



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.  
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.  
 LOCAL: FORTIM - CE



DATA: 08/09/2024  
 FONTE: SINAPI  
 VERSÃO: 2024/05  
 HORA: 29,79h  
 BDI: R\$ 29.790,42  
 COM DESONERAÇÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 112,54% 70,11%  
 COM DESONERAÇÃO: 2024/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%  
 COM DESONERAÇÃO: 2024/05 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%  
 PROPRIA: 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.3.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 03/2024	SINAPI	M	373,98	R\$ 54,83	R\$ 71,16	R\$ 20.505,32	R\$ 26.612,42
2.4		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURA DE CONCRETO</b>						<b>R\$ 238.468,95</b>	<b>R\$ 309.514,20</b>
2.4.1		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 8.286,00</b>	<b>R\$ 10.754,58</b>
2.4.1.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 01/2024	SINAPI	M3	69,28	R\$ 86,70	R\$ 112,53	R\$ 6.006,58	R\$ 7.796,08
2.4.1.2	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_ 01/2024	SINAPI	M3	1,40	R\$ 679,82	R\$ 882,34	R\$ 951,75	R\$ 1.235,28
2.4.1.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	SINAPI	M3	55,09	R\$ 24,10	R\$ 31,28	R\$ 1.327,67	R\$ 1.723,22
2.4.2		<b>SAPATAS</b>						<b>R\$ 37.437,04</b>	<b>R\$ 48.588,77</b>
2.4.2.1	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\$ 13,11	R\$ 17,02	R\$ 993,74	R\$ 1.290,12
2.4.2.2	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\$ 12,03	R\$ 15,61	R\$ 2.602,09	R\$ 3.376,44
2.4.2.3	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\$ 10,65	R\$ 13,82	R\$ 2.898,93	R\$ 3.761,80
2.4.2.4	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\$ 8,99	R\$ 11,67	R\$ 1.362,88	R\$ 1.789,17
2.4.2.5	104921	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\$ 8,42	R\$ 10,93	R\$ 1.028,92	R\$ 1.335,65
2.4.2.6	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	SINAPI	KG	73,10	R\$ 14,31	R\$ 18,57	R\$ 1.046,06	R\$ 1.357,47
2.4.2.7	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	78,88	R\$ 223,49	R\$ 290,07	R\$ 17.628,89	R\$ 22.880,72
2.4.2.8	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRACO 1:2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	SINAPI	M3	14,19	R\$ 423,77	R\$ 550,01	R\$ 6.013,30	R\$ 7.804,64
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\$ 272,18	R\$ 353,26	R\$ 3.862,23	R\$ 5.012,76
2.4.3		<b>VIGAS</b>						<b>R\$ 107.865,27</b>	<b>R\$ 140.001,57</b>
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. AF_ 06/2022	SINAPI	KG	98,90	R\$ 11,10	R\$ 14,41	R\$ 1.097,79	R\$ 1.425,15
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. AF_ 06/2022	SINAPI	KG	293,10	R\$ 10,31	R\$ 13,38	R\$ 3.021,86	R\$ 3.921,68
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. AF_ 06/2022	SINAPI	KG	378,10	R\$ 9,12	R\$ 11,84	R\$ 3.448,27	R\$ 4.476,70
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. AF_ 06/2022	SINAPI	KG	949,70	R\$ 7,61	R\$ 9,88	R\$ 7.227,22	R\$ 9.383,04
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. AF_ 06/2022	SINAPI	KG	967,13	R\$ 7,34	R\$ 9,53	R\$ 7.098,73	R\$ 9.216,75
2.4.3.6	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\$ 11,93	R\$ 15,48	R\$ 6.269,22	R\$ 8.134,74
2.4.3.7	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	SINAPI	M2	397,61	R\$ 144,46	R\$ 187,49	R\$ 57.438,74	R\$ 74.547,90
2.4.3.8	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRACO 1:2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	SINAPI	M3	31,99	R\$ 423,77	R\$ 550,01	R\$ 13.556,40	R\$ 17.594,82





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.  
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.  
 LOCAL: FORTIM - CE

