58	RS 985,13



*[Handwritten signature]*

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO

LOCAL: FORTIM-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

DATA: 09/09/2024	BDI: 28,79%
VERSÃO	HORA
083.1 COM DESONERAÇÃO	84,4%
2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%
PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS												
<b>ESQUADRIAS</b>												
<b>11.1 PORTAS</b>												
11.1.1	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 80X210 CM, ESPESURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 187,66	R\$ 3.774,90	R\$ 0,00	R\$ 104,90	R\$ 1.205,74	R\$ 5.253,20	R\$ 5.253,20
11.1.2	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	16,00	R\$ 182,62	R\$ 945,83	R\$ 0,00	R\$ 95,94	R\$ 334,78	R\$ 1.458,57	R\$ 23.337,12
11.1.3	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	8,00	R\$ 179,37	R\$ 770,83	R\$ 0,00	R\$ 93,64	R\$ 310,96	R\$ 1.354,80	R\$ 10.838,40
11.1.4	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	5,88	R\$ 8,89	R\$ 619,24	R\$ 0,00	R\$ 4,51	R\$ 188,46	R\$ 821,10	R\$ 4.828,07
11.1.5	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,98	R\$ 8,28	R\$ 753,41	R\$ 0,00	R\$ 4,21	R\$ 228,16	R\$ 994,06	R\$ 974,18
11.1.6	COMP 469	PORTA DE MADEIRA DUAS FOLHAS 80X210 CM	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 165,97	R\$ 49,44	R\$ 215,41	R\$ 215,41
<b>11.2 JANELAS</b>												
11.2.1	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	2,60	R\$ 39,70	R\$ 973,44	R\$ 0,00	R\$ 20,19	R\$ 278,04	R\$ 1.211,37	R\$ 3.149,56
11.2.2	100874	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	16,84	R\$ 16,75	R\$ 1.005,32	R\$ 0,00	R\$ 8,51	R\$ 306,12	R\$ 1.333,70	R\$ 22.459,51
11.2.3	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	22,95	R\$ 12,06	R\$ 471,75	R\$ 0,00	R\$ 6,14	R\$ 145,96	R\$ 635,91	R\$ 14.594,13
11.2.4	94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	200,40	R\$ 3,52	R\$ 17,49	R\$ 0,00	R\$ 1,80	R\$ 6,80	R\$ 29,61	R\$ 5.933,84
<b>12 PINTURAS</b>												
<b>12.1 PINTURA INTERNA</b>												
12.1.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS	SINAPI	M2	777,09	R\$ 7,61	R\$ 2,90	R\$ 0,00	R\$ 4,38	R\$ 4,44	R\$ 4,44	R\$ 3.444,00



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO INA LOCALIDADE CENTRO	<b>DATA :</b>	09/09/2024	<b>BDI :</b>	29,79%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO INA LOCALIDADE CENTRO	<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	FORTIM-CE	<b>SEINFRA</b>	2024/01 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	84,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	<b>SINAPI</b>	2024/03 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	47,46%
		<b>Desoneração Propria</b>	0,00%		85,06%
			0,00%		0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)																																																																													
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	OUTROS																																																																															
DEMAÓS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023																																																																																							
12.1.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	777,09	R\$ 3,44	R\$ 7,33	R\$ 0,00	R\$ 3,80	R\$ 12.860,84																																																																													
12.1.3	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃO. LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	317,91	R\$ 15,66	R\$ 2,89	R\$ 0,00	R\$ 9,21	R\$ 11.374,82																																																																													
12.1.4	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	317,91	R\$ 4,78	R\$ 7,33	R\$ 0,00	R\$ 4,43	R\$ 6.138,84																																																																													
<b>12.2 PINTURA ESQUADRIAS</b>																																																																																							
12.2.1	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	SINAPI	M2	102,00	R\$ 7,70	R\$ 3,56	R\$ 0,00	R\$ 4,32	R\$ 2.062,44																																																																													
12.2.2	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃO. AF_01/2021	SINAPI	M2	102,00	R\$ 6,48	R\$ 4,78	R\$ 0,00	R\$ 3,65	R\$ 1.973,70																																																																													
<b>13 COBERTURA</b>																																																																																							
13.1	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBRCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	206,41	R\$ 3,04	R\$ 17,15	R\$ 0,00	R\$ 6,46	R\$ 5.810,44																																																																													
13.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	206,41	R\$ 1,72	R\$ 177,62	R\$ 0,00	R\$ 53,70	R\$ 48.291,88																																																																													
<b>14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>																																																																																							
<b>14.1 CABOS E ELETRODUTOS</b>																																																																																							
14.1.1	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	146,83	R\$ 2,34	R\$ 13,06	R\$ 0,00	R\$ 4,95	R\$ 3.165,85																																																																													
14.1.2	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	58,22	R\$ 3,52	R\$ 20,77	R\$ 0,00	R\$ 7,77	R\$ 1.970,75																																																																													
14.1.3	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	3.051,35	R\$ 0,88	R\$ 3,59	R\$ 0,00	R\$ 1,47	R\$ 19.498,13																																																																													
14.1.4	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	304,63	R\$ 0,39	R\$ 17,17	R\$ 0,00	R\$ 5,29	R\$ 7.021,72																																																																													
14.1.5	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	91,69	R\$ 6,08	R\$ 6,72	R\$ 0,00	R\$ 4,74	R\$ 1.894,32																																																																													
14.1.6	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	16,44	R\$ 6,76	R\$ 8,95	R\$ 0,00	R\$ 5,71	R\$ 4.091,19																																																																													
14.1.7	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA	SINAPI	M	1,00	R\$ 5,03	R\$ 3,45	R\$ 0,00	R\$ 3,29	R\$ 14,35																																																																													
<table border="1"> <tr> <td colspan="6"></td> <td colspan="2">BDI</td> <td colspan="2">PREÇO UNITÁRIO (R\$)</td> <td>PREÇO TOTAL (R\$)</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td colspan="2">R\$ 50.500,18</td> <td colspan="2">R\$ 20,22</td> <td>R\$ 12.860,84</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td colspan="2">R\$ 3.165,85</td> <td colspan="2">R\$ 19,35</td> <td>R\$ 11.374,82</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td colspan="2">R\$ 1.970,75</td> <td colspan="2">R\$ 4,43</td> <td>R\$ 6.138,84</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td colspan="2">R\$ 7.021,72</td> <td colspan="2">R\$ 53,70</td> <td>R\$ 48.291,88</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td colspan="2">R\$ 1.894,32</td> <td colspan="2">R\$ 5,71</td> <td>R\$ 4.091,19</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td colspan="2">R\$ 14,35</td> <td colspan="2">R\$ 3,29</td> <td>R\$ 138.867,75</td> </tr> </table>																	BDI		PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)							R\$ 50.500,18		R\$ 20,22		R\$ 12.860,84							R\$ 3.165,85		R\$ 19,35		R\$ 11.374,82							R\$ 1.970,75		R\$ 4,43		R\$ 6.138,84							R\$ 7.021,72		R\$ 53,70		R\$ 48.291,88							R\$ 1.894,32		R\$ 5,71		R\$ 4.091,19							R\$ 14,35		R\$ 3,29		R\$ 138.867,75
						BDI		PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)																																																																													
						R\$ 50.500,18		R\$ 20,22		R\$ 12.860,84																																																																													
						R\$ 3.165,85		R\$ 19,35		R\$ 11.374,82																																																																													
						R\$ 1.970,75		R\$ 4,43		R\$ 6.138,84																																																																													
						R\$ 7.021,72		R\$ 53,70		R\$ 48.291,88																																																																													
						R\$ 1.894,32		R\$ 5,71		R\$ 4.091,19																																																																													
						R\$ 14,35		R\$ 3,29		R\$ 138.867,75																																																																													





