



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE				DATA: 09/09/2024																			
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE				<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>BENFIA</td> <td>1234567890</td> <td>04.4%</td> <td>07.4%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>3234567890</td> <td>05.0%</td> <td>07.5%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>3234567890</td> <td>03.8%</td> <td>08.9%</td> </tr> </table>				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	BENFIA	1234567890	04.4%	07.4%	SICRO NOVO	3234567890	05.0%	07.5%	SINAPI	3234567890	03.8%	08.9%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																						
BENFIA	1234567890	04.4%	07.4%																						
SICRO NOVO	3234567890	05.0%	07.5%																						
SINAPI	3234567890	03.8%	08.9%																						
LOCAL:		SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE																							
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE																							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$																
						SEM BDI	BDI	COM BDI																	
1.9.2.1	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF 10/2022	SINAPI	M2	544,28	R\$ 66,14	R\$ 19,70	R\$ 85,84	R\$ 46.719,28																
1.9.2.2	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRILICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M	70,60	R\$ 3,50	R\$ 1,04	R\$ 4,54	R\$ 320,52																
1.10	FORRO								R\$ 26.577,28																
1.10.1	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	SINAPI	M2	317,91	R\$ 64,41	R\$ 19,19	R\$ 83,60	R\$ 26.577,28																
1.11	ESQUADRIAS								R\$ 79.082,33																
1.11.1	PORTAS								R\$ 39.847,02																
1.11.1.1	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 80X210 CM, ESPESURA DO 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.442,23	R\$ 1.025,44	R\$ 4.467,67	R\$ 4.467,67																
1.11.1.2	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM	SINAPI	UN	16,00	R\$ 955,82	R\$ 284,74	R\$ 1.240,56	R\$ 19.848,96																
1.11.1.3	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM	SINAPI	UN	8,00	R\$ 887,83	R\$ 264,48	R\$ 1.152,31	R\$ 9.218,48																
1.11.1.4	COMP-17924500	PORTA DE MADEIRA, DUAS FOLHAS, 80X210 CM	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.061,27	R\$ 316,15	R\$ 1.377,42	R\$ 1.377,42																
1.11.1.5	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	5,88	R\$ 538,02	R\$ 160,28	R\$ 698,30	R\$ 4.106,00																
1.11.1.6	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	0,98	R\$ 651,36	R\$ 194,04	R\$ 845,40	R\$ 828,49																
1.11.2	JANELAS								R\$ 39.235,31																
1.11.2.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E	SINAPI	M2	2,90	R\$ 793,68	R\$ 236,44	R\$ 1.030,12	R\$ 2.676,31																
1.11.2.2	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO	SINAPI	M2	16,84	R\$ 873,89	R\$ 280,33	R\$ 1.154,22	R\$ 19.100,26																
1.11.2.3	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 CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E	SINAPI	M2	22,95	R\$ 416,65	R\$ 124,12	R\$ 540,77	R\$ 12.410,67																
1.11.2.4	94590	INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M	200,40	R\$ 19,40	R\$ 5,78	R\$ 25,18	R\$ 5.046,07																
1.12	PINTURAS								R\$ 42.023,43																
1.12.1	PINTURA INTERNA								R\$ 38.592,15																
1.12.1.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	777,09	R\$ 12,96	R\$ 3,77	R\$ 16,43	R\$ 12.767,59																
1.12.1.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF 04/2023	SINAPI	M2	777,09	R\$ 10,84	R\$ 3,23	R\$ 14,07	R\$ 10.933,86																
1.12.1.3	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	317,91	R\$ 23,44	R\$ 6,98	R\$ 30,42	R\$ 9.670,82																
1.12.1.4	88488	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃO, AF 04/2023	SINAPI	M2	317,91	R\$ 12,65	R\$ 3,77	R\$ 16,42	R\$ 5.220,06																
1.12.2	PINTURA ESQUADRIAS								R\$ 3.431,28																
1.12.2.1	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRILICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF 01/2021	SINAPI	M2	102,00	R\$ 13,25	R\$ 3,95	R\$ 17,20	R\$ 1.754,40																
1.12.2.2	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃO, AF 01/2021	SINAPI	M2	102,00	R\$ 12,67	R\$ 3,77	R\$ 16,44	R\$ 1.676,88																
1.13	COBERTURA								R\$ 46.014,98																
1.13.1	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\$ 18,45	R\$ 5,50	R\$ 23,95	R\$ 4.943,52																
1.13.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	206,41	R\$ 153,31	R\$ 45,67	R\$ 198,98	R\$ 41.071,46																
1.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 118.118,63																
1.14.1	CABOS E ELETRODUTOS								R\$ 42.958,80																
1.14.1.1	91933	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	146,83	R\$ 14,11	R\$ 4,20	R\$ 18,31	R\$ 2.688,46																
1.14.1.2	91935	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	58,22	R\$ 22,19	R\$ 6,61	R\$ 28,80	R\$ 1.676,74																
1.14.1.3	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL 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\$ 4,19	R\$ 1,25	R\$ 5,44	R\$ 16.599,34																
1.14.1.4	92982	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	M	304,83	R\$ 15,11	R\$ 4,50	R\$ 19,61	R\$ 5.973,79																
1.14.1.5	91872	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	91,69	R\$ 13,52	R\$ 4,03	R\$ 17,55	R\$ 1.609,16																
1.14.1.6	91873	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	16,44	R\$ 16,30	R\$ 4,96	R\$ 21,16	R\$ 347,87																
1.14.1.7	91870	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	1,00	R\$ 9,40	R\$ 2,80	R\$ 12,20	R\$ 12,20																
1.14.1.8	93009	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E	SINAPI	M	1,00	R\$ 19,90	R\$ 5,93	R\$ 25,83	R\$ 25,83																
1.14.1.9	91871	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	743,55	R\$ 10,68	R\$ 3,18	R\$ 13,86	R\$ 10.305,60																
1.14.1.10	COMP-83702159	ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)MM	Composições Próprias	M	53,77	R\$ 53,30	R\$ 15,88	R\$ 69,18	R\$ 3.719,81																
1.14.2	QUADROS, CAIXAS, DISJUNTORES E ENTRADA DE ENERGIA								R\$ 13.198,20																
1.14.2.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 7" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	143,00	R\$ 13,69	R\$ 4,08	R\$ 17,77	R\$ 2.541,11																
1.14.2.2	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	78,00	R\$ 11,74	R\$ 3,50	R\$ 15,24	R\$ 1.188,72																

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	05/09/2024	BDI:	29,79%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	2024/01 COM DESONERADAÇÃO
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA:	2024/01 COM DESONERADAÇÃO	HORA:	04,49%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SINAPI:	2024/05 COM DESONERADAÇÃO	MES:	47,61%
		Empresas Públicas:	PROPRIA		0,00%