DATA : 08/09/2024  
 PONTE ORSE 2024/05  
 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO  
 SICRANOVO 2024/01 COM DESONERAÇÃO  
 SINAPI 2024/05 COM DESONERAÇÃO  
 PRÓPRIA

BDI : 29,78%  
 HORA 112,54%  
 70,11%  
 84,44%  
 47,48%  
 85,06%  
 47,67%  
 0,00%  
 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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\$ 272,18	R\$ 353,26	R\$ 8.707,04	R\$ 11.300,79
<b>2.4.4</b>	<b>PILARES</b>							<b>R\$ 40.901,01</b>	<b>R\$ 53.089,01</b>
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. AF_06/2022	SINAPI	KG	147,71	R\$ 11,10	R\$ 14,41	R\$ 1.639,58	R\$ 2.128,50
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. AF_06/2022	SINAPI	KG	481,60	R\$ 9,12	R\$ 11,84	R\$ 4.392,19	R\$ 5.702,14
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. AF_06/2022	SINAPI	KG	404,20	R\$ 7,61	R\$ 9,88	R\$ 3.075,96	R\$ 3.993,50
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. AF_06/2022	SINAPI	KG	259,10	R\$ 7,34	R\$ 9,53	R\$ 1.901,79	R\$ 2.469,22
2.4.4.5	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\$ 11,93	R\$ 15,48	R\$ 2.786,37	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\$ 83,41	R\$ 108,26	R\$ 17.563,64	R\$ 22.796,31
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. AF_05/2021	SINAPI	M3	13,71	R\$ 423,77	R\$ 550,01	R\$ 5.809,89	R\$ 7.540,64
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\$ 272,18	R\$ 353,26	R\$ 3.731,59	R\$ 4.843,19
<b>2.4.5</b>	<b>PRÉ-MOLDADOS</b>							<b>R\$ 43.979,63</b>	<b>R\$ 57.080,27</b>
2.4.5.1	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PI FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	377,54	R\$ 116,49	R\$ 151,19	R\$ 43.979,63	R\$ 57.080,27
<b>2.5</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>R\$ 91.666,20</b>	<b>R\$ 118.970,32</b>
<b>2.5.1</b>	<b>ALVENARIAS</b>							<b>R\$ 88.811,33</b>	<b>R\$ 115.264,98</b>
2.5.1.1	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\$ 75,07	R\$ 97,43	R\$ 77.861,85	R\$ 101.053,42
2.5.1.2	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\$ 104,86	R\$ 136,10	R\$ 10.949,48	R\$ 14.211,56
<b>2.5.2</b>	<b>VERGAS E CONTRA-VERGAS</b>							<b>R\$ 2.854,87</b>	<b>R\$ 3.705,34</b>
2.5.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 1.586,04	R\$ 2.058,52	R\$ 2.854,87	R\$ 3.705,34
<b>2.6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>R\$ 126.457,84</b>	<b>R\$ 164.129,08</b>
<b>2.6.1</b>	<b>REVESTIMENTOS DE ARGAMASSA</b>							<b>R\$ 100.770,32</b>	<b>R\$ 130.789,74</b>
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\$ 4,46	R\$ 5,79	R\$ 9.251,73	R\$ 12.010,66
2.6.1.2	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	1.646,10	R\$ 46,53	R\$ 60,39	R\$ 76.593,03	R\$ 98.407,98
2.6.1.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	428,28	R\$ 34,85	R\$ 45,23	R\$ 14.925,56	R\$ 19.371,10
<b>2.6.2</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICOS</b>							<b>R\$ 25.687,52</b>	<b>R\$ 33.339,34</b>



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.  
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.  
 LOCAL: FORTIM - CE

DATA: 08/09/2024  
 VERSÃO: 202405  
 FONTE: ORSE  
 SINAFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO  
 SICO NOVO: 202401 COM DESONERAÇÃO  
 SINAPI: 202405 COM DESONERAÇÃO  
 PRÓPRIA: 0,00%