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO	DATA:	09/09/2024	BDI:	29,79%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	MÓDULO:	47,48%
LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA:	202401 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SINAPI:	202405 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	85,08%
		PROPRIA:		PROPRIA:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
14.1.8	93009	CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,00	R\$ 3,98	R\$ 17,40	R\$ 0,00	R\$ 2,04	R\$ 5,98	R\$ 30,40	R\$ 30,40
14.1.9	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	743,55	R\$ 5,47	R\$ 4,30	R\$ 0,00	R\$ 2,79	R\$ 3,74	R\$ 16,30	R\$ 12.119,87
14.1.10	COMP 493	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	PRÓPRIA	M	53,77	R\$ 30,91	R\$ 15,95	R\$ 0,00	R\$ 15,84	R\$ 18,68	R\$ 81,38	R\$ 4.375,80
14.2		ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (60X75)mm										R\$ 15.503,47
14.2.1	91940	QUADROS, CAIXAS, DISJUNTORES E ENTRADA DE ENERGIA	SINAPI	UN	143,00	R\$ 9,08	R\$ 2,37	R\$ 0,00	R\$ 4,66	R\$ 4,80	R\$ 20,91	R\$ 2.990,13
14.2.2	91937	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	78,00	R\$ 6,86	R\$ 3,44	R\$ 0,00	R\$ 3,52	R\$ 4,12	R\$ 17,94	R\$ 1.399,32
14.2.3	97886	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	5,00	R\$ 60,62	R\$ 61,62	R\$ 0,35	R\$ 31,72	R\$ 45,97	R\$ 200,28	R\$ 1.001,40
14.2.4	93671	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 8,45	R\$ 63,06	R\$ 0,00	R\$ 4,32	R\$ 22,59	R\$ 98,42	R\$ 198,84
14.2.5	93653	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	22,00	R\$ 1,09	R\$ 9,29	R\$ 0,00	R\$ 0,55	R\$ 3,26	R\$ 14,19	R\$ 312,18
14.2.6	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 1,47	R\$ 9,29	R\$ 0,00	R\$ 0,74	R\$ 3,43	R\$ 14,93	R\$ 59,72
14.2.7	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2,04	R\$ 9,57	R\$ 0,00	R\$ 1,06	R\$ 3,77	R\$ 16,44	R\$ 16,44
14.2.8	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 47,08	R\$ 84,69	R\$ 0,00	R\$ 24,13	R\$ 46,44	R\$ 202,34	R\$ 202,34
14.2.9	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 22,30	R\$ 786,60	R\$ 0,00	R\$ 11,78	R\$ 244,45	R\$ 1.055,03	R\$ 3.195,09
14.2.10	101505	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 302,87	R\$ 1.322,66	R\$ 6,58	R\$ 148,41	R\$ 530,48	R\$ 2.311,20	R\$ 2.311,20
14.2.11	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 236,38	R\$ 1.230,14	R\$ 0,00	R\$ 100,61	R\$ 466,65	R\$ 2.033,98	R\$ 2.033,98
14.2.12	COMPOSIÇÃO 05	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 17,62	R\$ 107,91	R\$ 0,00	R\$ 9,03	R\$ 40,09	R\$ 174,65	R\$ 349,30
14.2.13	COMP .8	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DPS - 275V/80KA	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 40,80	R\$ 166,95	R\$ 0,00	R\$ 20,91	R\$ 88,12	R\$ 296,78	R\$ 1.187,12
14.2.14	COMP 486	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 63 A	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 16,69	R\$ 166,14	R\$ 0,00	R\$ 8,56	R\$ 57,02	R\$ 248,41	R\$ 248,41