ITEM	CÓDIGO*	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.14.2.3	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETÂNGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS:	SINAPI	UN	5,00	R\$ 131,02	R\$ 39,03	R\$ 170,05	R\$ 850,25
1.14.2.4	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 84,49	R\$ 19,21	R\$ 83,70	R\$ 167,40
1.14.2.5	COMP-85412753	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 114,44	R\$ 34,09	R\$ 148,53	R\$ 297,06
1.14.2.6	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	SINAPI	UN	22,00	R\$ 9,29	R\$ 2,77	R\$ 12,06	R\$ 265,32
1.14.2.7	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 9,78	R\$ 2,91	R\$ 12,69	R\$ 50,78
1.14.2.8	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,77	R\$ 3,21	R\$ 13,98	R\$ 13,98
1.14.2.9	COMP-56648758	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DPS - 275V/ 80KA	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 194,44	R\$ 57,92	R\$ 252,36	R\$ 1.009,44
1.14.2.10	COMP-50232115	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 63 A	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 162,75	R\$ 48,48	R\$ 211,23	R\$ 211,23
1.14.2.11	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 132,52	R\$ 39,48	R\$ 172,00	R\$ 172,00
1.14.2.12	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\$ 697,87	R\$ 207,90	R\$ 905,77	R\$ 2.717,31
1.14.2.13	101505	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.513,76	R\$ 450,95	R\$ 1.964,71	R\$ 1.964,71
1.14.2.14	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.347,49	R\$ 401,42	R\$ 1.748,91	R\$ 1.748,91
1.14.3	INTERRUPTORES, TOMADAS E LUMINÁRIAS								R\$ 61.961,63
1.14.3.1	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 46,83	R\$ 13,95	R\$ 60,78	R\$ 243,12
1.14.3.2	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	SINAPI	UN	25,00	R\$ 23,90	R\$ 7,12	R\$ 31,02	R\$ 775,50
1.14.3.3	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 36,51	R\$ 10,88	R\$ 47,39	R\$ 189,56
1.14.3.4	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\$ 44,89	R\$ 13,37	R\$ 58,26	R\$ 3.553,86
1.14.3.5	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\$ 48,63	R\$ 14,49	R\$ 63,12	R\$ 631,20
1.14.3.6	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\$ 25,10	R\$ 7,48	R\$ 32,58	R\$ 847,08
1.14.3.7	COMP-46406837	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 23W	Composições Próprias	UN	18,00	R\$ 160,77	R\$ 47,89	R\$ 208,66	R\$ 3.755,88
1.14.3.8	COMP-76438598	LUMINÁRIA TUBULAR COM 2 LÂMPADAS LED 40W	Composições Próprias	UN	53,00	R\$ 733,45	R\$ 218,49	R\$ 951,94	R\$ 50.452,82
1.14.3.9	COMP-87136652	LUMINÁRIA TIPO SPOT COM LÂMPADA LED 6W	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 46,71	R\$ 13,91	R\$ 60,62	R\$ 484,96
1.14.3.10	COMP-69084001	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA 12W	Composições Próprias	UN	7,00	R\$ 56,19	R\$ 16,74	R\$ 72,93	R\$ 510,51
1.14.3.11	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 11,38	R\$ 3,39	R\$ 14,77	R\$ 88,62
1.14.3.12	COMP-78057301	LUMINÁRIA COM LÂMPADA LED 24W	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 55,03	R\$ 16,39	R\$ 71,42	R\$ 428,52
1.15	CLIMATIZAÇÃO								R\$ 45.870,55
1.15.1	EQUIPAMENTOS								R\$ 32.091,02
1.15.1.1	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\$ 1.849,84	R\$ 551,07	R\$ 2.400,91	R\$ 14.405,46
1.15.1.2	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\$ 2.603,54	R\$ 775,59	R\$ 3.379,13	R\$ 13.516,52
1.15.1.3	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\$ 1.806,07	R\$ 478,45	R\$ 2.084,52	R\$ 4.169,04
1.15.2	TUBULAÇÃO								R\$ 13.779,53
1.15.2.1	COMP-54813323	CABO PP - 3 X 2,50 MM²	Composições Próprias	M	117,53	R\$ 10,41	R\$ 3,10	R\$ 13,51	R\$ 1.587,83
1.15.2.2	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\$ 43,90	R\$ 13,08	R\$ 56,98	R\$ 3.325,92
1.15.2.3	103289	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE	SINAPI	M	117,53	R\$ 24,46	R\$ 7,29	R\$ 31,75	R\$ 3.731,58
1.15.2.4	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\$ 34,27	R\$ 10,21	R\$ 44,48	R\$ 982,56
1.15.2.5	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\$ 54,18	R\$ 16,14	R\$ 70,32	R\$ 2.606,76
1.15.2.6	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	SINAPI	M	45,52	R\$ 13,51	R\$ 4,02	R\$ 17,53	R\$ 797,97
1.15.2.7	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	SINAPI	M	23,27	R\$ 9,04	R\$ 2,69	R\$ 11,73	R\$ 272,96
1.15.2.8	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	SINAPI	M	12,75	R\$ 13,89	R\$ 4,14	R\$ 18,03	R\$ 229,88
1.15.2.9	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\$ 188,05	R\$ 56,02	R\$ 244,07	R\$ 244,07
1.16	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS								R\$ 13.848,46
1.16.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019	SINAPI	M	6,38	R\$ 68,54	R\$ 20,42	R\$ 88,96	R\$ 567,56
1.16.2	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019	SINAPI	M	80,56	R\$ 42,84	R\$ 12,76	R\$ 55,60	R\$ 4.479,14
1.16.3	COMP-82688053	RALO ABACAXI 100MM	Composições Próprias	UN	7,00	R\$ 41,49	R\$ 12,36	R\$ 53,85	R\$ 376,95
1.16.4	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	SINAPI	UN	13,00	R\$ 30,66	R\$ 9,13	R\$ 39,79	R\$ 517,27
1.16.5	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF 08/2022	SINAPI	M	59,31	R\$ 24,98	R\$ 7,44	R\$ 32,42	R\$ 1.922,83

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	09/09/2024	BDI:	29,79%																
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/01 COM DESONERACAO</td> <td>84,41%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/06 COM DESONERACAO</td> <td>85,08%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Empenhamento</td> <td>PROPOSTA</td> <td>9,32%</td> <td>9,85%</td> </tr> </tbody> </table>				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SINAPI	2024/01 COM DESONERACAO	84,41%	47,48%	SINAPI	2024/06 COM DESONERACAO	85,08%	47,67%	Empenhamento	PROPOSTA	9,32%	9,85%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																		
SINAPI	2024/01 COM DESONERACAO	84,41%	47,48%																		
SINAPI	2024/06 COM DESONERACAO	85,08%	47,67%																		
Empenhamento	PROPOSTA	9,32%	9,85%																		
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE																				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.17.2.5	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC -	SINAPI	UN	3,00	R\$ 234,09	R\$ 69,74	R\$ 303,83	R\$ 911,49
1.17.2.6	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\$ 70,18	R\$ 20,91	R\$ 91,09	R\$ 273,27
1.17.2.7	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\$ 383,65	R\$ 114,29	R\$ 497,94	R\$ 9.460,96
1.17.2.8	COMP-06333218	CHUVEIRO METÁLICO	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 158,48	R\$ 47,21	R\$ 205,69	R\$ 617,07
1.17.2.9	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	SINAPI	UN	2,00	R\$ 800,34	R\$ 238,42	R\$ 1.038,76	R\$ 2.077,52
1.17.2.10	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO -	SINAPI	UN	3,00	R\$ 383,05	R\$ 117,09	R\$ 510,14	R\$ 1.530,42
1.17.2.11	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\$ 114,76	R\$ 34,19	R\$ 148,95	R\$ 446,85
1.18	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								R\$ 37.036,95
1.18.1	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE	SINAPI	UN	13,00	R\$ 448,10	R\$ 133,49	R\$ 581,59	R\$ 7.560,67
1.18.2	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	SINAPI	UN	3,00	R\$ 82,63	R\$ 24,62	R\$ 107,25	R\$ 321,75
1.18.3	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	SINAPI	UN	15,00	R\$ 38,42	R\$ 11,45	R\$ 49,87	R\$ 748,05
1.18.4	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 16,80	R\$ 4,95	R\$ 21,55	R\$ 64,65
1.18.5	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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\$ 10,03	R\$ 2,99	R\$ 13,02	R\$ 260,40
1.18.6	89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE	SINAPI	UN	6,00	R\$ 27,26	R\$ 8,12	R\$ 35,38	R\$ 212,28
1.18.7	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE 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\$ 8,00	R\$ 2,38	R\$ 10,38	R\$ 249,12
1.18.8	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO	SINAPI	UN	17,00	R\$ 9,38	R\$ 2,79	R\$ 12,17	R\$ 206,89
1.18.9	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 18,47	R\$ 5,50	R\$ 23,97	R\$ 23,97
1.18.10	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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\$ 23,40	R\$ 6,97	R\$ 30,37	R\$ 394,81
1.18.11	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO	SINAPI	UN	23,00	R\$ 8,83	R\$ 2,63	R\$ 11,46	R\$ 263,58
1.18.12	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 17,73	R\$ 5,28	R\$ 23,01	R\$ 23,01
1.18.13	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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\$ 7,82	R\$ 2,33	R\$ 10,15	R\$ 203,00
1.18.14	104353	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	5,00	R\$ 34,79	R\$ 10,36	R\$ 45,15	R\$ 225,75
1.18.15	89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE	SINAPI	UN	3,00	R\$ 46,96	R\$ 13,99	R\$ 60,95	R\$ 182,85
1.18.16	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 17,03	R\$ 5,07	R\$ 22,10	R\$ 66,30
1.18.17	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 32,07	R\$ 9,55	R\$ 41,62	R\$ 41,62
1.18.18	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	UN	1,00	R\$ 26,42	R\$ 7,87	R\$ 34,29	R\$ 34,29
1.18.19	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 16,38	R\$ 4,88	R\$ 21,26	R\$ 42,52
1.18.20	89800	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	SINAPI	M	65,04	R\$ 21,95	R\$ 6,54	R\$ 28,49	R\$ 1.852,99
1.18.21	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	SINAPI	M	57,07	R\$ 16,35	R\$ 4,87	R\$ 21,22	R\$ 1.211,03
1.18.22	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	SINAPI	M	51,97	R\$ 20,70	R\$ 6,17	R\$ 26,87	R\$ 1.396,43
1.18.23	89799	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	SINAPI	M	22,14	R\$ 17,08	R\$ 5,09	R\$ 22,17	R\$ 490,84
1.18.24	104344	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL	SINAPI	UN	11,00	R\$ 34,14	R\$ 10,17	R\$ 44,31	R\$ 487,41
1.18.25	89825	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU	SINAPI	UN	5,00	R\$ 15,25	R\$ 4,54	R\$ 19,79	R\$ 98,95
1.18.26	COMP-55939539	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO D = 75X50MM	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 29,87	R\$ 8,90	R\$ 38,77	R\$ 38,77
1.18.27	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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.070,97	R\$ 914,84	R\$ 3.985,81	R\$ 3.985,81
1.18.28	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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5.670,81	R\$ 1.689,33	R\$ 7.360,14	R\$ 7.360,14
1.18.29	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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.659,46	R\$ 792,25	R\$ 3.451,71	R\$ 3.451,71
1.18.30	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\$ 157,71	R\$ 46,98	R\$ 204,69	R\$ 204,69
1.18.31	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO	SINAPI	UN	5,00	R\$ 8,38	R\$ 2,50	R\$ 10,88	R\$ 54,40
1.18.32	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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.066,78	R\$ 1.211,49	R\$ 5.278,27	R\$ 5.278,27
1.19	COMBATE A INCÊNDIO								R\$ 4.202,20
1.19.1	COMP-68688169	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 4 HORAS, 5 LÂMPADAS	Composições Próprias	UN	19,00	R\$ 16,72	R\$ 4,98	R\$ 21,70	R\$ 412,30
1.19.2	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\$ 678,26	R\$ 202,05	R\$ 880,31	R\$ 3.521,24
1.19.3	COMP-28273281	PLACA COM INDICAÇÃO DE EXTINTOR	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 13,42	R\$ 4,00	R\$ 17,42	R\$ 69,68
1.19.4	COMP-38000676	PLACA DE AÇO GALVANIZADO - 1 FACE EM VINIL E FUNDO COM PINTURA	Composições Próprias	M2	0,29	R\$ 528,65	R\$ 157,48	R\$ 686,13	R\$ 198,98