BDI: 29,79%  
 HORA: 112,54%  
 DESONERAÇÃO: 74,16%  
 DESONERAÇÃO: 84,44%  
 DESONERAÇÃO: 85,06%  
 DESONERAÇÃO: 47,67%  
 DESONERAÇÃO: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.6.2.1	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\$ 56,60	R\$ 73,46	R\$ 22.347,38	R\$ 29.004,21
2.6.2.2	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\$ 62,77	R\$ 81,47	R\$ 2.099,66	R\$ 2.725,17
2.6.2.3	COMP490	BATE-MACA EM PVC		M	15,23	R\$ 81,45	R\$ 105,71	R\$ 1.240,48	R\$ 1.609,96
<b>2.7 IMPERMEABILIZAÇÃO</b>									
2.7.1	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\$ 44,75	R\$ 56,08	R\$ 8.087,22	R\$ 10.496,22
2.7.2	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\$ 194,80	R\$ 252,83	R\$ 31.138,78	R\$ 40.414,88
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\$ 46,26	R\$ 60,04	R\$ 7.394,66	R\$ 9.597,39
2.7.4	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃO. AF_09/2023	SINAPI	M2	68,44	R\$ 30,08	R\$ 39,04	R\$ 2.058,68	R\$ 2.671,90
<b>2.8 RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS</b>									
<b>2.8.1 RODAPÉS</b>									
2.8.1.1	98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	253,84	R\$ 51,66	R\$ 67,05	R\$ 13.113,37	R\$ 17.019,97
<b>2.8.2 SOLEIRAS</b>									
2.8.2.1	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2.0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	8,08	R\$ 81,13	R\$ 105,30	R\$ 655,53	R\$ 850,82
<b>2.8.3 PEITORIS</b>									
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\$ 89,66	R\$ 116,37	R\$ 3.285,14	R\$ 4.263,80
<b>2.9 PISOS</b>									
<b>2.9.1 PISO INTERNO</b>									
2.9.1.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	478,37	R\$ 51,48	R\$ 66,82	R\$ 24.626,49	R\$ 31.964,68
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\$ 24,58	R\$ 31,90	R\$ 11.758,33	R\$ 15.260,00
2.9.1.3	87282	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\$ 116,79	R\$ 151,58	R\$ 36.941,84	R\$ 47.946,27
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 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	1,60	R\$ 104,28	R\$ 135,35	R\$ 166,85	R\$ 216,56
2.9.1.5	COMP491	LASTRO DE CONCRETO ESP=5CM, COM ARMADURA DE TELA DE AÇO		M2	2,28	R\$ 66,60	R\$ 86,44	R\$ 151,85	R\$ 197,08
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\$ 46,15	R\$ 59,90	R\$ 12.845,85	R\$ 16.673,17
<b>2.9.2 PISO EXTERNO</b>									
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\$ 63,00	R\$ 81,77	R\$ 34.288,38	R\$ 44.504,14





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.  
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.  
 LOCAL: FORTIM - CE