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO	DATA:	09/09/2024	BDI:	29,79%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA:	2024/01 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	84,44% 47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SINAPI:	2024/08 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	86,06% 47,67%
		Composição Propria:	PRÓPRIA	Composição Propria:	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
<b>14.3 INTERRUPTORES, TOMADAS E LUMINÁRIAS</b>												
14.3.1	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 21,63	R\$ 22,38	R\$ 0,00	R\$ 11,10	R\$ 16,42	R\$ 71,53	R\$ 286,12
14.3.2	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	25,00	R\$ 11,12	R\$ 11,32	R\$ 0,00	R\$ 5,69	R\$ 8,38	R\$ 36,51	R\$ 912,75
14.3.3	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 16,38	R\$ 18,20	R\$ 0,00	R\$ 8,39	R\$ 12,80	R\$ 55,77	R\$ 223,08
14.3.4	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	10,00	R\$ 21,63	R\$ 24,50	R\$ 0,00	R\$ 11,10	R\$ 17,05	R\$ 74,28	R\$ 742,80
14.3.5	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	26,00	R\$ 11,43	R\$ 12,27	R\$ 0,00	R\$ 5,86	R\$ 8,81	R\$ 38,37	R\$ 997,82
14.3.6	97810	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 3,82	R\$ 7,71	R\$ 0,00	R\$ 1,95	R\$ 3,99	R\$ 17,37	R\$ 104,22
14.3.7	COMP 209	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 23W	PRÓPRIA	UN	18,00	R\$ 44,46	R\$ 144,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 56,31	R\$ 245,33	R\$ 4.415,84
14.3.8	COMP 428	LUMINÁRIA TUBULAR COM 2 LÂMPADAS LED 40W	PRÓPRIA	UN	83,00	R\$ 83,58	R\$ 735,99	R\$ 0,00	R\$ 42,85	R\$ 256,91	R\$ 1.119,33	R\$ 59.324,49
14.3.9	COMP 66	LUMINÁRIA TIPO SPOT COM LÂMPADA LED 6W	PRÓPRIA	UN	8,00	R\$ 34,60	R\$ 20,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,36	R\$ 71,28	R\$ 570,24
14.3.10	COMP 200	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA 12W	PRÓPRIA	UN	7,00	R\$ 28,51	R\$ 37,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19,68	R\$ 85,75	R\$ 600,25
14.3.11	COMP 13	LUMINÁRIA COM LÂMPADA LED 24W	PRÓPRIA	UN	6,00	R\$ 64,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19,27	R\$ 83,97	R\$ 503,82
14.3.12	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	61,00	R\$ 21,63	R\$ 20,10	R\$ 0,00	R\$ 11,10	R\$ 15,74	R\$ 68,57	R\$ 4.182,77
<b>15 CLIMATIZAÇÃO</b>												
<b>15.1 EQUIPAMENTOS</b>												
15.1.1	103248	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	UN	6,00	R\$ 68,64	R\$ 70,00	R\$ 1.969,73	R\$ 36,69	R\$ 647,95	R\$ 2.823,01	R\$ 16.938,06
15.1.2	103251	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	UN	4,00	R\$ 74,21	R\$ 69,99	R\$ 2.877,36	R\$ 38,69	R\$ 911,95	R\$ 3.973,20	R\$ 15.882,80
15.1.3	103245	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	UN	2,00	R\$ 68,64	R\$ 70,00	R\$ 1.713,11	R\$ 36,69	R\$ 582,57	R\$ 2.451,01	R\$ 4.902,02
<b>15.2 TUBULAÇÃO</b>												
15.2.1	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	58,37	R\$ 1,84	R\$ 48,92	R\$ 0,00	R\$ 0,87	R\$ 15,38	R\$ 67,01	R\$ 3.911,37
15.2.2	103289	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	SINAPI	M	117,53	R\$ 2,91	R\$ 24,49	R\$ 0,00	R\$ 1,36	R\$ 8,57	R\$ 107,39	R\$ 1.254,87,39