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:	09/09/2024	BDI:	29,79%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE		
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE		
FONTE:	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
VERBA:	3281 COM DESONERAÇÃO	3284M COM DESONERAÇÃO	3299M COM DESONERAÇÃO
HORA:	84,43%	42,48%	48,89%
MES:	-	-	47,67%
COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	PRÓPRIA	PRÓPRIA
PREÇO:	0,00%	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.4.2.6	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	SINAPI	KG	73,10	R\$ 13,93	R\$ 4,15	R\$ 18,08	R\$ 1.321,85
2.4.2.7	96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	SINAPI	M2	78,88	R\$ 208,76	R\$ 62,19	R\$ 270,95	R\$ 21.372,54
2.4.2.8	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	SINAPI	M3	14,19	R\$ 443,22	R\$ 132,04	R\$ 575,26	R\$ 8.162,94
2.4.2.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	SINAPI	M3	14,19	R\$ 231,43	R\$ 68,94	R\$ 300,37	R\$ 4.262,25
2.4.3	VIGAS								R\$ 141.364,40
2.4.3.1	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	98,90	R\$ 11,40	R\$ 3,40	R\$ 14,80	R\$ 1.463,72
2.4.3.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	293,10	R\$ 10,82	R\$ 3,22	R\$ 14,04	R\$ 4.115,12
2.4.3.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	378,10	R\$ 9,69	R\$ 2,89	R\$ 12,58	R\$ 4.756,50
2.4.3.4	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	949,70	R\$ 8,14	R\$ 2,42	R\$ 10,56	R\$ 10.028,83
2.4.3.5	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	967,13	R\$ 7,91	R\$ 2,36	R\$ 10,27	R\$ 9.932,43
2.4.3.6	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	525,50	R\$ 11,93	R\$ 3,55	R\$ 15,48	R\$ 8.134,74
2.4.3.7	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA	SINAPI	M2	397,61	R\$ 145,18	R\$ 43,25	R\$ 188,43	R\$ 74.921,85
2.4.3.8	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	SINAPI	M3	31,99	R\$ 443,22	R\$ 132,04	R\$ 575,26	R\$ 18.402,57
2.4.3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	SINAPI	M3	31,99	R\$ 231,43	R\$ 68,94	R\$ 300,37	R\$ 9.608,84
2.4.4	PILARES								R\$ 52.154,96
2.4.4.1	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	147,71	R\$ 11,40	R\$ 3,40	R\$ 14,80	R\$ 2.186,11
2.4.4.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	481,60	R\$ 9,69	R\$ 2,89	R\$ 12,58	R\$ 6.058,53
2.4.4.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	404,20	R\$ 8,14	R\$ 2,42	R\$ 10,56	R\$ 4.268,35
2.4.4.4	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	259,10	R\$ 7,91	R\$ 2,36	R\$ 10,27	R\$ 2.660,96
2.4.4.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	233,56	R\$ 11,93	R\$ 3,55	R\$ 15,48	R\$ 3.615,51
2.4.4.6	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\$ 78,16	R\$ 23,28	R\$ 101,44	R\$ 21.360,22
2.4.4.7	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	SINAPI	M3	13,71	R\$ 443,22	R\$ 132,04	R\$ 575,26	R\$ 7.886,81
2.4.4.8	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	SINAPI	M3	13,71	R\$ 231,43	R\$ 68,94	R\$ 300,37	R\$ 4.118,07
2.4.5	PRÉ-MOLDADOS								R\$ 58.903,79
2.4.5.1	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	377,54	R\$ 120,21	R\$ 35,81	R\$ 156,02	R\$ 58.903,79
2.5	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 110.310,10
2.5.1	ALVENARIAS								R\$ 106.718,79
2.5.1.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE	SINAPI	M2	1.037,19	R\$ 68,00	R\$ 20,26	R\$ 88,26	R\$ 91.542,39
2.5.1.2	101996	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MARMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF. 11/2020	SINAPI	M	104,42	R\$ 111,98	R\$ 33,36	R\$ 145,34	R\$ 15.176,40
2.5.2	VERGAS E CONTRA-VERGAS								R\$ 3.591,31
2.5.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 1.537,23	R\$ 457,94	R\$ 1.995,17	R\$ 3.591,31
2.6	REVESTIMENTOS								R\$ 148.986,83
2.6.1	REVESTIMENTO DE ARGAMASSA								R\$ 115.982,46
2.6.1.1	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\$ 4,12	R\$ 1,23	R\$ 5,35	R\$ 11.097,93
2.6.1.2	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	1.646,10	R\$ 41,03	R\$ 12,22	R\$ 53,25	R\$ 87.654,83
2.6.1.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	428,28	R\$ 31,00	R\$ 9,23	R\$ 40,23	R\$ 17.229,70
2.6.2	REVESTIMENTOS CERÂMICOS								R\$ 33.004,37
2.6.2.1	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA	SINAPI	M2	394,83	R\$ 56,24	R\$ 16,75	R\$ 72,99	R\$ 28.818,64
2.6.2.2	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA	SINAPI	M2	33,45	R\$ 61,55	R\$ 18,34	R\$ 79,89	R\$ 2.672,32
2.6.2.3	COMP-76093413	BATE-MACAS EM PVC	Composições Próprias	M	15,23	R\$ 76,56	R\$ 22,81	R\$ 99,37	R\$ 1.513,41
2.7	IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 63.129,59
2.7.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/	SEINFRA	M2	180,72	R\$ 40,27	R\$ 12,00	R\$ 52,27	R\$ 9.446,23
2.7.2	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM.	SINAPI	M2	159,85	R\$ 202,93	R\$ 60,45	R\$ 263,38	R\$ 42.101,29
2.7.3	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\$ 43,59	R\$ 12,99	R\$ 56,58	R\$ 9.044,31
2.7.4	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF. 09/2023	SINAPI	M2	68,44	R\$ 28,57	R\$ 8,51	R\$ 37,08	R\$ 2.537,76