DATA :	09/09/2024	BDI :	29,79%
VERSÃO	202405	HORA	MEI
ORSE	028.1 COM DESONERAÇÃO	112,54%	70,11%
SEINFRA	2024/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
SINAPI	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.9.2.2	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRILICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	70,60	R\$ 3,84	R\$ 4,98	R\$ 271,10	R\$ 351,59
<b>2.10</b>	<b>FÓRRO</b>							<b>R\$ 20.110,99</b>	<b>R\$ 26.103,59</b>
2.10.1	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	317,91	R\$ 63,26	R\$ 82,11	R\$ 20.110,99	R\$ 26.103,59
<b>2.11</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>R\$ 57.634,23</b>	<b>R\$ 74.803,91</b>
<b>2.11.1</b>	<b>PORTAS</b>							<b>R\$ 29.621,70</b>	<b>R\$ 38.446,10</b>
2.11.1.1	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 80X210 CM, ESPESSURA DD. 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.198,11	R\$ 4.150,83	R\$ 3.198,11	R\$ 4.150,83
2.11.1.2	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA; SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA); PADRÃO MEDIO, 90X210CM; ESPESSURA 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\$ 933,42	R\$ 1.211,49	R\$ 14.934,72	R\$ 19.383,84
2.11.1.3	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA; SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA); PADRÃO MEDIO, 80X210CM, ESPESSURA 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\$ 870,35	R\$ 1.129,63	R\$ 6.962,80	R\$ 9.037,04
2.11.1.4	COMP469	PORTA DE MADEIRA, DUAS FOLHAS 80X210CM		UN	1,00	R\$ 1.041,16	R\$ 1.351,32	R\$ 1.041,16	R\$ 1.351,32
2.11.1.5	91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	5,88	R\$ 493,28	R\$ 640,23	R\$ 2.900,49	R\$ 3.784,55
2.11.1.6	91338	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,98	R\$ 596,35	R\$ 774,00	R\$ 584,42	R\$ 758,52
<b>2.11.2</b>	<b>JANELAS</b>							<b>R\$ 28.012,53</b>	<b>R\$ 36.357,81</b>
2.11.2.1	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	2,60	R\$ 736,92	R\$ 956,45	R\$ 1.915,99	R\$ 2.486,77
2.11.2.2	100674	JANELA FIXA DE ALUMINIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	16,84	R\$ 802,13	R\$ 1.041,08	R\$ 13.507,87	R\$ 17.531,79
2.11.2.3	94570	JANELA DE ALUMINIO 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\$ 383,84	R\$ 498,19	R\$ 8.809,13	R\$ 11.433,46
2.11.2.4	94590	CONTRAMARCO DE ALUMINIO; FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	200,40	R\$ 18,86	R\$ 24,48	R\$ 3.779,54	R\$ 4.905,79
<b>2.12</b>	<b>PINTURAS</b>							<b>R\$ 35.373,77</b>	<b>R\$ 45.912,04</b>
<b>2.12.1</b>	<b>PINTURA INTERNA</b>							<b>R\$ 32.455,55</b>	<b>R\$ 42.124,78</b>
2.12.1.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMAOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	777,09	R\$ 14,24	R\$ 18,48	R\$ 11.065,76	R\$ 14.360,62
2.12.1.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	777,09	R\$ 11,10	R\$ 14,41	R\$ 8.625,70	R\$ 11.197,87
2.12.1.3	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMAOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	317,91	R\$ 26,92	R\$ 34,94	R\$ 8.558,14	R\$ 11.107,78
2.12.1.4	88488	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	317,91	R\$ 13,23	R\$ 17,17	R\$ 4.205,95	R\$ 5.458,51
<b>2.12.2</b>	<b>PINTURA ESQUADRIAS</b>							<b>R\$ 2.918,22</b>	<b>R\$ 3.787,26</b>





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.  
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.  
 LOCAL: FORTIM - CE