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO	DATA:	09/09/2024	BDI:	29,78%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO	FONTE:	SEINFRA	HORA:	MES
LOCAL:	FORTIM-CE		202401 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM		202401 COM DESONERAÇÃO	86,08%	47,07%
			PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MOO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			BDI
15.2.3	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	22,09	R\$ 1,72	R\$ 37,76	R\$ 0,00	R\$ 0,82	R\$ 12,01	R\$ 52,31	R\$ 1.155,53
15.2.4	97334	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	37,07	R\$ 2,25	R\$ 60,37	R\$ 0,00	R\$ 1,09	R\$ 19,98	R\$ 82,69	R\$ 3.065,32
15.2.5	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	45,52	R\$ 7,71	R\$ 4,49	R\$ 0,00	R\$ 3,69	R\$ 4,73	R\$ 20,62	R\$ 936,62
15.2.6	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	23,27	R\$ 0,71	R\$ 9,61	R\$ 0,00	R\$ 0,33	R\$ 3,17	R\$ 13,82	R\$ 321,59
15.2.7	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	12,75	R\$ 0,84	R\$ 15,08	R\$ 0,00	R\$ 0,41	R\$ 4,86	R\$ 21,19	R\$ 270,17
15.2.8	84687	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 17,00	R\$ 195,99	R\$ 0,00	R\$ 8,15	R\$ 65,88	R\$ 287,02	R\$ 287,02
15.2.9	COMP 432	CABO PP - 3 X 2,5 MM²	PRÓPRIA	M	117,53	R\$ 8,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,15	R\$ 3,65	R\$ 15,90	R\$ 1.868,73
16	<b>INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>											
16.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	6,38	R\$ 9,69	R\$ 65,62	R\$ 0,01	R\$ 5,28	R\$ 24,01	R\$ 104,61	R\$ 667,41
16.2	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	80,56	R\$ 4,92	R\$ 42,73	R\$ 0,01	R\$ 2,71	R\$ 15,01	R\$ 65,38	R\$ 5.267,01
16.3	86529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 3,69	R\$ 30,31	R\$ 0,00	R\$ 1,86	R\$ 10,74	R\$ 46,80	R\$ 608,40
16.4	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	59,31	R\$ 2,28	R\$ 25,99	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 8,75	R\$ 38,12	R\$ 2.260,90
16.5	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	33,66	R\$ 3,94	R\$ 54,81	R\$ 0,00	R\$ 1,89	R\$ 18,09	R\$ 78,63	R\$ 2.689,18
16.6	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DREAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 148,60	R\$ 192,71	R\$ 1,98	R\$ 77,64	R\$ 125,40	R\$ 546,33	R\$ 4.370,64
16.7	COMP 80	RALO ABACAXI 100MM	PRÓPRIA	UN	7,00	R\$ 15,12	R\$ 26,43	R\$ 0,00	R\$ 7,24	R\$ 14,53	R\$ 63,32	R\$ 443,24
17	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICA</b>											
17.1	<b>TUBOS E CONEXÕES</b>											
						R\$ 52.347,97						R\$ 16.286,78

*[Handwritten signature]*



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO	DATA :	09/09/2024	BDI :	29,79%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO	FONTE	SINAPI	SEINFRA	64,4%
LOCAL:	FORTIM-CE	ORÇAMENTO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	47,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	PROPOSTA	2024/05 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	47,87%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
17.1.17	104009	INSTALAÇÃO. AF_06/2022										
17.1.18	89482	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 4,24	R\$ 5,93	R\$ 0,00	R\$ 2,03	R\$ 3,63	R\$ 15,83	R\$ 31,66
17.1.19	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 2,59	R\$ 3,83	R\$ 0,00	R\$ 1,23	R\$ 2,28	R\$ 9,83	R\$ 69,51
17.1.20	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 3,16	R\$ 7,75	R\$ 0,00	R\$ 1,51	R\$ 3,70	R\$ 16,12	R\$ 112,84
17.1.21	103974	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3,84	R\$ 7,67	R\$ 0,00	R\$ 1,83	R\$ 3,97	R\$ 17,31	R\$ 17,31
17.1.22	89426	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 2,36	R\$ 6,46	R\$ 0,00	R\$ 1,14	R\$ 2,97	R\$ 12,93	R\$ 168,09
17.1.23	89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 3,00	R\$ 4,39	R\$ 0,00	R\$ 1,44	R\$ 2,53	R\$ 11,46	R\$ 68,76
17.1.24	89425	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1,91	R\$ 6,95	R\$ 0,00	R\$ 0,91	R\$ 2,91	R\$ 12,68	R\$ 38,04
17.1.25	89446	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	21,00	R\$ 2,72	R\$ 13,65	R\$ 0,00	R\$ 1,30	R\$ 5,26	R\$ 22,93	R\$ 481,53
17.1.26	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	151,47	R\$ 0,58	R\$ 4,45	R\$ 0,00	R\$ 0,27	R\$ 1,58	R\$ 6,88	R\$ 1.042,11
17.1.27	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	47,05	R\$ 0,71	R\$ 9,61	R\$ 0,00	R\$ 0,33	R\$ 3,17	R\$ 13,82	R\$ 650,23
17.1.28	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	24,00	R\$ 0,84	R\$ 15,08	R\$ 0,00	R\$ 0,41	R\$ 4,86	R\$ 21,19	R\$ 508,56
17.1.29	89617	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	19,62	R\$ 1,02	R\$ 16,55	R\$ 0,00	R\$ 0,49	R\$ 5,38	R\$ 23,44	R\$ 459,89
17.1.30	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 2,84	R\$ 2,73	R\$ 0,00	R\$ 1,37	R\$ 2,07	R\$ 9,01	R\$ 108,12
17.1.31	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 3,47	R\$ 5,80	R\$ 0,00	R\$ 1,65	R\$ 3,28	R\$ 14,30	R\$ 71,50
17.1.32	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4,23	R\$ 11,99	R\$ 0,00	R\$ 2,04	R\$ 5,44	R\$ 23,70	R\$ 23,70
17.1.33	94691	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5,11	R\$ 13,70	R\$ 0,00	R\$ 2,44	R\$ 6,33	R\$ 27,58	R\$ 27,58