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	09/09/2024	BDI:	29,79%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	0281	COM DESONERACAO	84,4%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SEINFRA	028491	COM DESONERACAO	86,06%	47,81%
		SEINFRA	028495	COM DESONERACAO	86,06%	47,81%
				PIGMENTADA	0,0%	0,0%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.8		RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS							R\$ 23.625,15
2.8.1		RODAPÉS							R\$ 18.380,55
2.8.1.1	98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	253,84	R\$ 55,79	R\$ 16,62	R\$ 72,41	R\$ 18.380,55
2.8.2		SOLEIRAS							R\$ 884,44
2.8.2.1	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	8,08	R\$ 84,34	R\$ 25,12	R\$ 109,46	R\$ 884,44
2.8.3		PEITORIS							R\$ 4.360,16
2.8.3.1	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\$ 91,69	R\$ 27,31	R\$ 119,00	R\$ 4.360,16
2.9		PISOS							R\$ 158.569,25
2.9.1		PISO INTERNO							R\$ 111.529,45
2.9.1.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	478,37	R\$ 48,76	R\$ 14,53	R\$ 63,29	R\$ 30.276,04
2.9.1.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	478,37	R\$ 22,94	R\$ 6,83	R\$ 29,77	R\$ 14.241,07
2.9.1.3	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10	SINAPI	M2	316,31	R\$ 122,20	R\$ 36,40	R\$ 158,60	R\$ 50.166,77
2.9.1.4	87259	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10	SINAPI	M2	1,60	R\$ 108,86	R\$ 32,43	R\$ 141,29	R\$ 226,06
2.9.1.5	COMP-22574041	LASTRO DE CONCRETO ESP = 5CM, COM ARMADURA DE TELA DE AÇO	Composições Próprias	M2	2,28	R\$ 64,64	R\$ 19,26	R\$ 83,90	R\$ 191,29
2.9.1.6	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\$ 45,47	R\$ 13,55	R\$ 59,02	R\$ 16.428,22
2.9.2		PISO EXTERNO							R\$ 47.039,80
2.9.2.1	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\$ 66,14	R\$ 19,70	R\$ 85,84	R\$ 46.719,28
2.9.2.2	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	70,60	R\$ 3,50	R\$ 1,04	R\$ 4,54	R\$ 320,52
2.10		FORRO							R\$ 26.577,28
2.10.1	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	SINAPI	M2	317,91	R\$ 64,41	R\$ 19,19	R\$ 83,60	R\$ 26.577,28
2.11		ESQUADRIAS							R\$ 79.082,33
2.11.1		PORTAS							R\$ 39.847,02
2.11.1.1	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\$ 3.442,23	R\$ 1.025,44	R\$ 4.467,67	R\$ 4.467,67
2.11.1.2	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM	SINAPI	UN	16,00	R\$ 955,82	R\$ 284,74	R\$ 1.240,56	R\$ 19.848,96
2.11.1.3	90843	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM	SINAPI	UN	8,00	R\$ 887,83	R\$ 264,48	R\$ 1.152,31	R\$ 9.218,48
2.11.1.4	COMP-17924500	PORTA DE MADEIRA, DUAS FOLHAS, 80X210 CM	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.061,27	R\$ 316,15	R\$ 1.377,42	R\$ 1.377,42
2.11.1.5	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	5,88	R\$ 538,02	R\$ 160,28	R\$ 698,30	R\$ 4.106,00
2.11.1.6	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,98	R\$ 651,36	R\$ 194,04	R\$ 845,40	R\$ 828,49
2.11.2		JANELAS							R\$ 39.236,31
2.11.2.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E	SINAPI	M2	2,60	R\$ 793,68	R\$ 236,44	R\$ 1.030,12	R\$ 2.678,31
2.11.2.2	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO.	SINAPI	M2	16,84	R\$ 873,89	R\$ 260,33	R\$ 1.134,22	R\$ 19.100,26
2.11.2.3	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	SINAPI	M2	22,95	R\$ 416,65	R\$ 124,12	R\$ 540,77	R\$ 12.410,67
2.11.2.4	94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	200,40	R\$ 19,40	R\$ 5,78	R\$ 25,18	R\$ 5.046,07
2.12		PINTURAS							R\$ 42.023,43
2.12.1		PINTURA INTERNA							R\$ 38.592,15
2.12.1.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	777,09	R\$ 12,66	R\$ 3,77	R\$ 16,43	R\$ 12.767,59
2.12.1.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	777,09	R\$ 10,84	R\$ 3,23	R\$ 14,07	R\$ 10.933,66
2.12.1.3	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	317,91	R\$ 23,44	R\$ 6,98	R\$ 30,42	R\$ 9.670,62
2.12.1.4	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	317,91	R\$ 12,65	R\$ 3,77	R\$ 16,42	R\$ 5.220,08
2.12.2		PINTURA ESQUADRIAS							R\$ 3.431,28
2.12.2.1	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	SINAPI	M2	102,00	R\$ 13,25	R\$ 3,95	R\$ 17,20	R\$ 1.754,40
2.12.2.2	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	102,00	R\$ 12,67	R\$ 3,77	R\$ 16,44	R\$ 1.676,88
2.13		COBERTURA							R\$ 46.014,98
2.13.1	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	206,41	R\$ 18,45	R\$ 5,50	R\$ 23,95	R\$ 4.943,52