DATA :	08/09/2024	BDI :	29,79%
VERSAO	2024/05	HORA	112,54%
ORSE	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES	70,11%
SEINFRA	2024/01 COM DESONERAÇÃO	DIAS	47,48%
SICRO NOVO	2024/05 COM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO		
PROPRIA			47,67%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.12.2.1	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRILICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF. 01/2021	SINAPI	M2	102,00	R\$ 14,78	R\$ 19,18	R\$ 1.507,56	R\$ 1.956,36
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\$ 13,83	R\$ 17,95	R\$ 1.410,66	R\$ 1.830,90
<b>2.13</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>R\$ 32.639,61</b>	<b>R\$ 42.363,59</b>
2.13.1	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M2	206,41	R\$ 17,83	R\$ 23,14	R\$ 3.680,29	R\$ 4.770,33
2.13.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAM. AF. 07/2019	SINAPI	M2	206,41	R\$ 140,30	R\$ 182,10	R\$ 28.959,32	R\$ 37.587,26
<b>2.14</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 88.878,24</b>	<b>R\$ 115.361,43</b>
<b>2.14.1</b>	<b>CABOS E ELETRODUTOS</b>							<b>R\$ 33.483,54</b>	<b>R\$ 43.465,29</b>
2.14.1.1	91833	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\$ 13,66	R\$ 17,73	R\$ 2.005,70	R\$ 2.603,30
2.14.1.2	91835	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	56,22	R\$ 21,41	R\$ 27,79	R\$ 1.246,49	R\$ 1.617,93
2.14.1.3	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\$ 4,12	R\$ 5,35	R\$ 12.571,56	R\$ 16.324,72
2.14.1.4	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	304,63	R\$ 13,89	R\$ 18,03	R\$ 4.231,31	R\$ 5.492,48
2.14.1.5	91872	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	91,69	R\$ 14,40	R\$ 18,69	R\$ 1.320,34	R\$ 1.713,69
2.14.1.6	91873	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	16,44	R\$ 17,17	R\$ 22,28	R\$ 282,27	R\$ 366,28
2.14.1.7	91870	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	1,00	R\$ 10,29	R\$ 13,36	R\$ 10,29	R\$ 13,36
2.14.1.8	93009	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	1,00	R\$ 19,50	R\$ 25,31	R\$ 19,50	R\$ 25,31
2.14.1.9	91871	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	743,55	R\$ 11,59	R\$ 15,04	R\$ 8.617,74	R\$ 11.182,99
2.14.1.10	COMP493	ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (60X75)mm		M	53,77	R\$ 59,11	R\$ 76,72	R\$ 3.178,34	R\$ 4.125,23
<b>2.14.2</b>	<b>QUADROS, CAIXAS, DISJUNTORES E ENTRADA DE ENERGIA</b>							<b>R\$ 10.190,37</b>	<b>R\$ 13.225,45</b>
2.14.2.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	143,00	R\$ 15,58	R\$ 20,22	R\$ 2.227,94	R\$ 2.891,46
2.14.2.2	91937	CAIXA OBTGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	78,00	R\$ 13,04	R\$ 16,92	R\$ 1.017,12	R\$ 1.319,76
2.14.2.3	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 140,67	R\$ 182,58	R\$ 703,35	R\$ 912,90
2.14.2.4	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 61,65	R\$ 80,02	R\$ 123,30	R\$ 160,04
2.14.2.5	COMP05	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	2,00	R\$ 110,27	R\$ 143,12	R\$ 220,54	R\$ 286,24
2.14.2.6	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	22,00	R\$ 8,84	R\$ 11,47	R\$ 194,48	R\$ 252,34
2.14.2.7	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 9,41	R\$ 12,21	R\$ 37,64	R\$ 48,84





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.

LOCAL: FORTIM - CE

DATA: 08/09/2024

VERSÃO: 2024/05

FOUNTE: ORSE

SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO

SICRO NOVO: 2024/01 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 2024/05 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA: 0,00%

BDI: 29,79%

MES: 70,11%

HORA: 112,54%

84,44%

47,48%

85,06%

47,67%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.14.2.8	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,51	R\$ 13,64	R\$ 10,51	R\$ 13,64
2.14.2.9	COMP08	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DPS - 275V/80KA		UN	4,00	R\$ 165,17	R\$ 214,37	R\$ 660,68	R\$ 857,48
2.14.2.10	COMP486	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 63A		UN	1,00	R\$ 154,01	R\$ 199,89	R\$ 154,01	R\$ 199,89
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\$ 136,84	R\$ 177,60	R\$ 136,84	R\$ 177,60
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\$ 643,61	R\$ 835,34	R\$ 1.930,83	R\$ 2.506,02
2.14.2.13	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\$ 1.482,75	R\$ 1.924,46	R\$ 1.482,75	R\$ 1.924,46
2.14.2.14	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.290,38	R\$ 1.674,78	R\$ 1.290,38	R\$ 1.674,78
2.14.3	<b>INTERRUPTORES, TOMADAS E LUMINÁRIAS</b>								
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\$ 50,07	R\$ 64,99	R\$ 200,28	R\$ 259,96
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\$ 25,58	R\$ 33,20	R\$ 639,50	R\$ 830,00
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\$ 38,87	R\$ 50,45	R\$ 155,48	R\$ 201,80
2.14.3.4	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\$ 48,31	R\$ 62,70	R\$ 2.946,91	R\$ 3.824,70
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\$ 51,71	R\$ 67,11	R\$ 517,10	R\$ 671,10
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\$ 26,80	R\$ 34,78	R\$ 696,80	R\$ 904,28
2.14.3.7	COMP209	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 23W		UN	18,00	R\$ 156,49	R\$ 203,11	R\$ 2.816,82	R\$ 3.655,98
2.14.3.8	COMP428	LUMINÁRIA LUBULAR COM 2 LÂMPADAS LED 40W		UN	53,00	R\$ 679,95	R\$ 882,51	R\$ 36.037,35	R\$ 46.773,03
2.14.3.9	COMP428	LUMINÁRIA TIPO SPOT COM LÂMPADA LED 6W		UN	8,00	R\$ 50,35	R\$ 65,35	R\$ 402,80	R\$ 522,80
2.14.3.10	COMP200	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA 12W		UN	7,00	R\$ 53,41	R\$ 69,32	R\$ 373,87	R\$ 485,24
2.14.3.11	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 11,64	R\$ 15,11	R\$ 69,84	R\$ 90,66
2.14.3.12	COMP13	LUMINÁRIA COM LAMPADA LED 24W		UN	6,00	R\$ 57,93	R\$ 75,19	R\$ 347,58	R\$ 451,14
2.15	<b>CLIMATIZAÇÃO</b>								
2.15.1	<b>EQUIPAMENTOS</b>								
2.15.1.1	103248	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/SH, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2021, PE	SINAPI	UN	6,00	R\$ 2.159,33	R\$ 2.802,59	R\$ 12.955,98	R\$ 16.815,54
2.15.1.2	103251	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/SH, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2021, PE	SINAPI	UN	4,00	R\$ 3.045,52	R\$ 3.952,78	R\$ 12.182,08	R\$ 15.811,12
2.15.1.3	103245	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/SH, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2021, PE	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.872,71	R\$ 2.430,59	R\$ 3.745,42	R\$ 4.861,18