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			
<p>OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO BDI: 29,79%</p> <p>DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO</p> <p>LOCAL: FORTIM-CE</p> <p>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM</p>												
17.1.34	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 3,85	R\$ 11,17	R\$ 0,00	R\$ 1,84	R\$ 5,02	R\$ 21,88	R\$ 109,40
17.1.35	104008	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 7,89	R\$ 18,14	R\$ 0,00	R\$ 3,76	R\$ 8,87	R\$ 38,66	R\$ 231,96
17.1.36	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 4,67	R\$ 21,69	R\$ 0,00	R\$ 2,23	R\$ 6,52	R\$ 37,11	R\$ 111,33
17.1.37	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	SINAPI	UN	39,00	R\$ 3,96	R\$ 6,37	R\$ 0,00	R\$ 1,89	R\$ 3,64	R\$ 15,86	R\$ 618,54
17.1.38	102610	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 10,19	R\$ 2,101,14	R\$ 0,00	R\$ 4,87	R\$ 630,42	R\$ 2.746,62	R\$ 5.493,24
17.1.39	COMP 269	JOELHO 90 REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL C/ ROSCA D= 25MM X 3/4"	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 5,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,95	R\$ 2,59	R\$ 11,27	R\$ 45,08
17.2		<b>LOUÇAS E METAIS</b>										<b>R\$ 36.641,88</b>
17.2.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 21,86	R\$ 498,67	R\$ 0,00	R\$ 10,85	R\$ 158,21	R\$ 689,29	R\$ 4.825,03
17.2.2	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 19,46	R\$ 236,62	R\$ 0,00	R\$ 8,68	R\$ 78,57	R\$ 342,33	R\$ 4.450,29
17.2.3	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL, MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 15,20	R\$ 252,80	R\$ 0,00	R\$ 7,44	R\$ 81,99	R\$ 367,23	R\$ 1.071,69
17.2.4	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 2,43	R\$ 78,95	R\$ 0,00	R\$ 1,14	R\$ 24,58	R\$ 107,10	R\$ 321,30
17.2.5	100888	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	19,00	R\$ 19,88	R\$ 422,05	R\$ 0,00	R\$ 9,20	R\$ 134,39	R\$ 585,82	R\$ 11.124,88
17.2.6	86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 30,83	R\$ 985,79	R\$ 0,00	R\$ 14,45	R\$ 280,34	R\$ 1.221,41	R\$ 2.442,82
17.2.7	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 26,72	R\$ 422,32	R\$ 0,00	R\$ 13,11	R\$ 137,67	R\$ 589,82	R\$ 1.759,46
17.2.8	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 2,00	R\$ 132,01	R\$ 0,00	R\$ 0,94	R\$ 40,20	R\$ 137,15	R\$ 411,45
17.2.9	COMP 217	DUCHA PARA WC, CROMADO	PRÓPRIA	UN	7,60	R\$ 15,12	R\$ 163,99	R\$ 0,00	R\$ 7,24	R\$ 55,51	R\$ 241,86	R\$ 2.993,02



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO  
 LOCAL: FORTIM-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

DATA: 09/09/2024 BDI: 29,79%  
 FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46%  
 SICRO NOVO 202401 COM DESONERAÇÃO 86,06% 47,67%  
 SINAPI 202408 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00%  
 Própria

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
17.2.10	COMP 72	BAIACADA DE GRANITO	PRÓPRIA	M2	10,45	R\$ 361,86	R\$ 0,00	R\$ 203,08	R\$ 168,30	R\$ 733,24	R\$ 7.662,36	
17.2.11	COMP 349	CHUVEIRO METALICO	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 15,12	R\$ 183,98	R\$ 7,24	R\$ 55,51	R\$ 241,86	R\$ 725,58	
18	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>											
18.1	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 192,53	R\$ 232,82	R\$ 2,07	R\$ 100,39	R\$ 685,04	R\$ 8.905,52	
18.2	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 186 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 14,44	R\$ 75,82	R\$ 0,00	R\$ 6,92	R\$ 126,13	R\$ 378,59	
18.3	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	15,00	R\$ 12,05	R\$ 27,37	R\$ 0,00	R\$ 5,77	R\$ 58,65	R\$ 879,75	
18.4	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 4,99	R\$ 12,17	R\$ 0,00	R\$ 2,38	R\$ 25,36	R\$ 76,08	
18.5	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	20,00	R\$ 3,84	R\$ 6,13	R\$ 0,00	R\$ 1,83	R\$ 15,32	R\$ 306,40	
18.6	89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 8,38	R\$ 19,67	R\$ 0,00	R\$ 4,01	R\$ 41,61	R\$ 249,66	
18.7	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	24,00	R\$ 3,84	R\$ 3,74	R\$ 0,00	R\$ 1,83	R\$ 12,21	R\$ 293,04	
18.8	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	17,00	R\$ 1,03	R\$ 9,50	R\$ 0,00	R\$ 0,49	R\$ 14,30	R\$ 243,10	
18.9	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3,79	R\$ 16,10	R\$ 0,00	R\$ 1,83	R\$ 28,19	R\$ 28,19	
18.10	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 5,82	R\$ 18,91	R\$ 0,00	R\$ 2,80	R\$ 35,73	R\$ 464,49	
18.11	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	23,00	R\$ 1,03	R\$ 8,65	R\$ 0,00	R\$ 0,49	R\$ 13,46	R\$ 309,58	
18.12	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3,79	R\$ 15,23	R\$ 0,00	R\$ 1,83	R\$ 27,06	R\$ 27,06	
18.13	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	UN	20,00	R\$ 3,84	R\$ 3,53	R\$ 0,00	R\$ 1,83	R\$ 2,74	R\$ 119,51	