Handwritten signatures and initials in blue ink.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	09/09/2024	BDI:	29,79%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE:	VERSO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	328 1 COM DESONERACAO	88,45%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SECO NOVO	324 89 COM DESONERACAO		
		SINAPI	324 95 COM DESONERACAO	88,00%	47,01%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.13.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	M2	206,41	R\$ 153,31	R\$ 45,87	R\$ 198,98	R\$ 41.071,46
2.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 118.118,63
2.14.1	CABOS E ELETRODUTOS								R\$ 42.958,80
2.14.1.1	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\$ 14,11	R\$ 4,20	R\$ 18,31	R\$ 2.688,46
2.14.1.2	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\$ 22,19	R\$ 6,61	R\$ 28,80	R\$ 1.676,74
2.14.1.3	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\$ 4,19	R\$ 1,25	R\$ 5,44	R\$ 16.599,34
2.14.1.4	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\$ 15,11	R\$ 4,50	R\$ 19,61	R\$ 5.973,79
2.14.1.5	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	91,69	R\$ 13,52	R\$ 4,03	R\$ 17,55	R\$ 1.609,16
2.14.1.6	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	16,44	R\$ 16,30	R\$ 4,86	R\$ 21,16	R\$ 347,87
2.14.1.7	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	1,00	R\$ 9,40	R\$ 2,80	R\$ 12,20	R\$ 12,20
2.14.1.8	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E	SINAPI	M	1,00	R\$ 19,90	R\$ 5,93	R\$ 25,83	R\$ 25,83
2.14.1.9	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	743,55	R\$ 10,68	R\$ 3,18	R\$ 13,86	R\$ 10.305,60
2.14.1.10	COMP-83702159	ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)MM	Composições Próprias	M	53,77	R\$ 53,30	R\$ 15,88	R\$ 69,18	R\$ 3.718,61
2.14.2	QUADROS, CAIXAS, DISJUNTORES E ENTRADA DE ENERGIA								R\$ 13.198,20
2.14.2.1	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\$ 13,69	R\$ 4,08	R\$ 17,77	R\$ 2.541,11
2.14.2.2	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	78,00	R\$ 11,74	R\$ 3,50	R\$ 15,24	R\$ 1.188,72
2.14.2.3	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS FINCO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS:	SINAPI	UN	5,00	R\$ 131,02	R\$ 39,03	R\$ 170,05	R\$ 850,25
2.14.2.4	93671	DISJUNTOR TRÍPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 64,49	R\$ 19,21	R\$ 83,70	R\$ 167,40
2.14.2.5	COMP-65412753	DISJUNTOR TRÍPOLAR DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 114,44	R\$ 34,09	R\$ 148,53	R\$ 297,08
2.14.2.6	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	22,00	R\$ 9,29	R\$ 2,77	R\$ 12,06	R\$ 265,32
2.14.2.7	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 9,78	R\$ 2,91	R\$ 12,69	R\$ 50,76
2.14.2.8	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,77	R\$ 3,21	R\$ 13,98	R\$ 13,98
2.14.2.9	COMP-56648758	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DPS - 275V/ 80KA	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 194,44	R\$ 57,92	R\$ 252,36	R\$ 1.009,44
2.14.2.10	COMP-50232115	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 63 A	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 162,75	R\$ 48,48	R\$ 211,23	R\$ 211,23
2.14.2.11	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 132,52	R\$ 39,48	R\$ 172,00	R\$ 172,00
2.14.2.12	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\$ 697,87	R\$ 207,90	R\$ 905,77	R\$ 2.717,31
2.14.2.13	101505	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSIVE O POSTE)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.513,76	R\$ 450,95	R\$ 1.964,71	R\$ 1.964,71
2.14.2.14	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.347,49	R\$ 401,42	R\$ 1.748,91	R\$ 1.748,91
2.14.3	INTERRUPTORES, TOMADAS E LUMINÁRIAS								R\$ 61.961,63
2.14.3.1	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 46,83	R\$ 13,95	R\$ 60,78	R\$ 243,12
2.14.3.2	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	25,00	R\$ 23,90	R\$ 7,12	R\$ 31,02	R\$ 775,50
2.14.3.3	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 36,51	R\$ 10,88	R\$ 47,39	R\$ 189,56
2.14.3.4	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	61,00	R\$ 44,89	R\$ 13,37	R\$ 58,26	R\$ 3.553,86
2.14.3.5	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\$ 48,63	R\$ 14,49	R\$ 63,12	R\$ 631,20
2.14.3.6	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\$ 25,10	R\$ 7,48	R\$ 32,58	R\$ 847,08
2.14.3.7	COMP-46406837	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 23W	Composições Próprias	UN	18,00	R\$ 160,77	R\$ 47,89	R\$ 208,66	R\$ 3.755,88
2.14.3.8	COMP-76438598	LUMINÁRIA TUBULAR COM 2 LÂMPADAS LED 40W	Composições Próprias	UN	53,00	R\$ 733,45	R\$ 218,49	R\$ 951,94	R\$ 50.452,82
2.14.3.9	COMP-87136852	LUMINÁRIA TIPO SPOT COM LÂMPADA LED 6W	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 46,71	R\$ 13,91	R\$ 60,62	R\$ 484,96
2.14.3.10	COMP-69084001	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA 12W	Composições Próprias	UN	7,00	R\$ 56,19	R\$ 16,74	R\$ 72,93	R\$ 510,51
2.14.3.11	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 11,38	R\$ 3,39	R\$ 14,77	R\$ 88,62
2.14.3.12	COMP-78057301	LUMINÁRIA COM LÂMPADA LED 24W	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 55,03	R\$ 16,39	R\$ 71,42	R\$ 428,52
2.15	CLIMATIZAÇÃO								R\$ 45.870,55
2.15.1	EQUIPAMENTOS								R\$ 32.091,02
2.15.1.1	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\$ 1.849,84	R\$ 551,07	R\$ 2.400,91	R\$ 14.405,46
2.15.1.2	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\$ 2.603,54	R\$ 775,59	R\$ 3.379,13	R\$ 13.516,52
2.15.1.3	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\$ 1.806,07	R\$ 478,45	R\$ 2.084,52	R\$ 4.169,04
2.15.2	TUBULAÇÃO								R\$ 13.779,53

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	09/09/2024	BDI:	29,79%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FORTE:	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SENHA:	024191 COM DESONERACAO	04,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SINAPI:	024195 COM DESONERACAO	06,08%	47,67%
			PROPIA	0,82%	0,89%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.15.2.1	COMP-54813323	CABO PP - 3 X 2,50 MM²	Composições Próprias	M	117,53	R\$ 10,41	R\$ 3,10	R\$ 13,51	R\$ 1.587,83
2.15.2.2	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\$ 43,90	R\$ 13,08	R\$ 56,98	R\$ 3.325,92
2.15.2.3	103289	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO	SINAPI	M	117,53	R\$ 24,46	R\$ 7,29	R\$ 31,75	R\$ 3.731,58
2.15.2.4	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\$ 34,27	R\$ 10,21	R\$ 44,48	R\$ 982,56
2.15.2.5	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\$ 54,18	R\$ 16,14	R\$ 70,32	R\$ 2.606,76
2.15.2.6	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	M	45,52	R\$ 13,51	R\$ 4,02	R\$ 17,53	R\$ 797,97
2.15.2.7	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	M	23,27	R\$ 9,04	R\$ 2,69	R\$ 11,73	R\$ 272,96
2.15.2.8	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	M	12,75	R\$ 13,89	R\$ 4,14	R\$ 18,03	R\$ 229,88
2.15.2.9	94687	TUBO DE GRAU, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 188,05	R\$ 56,02	R\$ 244,07	R\$ 244,07
2.16		INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS							R\$ 13.848,46
2.16.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	6,38	R\$ 68,54	R\$ 20,42	R\$ 88,96	R\$ 567,56
2.16.2	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	80,56	R\$ 42,84	R\$ 12,76	R\$ 55,60	R\$ 4.479,14
2.16.3	COMP-82686053	RALO ABACAXI 100MM	Composições Próprias	UN	7,00	R\$ 41,49	R\$ 12,36	R\$ 53,85	R\$ 376,95
2.16.4	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	13,00	R\$ 30,86	R\$ 9,13	R\$ 39,79	R\$ 517,27
2.16.5	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\$ 24,98	R\$ 7,44	R\$ 32,42	R\$ 1.922,83
2.16.6	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\$ 51,66	R\$ 15,39	R\$ 67,05	R\$ 2.270,31
2.16.7	96260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE	SINAPI	UN	8,00	R\$ 357,73	R\$ 106,57	R\$ 464,30	R\$ 3.714,40
2.17		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 44.514,94
2.17.1		TUBOS E CONEXÕES							R\$ 13.353,02
2.17.1.1	89675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 126,38	R\$ 37,65	R\$ 164,03	R\$ 164,03
2.17.1.2	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 18,57	R\$ 5,53	R\$ 24,10	R\$ 24,10
2.17.1.3	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 15,57	R\$ 4,64	R\$ 20,21	R\$ 20,21
2.17.1.4	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\$ 20,22	R\$ 6,02	R\$ 26,24	R\$ 26,24
2.17.1.5	COMP-20703038	JOELHO 90 REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL C/ ROSCA D = 25MM X 3/4"	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 7,39	R\$ 2,20	R\$ 9,59	R\$ 38,36
2.17.1.6	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	4,00	R\$ 16,19	R\$ 4,82	R\$ 21,01	R\$ 84,04
2.17.1.7	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	SINAPI	UN	55,00	R\$ 2,69	R\$ 0,80	R\$ 3,49	R\$ 191,95
2.17.1.8	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\$ 7,28	R\$ 2,17	R\$ 9,45	R\$ 349,65
2.17.1.9	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 30,74	R\$ 9,16	R\$ 39,90	R\$ 39,90
2.17.1.10	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 98,50	R\$ 29,34	R\$ 127,84	R\$ 383,52
2.17.1.11	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	25,00	R\$ 80,81	R\$ 24,07	R\$ 104,88	R\$ 2.622,00
2.17.1.12	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 76,70	R\$ 22,85	R\$ 99,55	R\$ 298,65
2.17.1.13	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 5,66	R\$ 1,69	R\$ 7,35	R\$ 22,05
2.17.1.14	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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 29,43	R\$ 8,77	R\$ 38,20	R\$ 38,20
2.17.1.15	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	SINAPI	UN	6,00	R\$ 4,53	R\$ 1,35	R\$ 5,88	R\$ 35,28
2.17.1.16	103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 5,61	R\$ 1,67	R\$ 7,28	R\$ 21,84
2.17.1.17	103993	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 7,65	R\$ 2,28	R\$ 9,93	R\$ 29,79
2.17.1.18	104009	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 10,36	R\$ 3,09	R\$ 13,45	R\$ 26,90
2.17.1.19	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 6,51	R\$ 1,94	R\$ 8,45	R\$ 59,15
2.17.1.20	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 10,55	R\$ 3,14	R\$ 13,69	R\$ 95,83
2.17.1.21	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,35	R\$ 3,38	R\$ 14,73	R\$ 14,73
2.17.1.22	103974	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	13,00	R\$ 8,45	R\$ 2,52	R\$ 10,97	R\$ 142,61
2.17.1.23	89426	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	6,00	R\$ 7,49	R\$ 2,23	R\$ 9,72	R\$ 58,32
2.17.1.24	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\$ 8,30	R\$ 2,47	R\$ 10,77	R\$ 32,31
2.17.1.25	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\$ 15,03	R\$ 4,48	R\$ 19,51	R\$ 409,71
2.17.1.26	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	M	151,47	R\$ 4,51	R\$ 1,34	R\$ 5,85	R\$ 886,10
2.17.1.27	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	M	47,05	R\$ 9,04	R\$ 2,69	R\$ 11,73	R\$ 551,90
2.17.1.28	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	M	24,00	R\$ 13,89	R\$ 4,14	R\$ 18,03	R\$ 432,72