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO	DATA:	09/09/2024	BDI:	29,79%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO	FONTE:	SENFRA	VERBAÇÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	FORTIM-CE	SICR:	NOVO	COM DESONERAÇÃO:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SINAPI:	2024/05 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	47,87%
		CONDIÇÃO:	PROPRIA		0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	OUTROS			
18.14	104353	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 6,29	R\$ 31,59	R\$ 0,00	R\$ 3,02	R\$ 53,08	R\$ 265,40
18.15	89861	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 11,17	R\$ 38,71	R\$ 0,00	R\$ 5,35	R\$ 71,68	R\$ 215,04
18.16	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1,38	R\$ 17,99	R\$ 0,00	R\$ 0,66	R\$ 26,00	R\$ 79,00
18.17	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5,06	R\$ 30,22	R\$ 0,00	R\$ 2,43	R\$ 46,94	R\$ 46,94
18.18	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2,24	R\$ 27,76	R\$ 0,00	R\$ 1,07	R\$ 40,33	R\$ 40,33
18.19	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1,56	R\$ 16,97	R\$ 0,00	R\$ 0,74	R\$ 25,01	R\$ 50,02
18.20	89800	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	65,04	R\$ 7,95	R\$ 14,05	R\$ 0,00	R\$ 3,81	R\$ 33,50	R\$ 2.178,84
18.21	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	57,07	R\$ 8,66	R\$ 6,15	R\$ 0,00	R\$ 4,23	R\$ 24,97	R\$ 1.425,04
18.22	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	51,97	R\$ 9,62	R\$ 10,14	R\$ 0,00	R\$ 4,60	R\$ 31,62	R\$ 1.643,29
18.23	89769	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	22,14	R\$ 4,60	R\$ 13,30	R\$ 0,00	R\$ 2,20	R\$ 26,09	R\$ 577,63
18.24	104344	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	11,00	R\$ 7,02	R\$ 29,76	R\$ 0,00	R\$ 3,36	R\$ 62,10	R\$ 573,10
18.25	89825	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 1,38	R\$ 15,89	R\$ 0,00	R\$ 0,66	R\$ 23,27	R\$ 116,35
18.26	98082	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.028,72	R\$ 2.030,86	R\$ 18,92	R\$ 533,38	R\$ 1.076,31	R\$ 4.688,29
18.27	98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.933,99	R\$ 3.697,49	R\$ 37,56	R\$ 1.002,69	R\$ 1.987,51	R\$ 6.659,24





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO	
LOCAL:	FORTIM-CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	
DATA:	09/09/2024	BDI: 29,79%
VERBA:	082.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,4%
SEINFRA:	2024/01 COM DESONERAÇÃO	MES 47,48%
SICRO NODO:	2024/05 COM DESONERAÇÃO	
SINAPI:	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,09%
CONTRIBUIÇÃO PRÓPRIA:		0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
18.28	98062	CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME UTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 198,31	R\$ 2.775,54	R\$ 57,44	R\$ 95,97	R\$ 931,61	R\$ 4.058,87	
18.29	98102	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,57	R\$ 178,31	R\$ 1,90	R\$ 1,68	R\$ 55,25	R\$ 240,71	
18.30	104348	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 0,33	R\$ 9,96	R\$ 0,00	R\$ 0,16	R\$ 2,93	R\$ 12,78	
18.31	98063	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 285,55	R\$ 4.260,76	R\$ 85,87	R\$ 141,96	R\$ 1.424,60	R\$ 6.206,74	
18.32	comp 188	TÉ PVC REDUÇÃO ESGOTO D=75X50MM	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 11,19	R\$ 18,59	R\$ 0,00	R\$ 5,35	R\$ 10,47	R\$ 45,60	
19		<b>COMBATE A INCÊNDIO</b>									<b>R\$ 4.941,05</b>	
19.1	101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	4,00	R\$ 13,82	R\$ 777,04	R\$ 0,00	R\$ 6,63	R\$ 237,57	R\$ 1.035,06	
19.2	COMP 93	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 4 HORAS, 5 LÂMPADAS	PRÓPRIA	UN	19,00	R\$ 4,08	R\$ 13,59	R\$ 0,00	R\$ 1,99	R\$ 5,86	R\$ 484,88	
19.3	COMP 95	PLACA COM INDICAÇÃO DE EXTINTOR	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 4,86	R\$ 7,60	R\$ 0,00	R\$ 3,13	R\$ 4,70	R\$ 81,96	
19.4	COMP 415	PLACA EM AÇO GALVANIZADO - 1 FACE EM VINIL E FUNDO COM PINTURA	PRÓPRIA	M2	0,29	R\$ 112,98	R\$ 360,63	R\$ 98,81	R\$ 49,20	R\$ 185,18	R\$ 233,97	
20		<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA</b>									<b>R\$ 23.914,38</b>	
20.1	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	78,38	R\$ 1,02	R\$ 59,68	R\$ 0,00	R\$ 0,52	R\$ 18,24	R\$ 79,46	
20.2	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	165,32	R\$ 14,07	R\$ 49,10	R\$ 0,00	R\$ 7,20	R\$ 20,96	R\$ 91,33	
20.3	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 4,74	R\$ 42,96	R\$ 0,00	R\$ 2,52	R\$ 14,96	R\$ 85,18	
20.4	96996	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	10,00	R\$ 12,00	R\$ 87,72	R\$ 0,00	R\$ 6,14	R\$ 31,54	R\$ 1.374,00	
20.5	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL, CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	SINAPI	M	31,08	R\$ 7,48	R\$ 12,61	R\$ 0,00	R\$ 3,53	R\$ 7,04	R\$ 30,68	
21		<b>PAISAGISMO</b>									<b>R\$ 5975,63</b>	
21.1	103946	PLANTIO DE GRAMA, ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	SINAPI	M2	56,32	R\$ 2,37	R\$ 14,50	R\$ 0,00	R\$ 1,54	R\$ 5,48	R\$ 30,89	
21.2	COMP 438	PLANTIO DE ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL	PRÓPRIA	M2	15,00	R\$ 37,40	R\$ 145,28	R\$ 0,00	R\$ 34,60	R\$ 64,73	R\$ 282,01	