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	09/09/2024	BDI:	29,79%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE:	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	0281 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SEINFRA	028195 COM DESONERACAO	85,08%	47,61%
			PROPIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.17.1.29	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 08/2022	SINAPI	M	19,62	R\$ 15,35	R\$ 4,57	R\$ 19,92	R\$ 390,83
2.17.1.30	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 08/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 5,88	R\$ 1,75	R\$ 7,63	R\$ 91,56
2.17.1.31	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 9,37	R\$ 2,79	R\$ 12,16	R\$ 60,80
2.17.1.32	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 15,50	R\$ 4,62	R\$ 20,12	R\$ 20,12
2.17.1.33	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 18,07	R\$ 5,38	R\$ 23,45	R\$ 23,45
2.17.1.34	94691	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	6,00	R\$ 10,79	R\$ 3,21	R\$ 14,00	R\$ 84,00
2.17.1.35	89624	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 14,34	R\$ 4,27	R\$ 18,61	R\$ 93,05
2.17.1.36	104008	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	6,00	R\$ 25,32	R\$ 7,54	R\$ 32,86	R\$ 197,16
2.17.1.37	89626	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 24,31	R\$ 7,24	R\$ 31,55	R\$ 94,65
2.17.1.38	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	SINAPI	UN	39,00	R\$ 10,38	R\$ 3,09	R\$ 13,47	R\$ 525,33
2.17.1.39	102610	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.799,82	R\$ 536,17	R\$ 2.335,99	R\$ 4.671,98
2.17.2	LOUÇAS E METAIS								R\$ 31.161,92
2.17.2.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM -	SINAPI	UN	7,00	R\$ 451,65	R\$ 134,55	R\$ 586,20	R\$ 4.103,40
2.17.2.2	COMP-73708291	DUCHA PARA WC, CROMADO	Composições Próprias	UN	7,00	R\$ 158,48	R\$ 47,21	R\$ 205,69	R\$ 1.439,83
2.17.2.3	86943	LAVATORIO 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	SINAPI	UN	13,00	R\$ 224,31	R\$ 66,82	R\$ 291,13	R\$ 3.784,69
2.17.2.4	COMP-81733213	BANCADA DE GRANITO	Composições Próprias	M2	10,45	R\$ 480,46	R\$ 143,13	R\$ 623,59	R\$ 6.516,52
2.17.2.5	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC -	SINAPI	UN	3,00	R\$ 234,09	R\$ 69,74	R\$ 303,83	R\$ 911,49
2.17.2.6	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\$ 70,18	R\$ 20,91	R\$ 91,09	R\$ 273,27
2.17.2.7	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\$ 383,65	R\$ 114,29	R\$ 497,94	R\$ 9.460,86
2.17.2.8	COMP-06333218	CHUVEIRO METÁLICO	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 158,48	R\$ 47,21	R\$ 205,69	R\$ 617,07
2.17.2.9	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	SINAPI	UN	2,00	R\$ 800,34	R\$ 238,42	R\$ 1.038,76	R\$ 2.077,52
2.17.2.10	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO -	SINAPI	UN	3,00	R\$ 393,05	R\$ 117,09	R\$ 510,14	R\$ 1.530,42
2.17.2.11	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 114,76	R\$ 34,19	R\$ 148,95	R\$ 446,85
2.18	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								R\$ 37.036,95
2.18.1	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE 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	SINAPI	UN	13,00	R\$ 448,10	R\$ 133,49	R\$ 581,59	R\$ 7.560,67
2.18.2	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 90 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 82,63	R\$ 24,62	R\$ 107,25	R\$ 321,75
2.18.3	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	SINAPI	UN	15,00	R\$ 38,42	R\$ 11,45	R\$ 49,87	R\$ 748,05
2.18.4	89709	RAMAL SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 16,60	R\$ 4,95	R\$ 21,55	R\$ 64,65
2.18.5	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\$ 10,03	R\$ 2,99	R\$ 13,02	R\$ 260,40
2.18.6	89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE	SINAPI	UN	6,00	R\$ 27,26	R\$ 8,12	R\$ 35,38	R\$ 212,28
2.18.7	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\$ 8,00	R\$ 2,38	R\$ 10,38	R\$ 249,12
2.18.8	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO	SINAPI	UN	17,00	R\$ 9,38	R\$ 2,79	R\$ 12,17	R\$ 206,89
2.18.9	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 18,47	R\$ 5,50	R\$ 23,97	R\$ 23,97
2.18.10	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\$ 23,40	R\$ 6,97	R\$ 30,37	R\$ 394,81
2.18.11	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO	SINAPI	UN	23,00	R\$ 8,83	R\$ 2,63	R\$ 11,46	R\$ 263,58
2.18.12	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 17,73	R\$ 5,28	R\$ 23,01	R\$ 23,01
2.18.13	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\$ 7,82	R\$ 2,33	R\$ 10,15	R\$ 203,00
2.18.14	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\$ 34,79	R\$ 10,36	R\$ 45,15	R\$ 225,75
2.18.15	89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE	SINAPI	UN	3,00	R\$ 46,96	R\$ 13,99	R\$ 60,95	R\$ 182,85
2.18.16	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 17,03	R\$ 5,07	R\$ 22,10	R\$ 66,30
2.18.17	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 32,07	R\$ 9,55	R\$ 41,62	R\$ 41,62
2.18.18	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	UN	1,00	R\$ 26,42	R\$ 7,87	R\$ 34,29	R\$ 34,29
2.18.19	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 16,38	R\$ 4,88	R\$ 21,26	R\$ 42,52
2.18.20	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	SINAPI	M	65,04	R\$ 21,95	R\$ 6,54	R\$ 28,49	R\$ 1.852,99
2.18.21	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	SINAPI	M	57,07	R\$ 16,35	R\$ 4,87	R\$ 21,22	R\$ 1.211,03