*[Handwritten signature]*



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO		DATA:	09/09/2024	BDI:	28,79%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO		FONTE	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
LOCAL:	FORTIM-CE		SICRO NOVO	222401 COM DESONERAÇÃO	HORA	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM		SINAPI	222405 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	85,05%
			Compras de			47,67%
			Material			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS		
<b>22</b>		<b>FACHADA</b>									<b>R\$ 9.463,31</b>
22.1	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	377,72	R\$ 3,25	R\$ 8,46	R\$ 0,00	R\$ 1,88	R\$ 4,05	R\$ 17,64
22.2	COMP 494	BRISE EM MADEIRA IPÊ	PRÓPRIA	UN	13,00	R\$ 52,72	R\$ 85,08	R\$ 0,00	R\$ 28,17	R\$ 49,44	R\$ 2.800,53
<b>23</b>		<b>OUTROS SERVIÇOS</b>									<b>R\$ 1.767,46</b>
23.1	C1251	ESCADA DE MARINHEIRO C/TUBO GALVANIZADO 3/4", H=VAR	SEINFRA	M	3,80	R\$ 156,51	R\$ 201,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 106,76	R\$ 1.767,46
<b>24</b>		<b>LIMPEZA GERAL</b>									<b>R\$ 19.235,19</b>
24.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.147,00	R\$ 12,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,65	R\$ 19.235,19
VALOR BDI TOTAL: 417.016,77											
VALOR ORÇAMENTO: 1.399.768,24											
VALOR TOTAL: 1.816.785,01											

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

RESUMO DO ORÇAMENTO																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO	DATA : 09/09/2024																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO	BDI: 29,79%																				
	LOCAL:	FORTIM-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-																				
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	-																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM																						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 170.357,93	9,38%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 63.545,00	3,50%
3	LOCAÇÃO	R\$ 29.473,36	1,62%
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA DE CONCRETO	R\$ 363.166,59	19,99%
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 129.762,68	7,14%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 175.319,47	9,65%
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 74.251,40	4,09%
8	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	R\$ 27.785,65	1,53%
9	PISOS	R\$ 186.818,26	10,28%
10	FORRO	R\$ 31.272,81	1,72%
11	ESQUADRIAS	R\$ 91.583,42	5,04%
12	PINTURAS	R\$ 49.431,79	2,72%
13	COBERTURA	R\$ 54.102,12	2,98%
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 138.867,75	7,64%
15	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 53.938,62	2,97%
16	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 16.286,78	0,90%
17	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA	R\$ 52.347,97	2,88%
18	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 43.576,39	2,40%
19	COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 4.941,05	0,27%
20	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	R\$ 23.914,38	1,32%
21	PAISAGISMO	R\$ 5.575,63	0,31%
22	FACHADA	R\$ 9.463,31	0,52%
23	OUTROS SERVIÇOS	R\$ 1.767,46	0,10%
24	LIMPEZA GERAL	R\$ 19.235,19	1,06%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 417.016,77 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.399.768,24
		VALOR TOTAL:	R\$ 1.816.785,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO	DATA :	09/09/2024	BDI :	23,79%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	FLS
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	RUBRICA



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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 25,23	R\$ 0,28
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 13,52	R\$ 0,17
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 6,03	R\$ 19,34
TOTAL Material:						R\$ 269,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	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	1,11860000	R\$ 19,98	R\$ 22,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,58

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 22,14	R\$ 11,07
TOTAL Serviço:						R\$ 11,07
VALOR:						R\$ 312,44

**1.2.1. 98062 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF\_12/2020\_PA (UN)**

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	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	0,81900000	R\$ 59,30	R\$ 48,56
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	0,40190000	R\$ 141,02	R\$ 56,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 105,23

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 585,97	R\$ 2.343,88
TOTAL Material:						R\$ 2.343,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04490000	R\$ 25,11	R\$ 26,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82100000	R\$ 19,98	R\$ 16,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 42,63

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01460000	R\$ 774,08	R\$ 11,30
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/MP. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,23730000	R\$ 2.046,82	R\$ 485,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO	DATA:	09/09/2024			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO	FB:	29,79%	1031		
LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%		
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 3.766,21	R\$ 57,99
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,37330000	R\$ 215,72	R\$ 80,52
TOTAL Serviço:						R\$ 635,52
VALOR:						R\$ 3.127,26

**1.2.2. 98458 TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF\_03/2024 (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORNTE	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	0,02640000	R\$ 28,38	R\$ 0,74
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00660000	R\$ 29,74	R\$ 0,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,93

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043681 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	R\$ 34,50	R\$ 36,22
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 11,89	R\$ 14,59
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06800000	R\$ 13,04	R\$ 0,88
00006194 TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 8,48	R\$ 16,96
TOTAL Material:					R\$ 68,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52900000	R\$ 20,86	R\$ 11,03
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	R\$ 24,79	R\$ 19,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 30,61