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	09/09/2024	BDI:	29,79%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024191 COM DESONERACAO
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SICRO HOVO:	024191 COM DESONERACAO	HORA:	04,4%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SINAPI:	024195 COM DESONERACAO	MESES:	08,08% 47,67%
		Composições Próprias:	PRÓPRIA		0,92% 0,99%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.18.22	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	SINAPI	M	51,97	R\$ 20,70	R\$ 6,17	R\$ 26,87	R\$ 1.396,43
2.18.23	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	SINAPI	M	22,14	R\$ 17,08	R\$ 5,09	R\$ 22,17	R\$ 490,84
2.18.24	104344	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL	SINAPI	UN	11,00	R\$ 34,14	R\$ 10,17	R\$ 44,31	R\$ 487,41
2.18.25	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU	SINAPI	UN	5,00	R\$ 15,25	R\$ 4,54	R\$ 19,79	R\$ 98,95
2.18.26	COMP-55939539	TÉ PVC REDUÇÃO ESGOTO D = 75X50MM	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 29,87	R\$ 8,90	R\$ 38,77	R\$ 38,77
2.18.27	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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.070,97	R\$ 914,84	R\$ 3.985,81	R\$ 3.985,81
2.18.28	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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5.670,81	R\$ 1.689,33	R\$ 7.360,14	R\$ 7.360,14
2.18.29	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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.659,46	R\$ 792,25	R\$ 3.451,71	R\$ 3.451,71
2.18.30	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\$ 157,71	R\$ 46,98	R\$ 204,69	R\$ 204,69
2.18.31	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO	SINAPI	UN	5,00	R\$ 8,38	R\$ 2,50	R\$ 10,88	R\$ 54,40
2.18.32	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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.066,78	R\$ 1.211,49	R\$ 5.278,27	R\$ 5.278,27
2.19	COMBATE A INCÊNDIO								R\$ 4.202,20
2.19.1	COMP-66688169	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 4 HORAS, 5 LÂMPADAS	Composições Próprias	UN	19,00	R\$ 16,72	R\$ 4,98	R\$ 21,70	R\$ 412,30
2.19.2	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\$ 678,26	R\$ 202,05	R\$ 880,31	R\$ 3.521,24
2.19.3	COMP-28273281	PLACA COM INDICAÇÃO DE EXTINTOR	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 13,42	R\$ 4,00	R\$ 17,42	R\$ 69,68
2.19.4	COMP-38000676	PLACA DE AÇO GALVANIZADO - 1 FACE EM VINIL E FUNDO COM PINTURA	Composições Próprias	M2	0,29	R\$ 528,65	R\$ 157,48	R\$ 686,13	R\$ 198,98
2.20	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA								R\$ 20.332,47
2.20.1	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 08/2023	SINAPI	M	78,38	R\$ 52,05	R\$ 15,51	R\$ 67,56	R\$ 5.295,35
2.20.2	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 08/2023	SINAPI	M	165,32	R\$ 59,83	R\$ 17,82	R\$ 77,65	R\$ 12.837,10
2.20.3	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF: 12/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 42,70	R\$ 12,72	R\$ 55,42	R\$ 221,68
2.20.4	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 08/2023	SINAPI	UN	10,00	R\$ 90,02	R\$ 26,82	R\$ 116,84	R\$ 1.168,40
2.20.5	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E	SINAPI	M	31,08	R\$ 20,08	R\$ 5,98	R\$ 26,06	R\$ 809,94
2.21	PAISAGISMO								R\$ 4.778,81
2.21.1	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF: 05/2022	SINAPI	M2	56,32	R\$ 15,65	R\$ 4,66	R\$ 20,31	R\$ 1.143,86
2.21.2	COMP-85526306	PLANTIO DE ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL	Composições Próprias	M2	15,00	R\$ 186,71	R\$ 55,62	R\$ 242,33	R\$ 3.634,95
2.22	FACHADA								R\$ 8.047,40
2.22.1	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF: 04/2023	SINAPI	M2	377,72	R\$ 11,56	R\$ 3,44	R\$ 15,00	R\$ 5.665,80
2.22.2	COMP-34900325	BRISE EM MADEIRA IPÊ	Composições Próprias	UN	13,00	R\$ 141,15	R\$ 42,05	R\$ 183,20	R\$ 2.381,80
2.23	OUTROS SERVIÇOS								R\$ 1.503,28
2.23.1	C1251	ESCALADA DE MARINHEIRO, C/TUBO GALVANIZADO 3/4", H=VAR	SEINFRA	M	3,60	R\$ 304,80	R\$ 90,80	R\$ 395,60	R\$ 1.503,28
2.24	LIMPEZA GERAL								R\$ 16.356,22
2.24.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.147,00	R\$ 10,99	R\$ 3,27	R\$ 14,26	R\$ 16.356,22
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 709.502,06
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 2.381.716,54
								VALOR TOTAL:	R\$ 3.091.218,60

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 3.091.218,60 (Três Milhões Noventa e Um Mil Duzentos e Dezoito reais e Sessenta centavos)



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS								Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	
1	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO	R\$ 1.545.609,30	14,52% R\$ 224.326,55	15,31% R\$ 236.647,07	15,44% R\$ 238.548,75	15,28% R\$ 236.110,19	11,86% R\$ 183.295,47	9,31% R\$ 143.848,78	9,23% R\$ 142.691,30	9,05% R\$ 140.141,19	100,00% R\$ 1.545.609,30
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 144.854,50	100,00% R\$ 144.854,50								R\$ 144.854,50
1.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 54.046,00	15,00% R\$ 8.106,90	15,00% R\$ 8.106,90	16,00% R\$ 8.647,36	15,00% R\$ 8.106,90	12,00% R\$ 6.485,52	9,00% R\$ 4.864,14	9,00% R\$ 4.864,14	9,00% R\$ 4.864,14	R\$ 54.046,00
1.3	LOCAÇÃO	R\$ 25.066,66	100,00% R\$ 25.066,66								R\$ 25.066,66
1.4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA DE CONCRETO	R\$ 308.723,29	15,00% R\$ 46.308,49	40,00% R\$ 123.489,32	45,00% R\$ 138.925,48	20,00% R\$ 38.808,54	20,00% R\$ 37.246,71	25,00% R\$ 37.246,71	25,00% R\$ 37.246,71	25,00% R\$ 37.246,71	R\$ 308.723,29
1.5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 110.310,10		25,00% R\$ 27.577,53	20,00% R\$ 22.062,02		35,00% R\$ 38.808,54	20,00% R\$ 22.062,01	25,00% R\$ 37.246,71	25,00% R\$ 37.246,71	R\$ 110.310,10
1.6	REVESTIMENTOS	R\$ 148.986,83					25,00% R\$ 37.246,71	25,00% R\$ 37.246,71	25,00% R\$ 37.246,71	25,00% R\$ 37.246,71	R\$ 148.986,83
1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 63.129,59		20,00% R\$ 12.625,92			80,00% R\$ 50.503,67				R\$ 63.129,59
1.8	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	R\$ 23.625,15								100,00% R\$ 23.625,15	R\$ 23.625,15
1.9	PISOS	R\$ 158.569,25					20,00% R\$ 31.713,85	30,00% R\$ 47.570,78	40,00% R\$ 63.427,70	10,00% R\$ 15.856,92	R\$ 158.569,25
1.10	FORRO	R\$ 26.577,28								100,00% R\$ 26.577,28	R\$ 26.577,28
1.11	ESQUADRIAS	R\$ 79.082,33								52,00% R\$ 41.122,81	R\$ 79.082,33
1.12	PINTURAS	R\$ 42.023,43								100,00% R\$ 42.023,43	R\$ 42.023,43
1.13	COBERTURA	R\$ 46.014,98							70,00% R\$ 32.210,49	30,00% R\$ 13.804,49	R\$ 46.014,98
1.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 118.118,63	25,00% R\$ 29.529,66	25,00% R\$ 29.529,66	25,00% R\$ 29.529,66	25,00% R\$ 29.529,66	25,00% R\$ 29.529,66	25,00% R\$ 29.529,66	25,00% R\$ 29.529,66	25,00% R\$ 29.529,66	R\$ 118.118,63
1.15	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 45.870,55	25,00% R\$ 11.467,64	25,00% R\$ 11.467,64	25,00% R\$ 11.467,64	25,00% R\$ 11.467,64	25,00% R\$ 11.467,64	25,00% R\$ 11.467,64	25,00% R\$ 11.467,64	25,00% R\$ 11.467,64	R\$ 45.870,55
1.16	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 13.848,46	25,00% R\$ 3.462,12	25,00% R\$ 3.462,12	25,00% R\$ 3.462,12	25,00% R\$ 3.462,12	25,00% R\$ 3.462,12	25,00% R\$ 3.462,12	25,00% R\$ 3.462,12	25,00% R\$ 3.462,12	R\$ 13.848,46
1.17	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 44.514,94	25,00% R\$ 11.128,74	25,00% R\$ 11.128,74	25,00% R\$ 11.128,74	25,00% R\$ 11.128,74	25,00% R\$ 11.128,74	25,00% R\$ 11.128,74	25,00% R\$ 11.128,74	25,00% R\$ 11.128,74	R\$ 44.514,94
1.18	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 37.036,95	25,00% R\$ 9.259,24	25,00% R\$ 9.259,24	25,00% R\$ 9.259,24	25,00% R\$ 9.259,24	25,00% R\$ 9.259,24	25,00% R\$ 9.259,24	25,00% R\$ 9.259,24	25,00% R\$ 9.259,24	R\$ 37.036,95
1.19	COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 4.202,20								100,00% R\$ 4.202,20	R\$ 4.202,20
1.20	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	R\$ 20.332,47			20,00% R\$ 4.066,49	20,00% R\$ 4.066,49	25,00% R\$ 5.083,12	25,00% R\$ 5.083,12	30,00% R\$ 6.099,74	30,00% R\$ 6.099,74	R\$ 20.332,47