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00610000	R\$ 463,51	R\$ 2,82
TOTAL Serviço:					R\$ 2,82
VALOR:					R\$ 103,01

**1.2.3. COMP 419 INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000097 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,92	R\$ 18,92
10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,79	R\$ 100,79
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 6,40	R\$ 64,00
00034637 CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 281,51	R\$ 281,51
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 34,54	R\$ 345,40
12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 15,18	R\$ 75,90
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 13,04	R\$ 6,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO	DATA :	09/09/2024	BDI :	29,79%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	ROBA :	47,49%
LOCAL:	FORTIM-CE	SICRO NOVO	202401 COM DESONERAÇÃO	ROBRICA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SINAPI	202405 COM DESONERAÇÃO	ROBRICA	
		Concessões Próprias	PROPRIA		0,00%

00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 9,15	R\$ 36,60
					TOTAL Material:	R\$ 929,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 24,79	R\$ 198,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 19,98	R\$ 159,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 358,16

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,13000000	R\$ 498,89	R\$ 64,86
					TOTAL Serviço:	R\$ 64,86

					VALOR:	R\$ 1.352,66
--	--	--	--	--	--------	--------------

**1.2.4. COMP 418 INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,86	R\$ 81,86
0000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	60,00000000	R\$ 10,99	R\$ 659,40
00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 6,26	R\$ 25,04
00002617	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1"), ESPESSURA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 6,42	R\$ 12,84
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVÁ	SINAPI	M	6,00000000	R\$ 6,61	R\$ 39,66
00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 61,41	R\$ 61,41
00002638	LUVÁ PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,07	R\$ 4,14
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,15	R\$ 29,15
00005044	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 892,89	R\$ 892,89
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 272,40	R\$ 272,40
					TOTAL Material:	R\$ 2.078,59
					VALOR:	R\$ 2.078,59

**1.2.5. COMP 456 ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS (M2)**

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	SINAPI	M2	2,44039862	R\$ 92,00	R\$ 224,52
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	1,47024015	R\$ 4,72	R\$ 6,94
95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	1,47024015	R\$ 15,17	R\$ 22,30
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	0,66010782	R\$ 10,50	R\$ 6,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO	DATA :	09/09/2024	BDI :	27,29%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	
LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	44,40%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,07%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



88934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,02000327	R\$ 389,64	R\$ 7,79
91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,22019931	R\$ 3,64	R\$ 4,44
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6,68109131	R\$ 4,92	R\$ 32,87
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,58009475	R\$ 10,34	R\$ 6,00
98294	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	0,22003594	R\$ 6,16	R\$ 1,36
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,26004248	R\$ 13,82	R\$ 3,59
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05000817	R\$ 45,19	R\$ 2,26
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	0,23003758	R\$ 4,18	R\$ 0,96
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,07001144	R\$ 20,94	R\$ 1,47
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,16002614	R\$ 13,92	R\$ 2,23
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,02000327	R\$ 16,27	R\$ 0,33
105032	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 10" CM. AF_03/2024	SINAPI	M	0,16002614	R\$ 41,90	R\$ 6,71
89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,03000490	R\$ 37,83	R\$ 1,14
93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,02000327	R\$ 54,18	R\$ 1,08
93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,02000327	R\$ 56,50	R\$ 1,13
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,05000817	R\$ 11,50	R\$ 0,58
93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01000163	R\$ 75,83	R\$ 0,76
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,48024179	R\$ 7,05	R\$ 10,44
91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,09001470	R\$ 11,22	R\$ 1,01
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	SINAPI	M	0,63010292	R\$ 18,24	R\$ 11,49
95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PS	SINAPI	M	0,51008332	R\$ 19,85	R\$ 10,13
95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PS	SINAPI	M	0,02000327	R\$ 25,05	R\$ 0,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO	DATA :	09/09/2024	BOM:	29,79%	10316
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0-47,48%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SICRO NOVO	202401 COM DESONERAÇÃO	-		
		SINAPI	202405 COM DESONERAÇÃO	85,06%	17,92%	
		Composições Proprietárias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5MP, E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,23003758	R\$ 37,56	R\$ 8,64
97101	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,00016337	R\$ 162,84	R\$ 162,87
101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	0,03000490	R\$ 259,03	R\$ 7,77
92556	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	0,10001634	R\$ 1.147,54	R\$ 114,77
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03000490	R\$ 98,08	R\$ 2,94
91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,07001144	R\$ 83,22	R\$ 5,83
96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	1,00016337	R\$ 78,91	R\$ 78,92
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	3,40055546	R\$ 3,93	R\$ 13,36
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,02000327	R\$ 973,83	R\$ 19,48
92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02000327	R\$ 53,97	R\$ 1,08
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,05000817	R\$ 34,20	R\$ 1,71
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,05000817	R\$ 47,85	R\$ 2,39
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,05000817	R\$ 28,13	R\$ 1,41
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	0,07001144	R\$ 489,95	R\$ 34,30
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	0,02000327	R\$ 933,33	R\$ 18,67
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05000817	R\$ 9,41	R\$ 0,47
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05000817	R\$ 15,65	R\$ 0,78
89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,02000327	R\$ 9,36	R\$ 0,19
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,07001144	R\$ 9,20	R\$ 0,64
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,10001634	R\$ 15,00	R\$ 1,50