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	Total parcela
1.21	PAISAGISMO	R\$ 4.778,81								100,00%	R\$ 4.778,81
1.22	FACHADA	R\$ 8.047,40							40,00%	60,00%	R\$ 8.047,40
1.23	OUTROS SERVIÇOS	R\$ 1.503,28								100,00%	R\$ 1.503,28
1.24	LIMPEZA GERAL	R\$ 16.356,22								100,00%	R\$ 16.356,22
2	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA	R\$ 1.545.609,30	14,52%	15,31%	15,44%	15,28%	11,86%	9,31%	9,23%	9,05%	R\$ 1.545.609,30
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 144.854,50	100,00%								R\$ 144.854,50
2.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 54.046,00	15,00%	15,00%	16,00%	15,00%	12,00%	9,00%	9,00%	9,00%	R\$ 54.046,00
2.3	LOCAÇÃO	R\$ 25.056,66	100,00%								R\$ 25.056,66
2.4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA DE CONCRETO	R\$ 308.723,29	15,00%	40,00%	45,00%						R\$ 308.723,29
2.5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 110.310,10									R\$ 110.310,10
2.6	REVESTIMENTOS	R\$ 148.986,83									R\$ 148.986,83
2.7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 63.129,59									R\$ 63.129,59
2.8	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	R\$ 23.625,15									R\$ 23.625,15
2.9	PISOS	R\$ 158.569,25									R\$ 158.569,25
2.10	FORRO	R\$ 26.577,28									R\$ 26.577,28
2.11	ESQUADRIAS	R\$ 79.082,33									R\$ 79.082,33
2.12	PINTURAS	R\$ 42.023,43									R\$ 42.023,43
2.13	COBERTURA	R\$ 46.014,98									R\$ 46.014,98
2.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 118.118,63									R\$ 118.118,63
2.15	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 45.870,55									R\$ 45.870,55
2.16	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 13.848,46									R\$ 13.848,46

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
 LOCAL: SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE

FONTE: VEREADOR
 DATA: 09/09/2024
 HORA: 09h30min
 MES: 09/2024

SEINFRA: 0281 - COM-FUNDECONFEIRAÇÃO
 SINAPEI: 2024.005 - COM-DESONERACAO
 SINAPEI: 2024.005 - COM-DESONERACAO

PROPRIETARIO: 47,67%
 CONSTRUTOR: 0,00%
 ADMINISTRADOR: 0,00%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO														
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UNAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE			DATA : 09/09/2024			VERSÃO			BDI : 29,79%			
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UNAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE			SEINFRA			028 1 COM DESONERAÇÃO			HORA		MES	
LOCAL:		SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE			SICRO NOVO			2024/01 COM DESONERAÇÃO			84,44%		47,48%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE			SINAPI			2024/06 COM DESONERAÇÃO			86,06%		47,67%	
					Compartilhado			PRÓPRIA			0,00%		0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	Total parcela			
2.17	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 44.514,94		25,00% R\$ 11.128,74	25,00% R\$ 11.128,74	25,00% R\$ 11.128,74	25,00% R\$ 11.128,72				100,00% R\$ 44.514,94			
2.18	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 37.036,95		25,00% R\$ 9.259,24	25,00% R\$ 9.259,24	25,00% R\$ 9.259,24	25,00% R\$ 9.259,23				100,00% R\$ 37.036,95			
2.19	COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 4.202,20								100,00% R\$ 4.202,20				
2.20	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	R\$ 20.332,47			20,00% R\$ 4.066,49	25,00% R\$ 5.083,12	25,00% R\$ 5.083,12	30,00% R\$ 6.099,74			100,00% R\$ 20.332,47			
2.21	PANORAMA	R\$ 4.778,81								100,00% R\$ 4.778,81				
2.22	FACHADA	R\$ 8.047,40							40,00% R\$ 3.218,96	60,00% R\$ 4.828,44	100,00% R\$ 8.047,40			
2.23	OUTROS SERVIÇOS	R\$ 1.503,28								100,00% R\$ 1.503,28				
2.24	LIMPEZA GERAL	R\$ 16.356,22								100,00% R\$ 16.356,22				
		R\$ 3.091.218,60	R\$ 448.653,10	R\$ 473.294,14	R\$ 477.097,50	R\$ 472.220,38	R\$ 366.590,94	R\$ 287.697,96	R\$ 285.382,60	R\$ 280.282,38	R\$ 3.091.218,60			
			R\$ 448.653,10	R\$ 921.947,24	R\$ 1.399.044,74	R\$ 1.871.265,12	R\$ 2.237.856,06	R\$ 2.525.553,62	R\$ 2.810.936,22	R\$ 3.091.218,60				



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	09/09/2024	BDI:	29,79%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	-47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICHO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	86,06%	47,87%
		Compostagem Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COM-25368172 INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000097 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,09	R\$ 16,09
10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,72	R\$ 85,72
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 5,44	R\$ 54,40
00034637 CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 239,42	R\$ 239,42
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 29,38	R\$ 293,80
12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,91	R\$ 64,55
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 11,09	R\$ 5,55
00009869 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 7,78	R\$ 31,12
TOTAL Material:					R\$ 790,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 21,08	R\$ 168,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 16,98	R\$ 135,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 304,48

Serviço	FORTE	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\$ 423,57	R\$ 55,06
TOTAL Serviço:					R\$ 66,66

VALOR:	R\$ 1.150,19
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 94,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.150,19
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 206,79
VALOR MATERIAL:	R\$ 831,95
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 342,64
VALOR COM BDI:	R\$ 1.492,83

COMP-27303360 INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,62	R\$ 69,62
00000980 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	60,00000000	R\$ 9,35	R\$ 561,00
00011856 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 5,32	R\$ 21,28
00002617 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1"), ESPESURA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 5,46	R\$ 10,92
00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	6,00000000	R\$ 5,62	R\$ 33,72
00003380 HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO 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\$ 52,23	R\$ 52,23
00002638 LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,76	R\$ 3,52
12383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,79	R\$ 24,79
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\$ 759,23	R\$ 759,23
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 231,68	R\$ 231,68
TOTAL Material:					R\$ 1.767,89

VALOR:	R\$ 1.767,99
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.767,99
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 1.767,99
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 526,68
VALOR COM BDI:	R\$ 2.294,67

Handwritten signature and initials.