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.  
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.  
 LOCAL: FORTIM - CE

DATA: 08/09/2024  
 FONTE: ORSE  
 SEMIFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO  
 SIGRO NOVO: 2024/01 COM DESONERAÇÃO  
 SINAPI: 2024/05 COM DESONERAÇÃO  
 PRÓPRIA: 0,00%

BDI: 29,75%  
 HORA: 112,54%  
 70,11%  
 84,44%  
 47,48%  
 85,06%  
 47,67%  
 0,00%  
 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.15.2	TUBULAÇÃO							R\$ 10.131,29	R\$ 13.148,66
2.15.2.1	COMP432	CABO PP - 3x2,5 mm2		M	117,53	R\$ 10,65	R\$ 13,82	R\$ 1.251,69	R\$ 1.624,26
2.15.2.2	97329	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, 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\$ 40,62	R\$ 52,72	R\$ 2.370,99	R\$ 3.077,27
2.15.2.3	103289	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, 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\$ 23,24	R\$ 30,16	R\$ 2.731,40	R\$ 3.544,70
2.15.2.4	97328	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, 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\$ 31,80	R\$ 41,27	R\$ 702,46	R\$ 911,65
2.15.2.5	97334	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, 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\$ 50,12	R\$ 65,05	R\$ 1.857,95	R\$ 2.411,40
2.15.2.6	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	SINAPI	M	45,52	R\$ 14,89	R\$ 19,33	R\$ 677,79	R\$ 879,90
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\$ 8,47	R\$ 10,99	R\$ 197,10	R\$ 255,74
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\$ 12,93	R\$ 16,78	R\$ 164,86	R\$ 213,95
2.15.2.9	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\$ 177,05	R\$ 229,79	R\$ 177,05	R\$ 229,79
2.16	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS							R\$ 10.440,62	R\$ 13.550,78
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\$ 65,84	R\$ 85,45	R\$ 420,06	R\$ 545,17
2.16.2	94231	RUIFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	80,56	R\$ 40,76	R\$ 52,90	R\$ 3.283,63	R\$ 4.261,62
2.16.3	COMP80	RALO ABACAXI 100mm		UN	7,00	R\$ 42,84	R\$ 55,60	R\$ 299,88	R\$ 389,20
2.16.4	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 29,24	R\$ 37,95	R\$ 380,12	R\$ 493,35
2.16.5	89578	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	SINAPI	M	59,31	R\$ 23,53	R\$ 30,54	R\$ 1.395,56	R\$ 1.811,33
2.16.6	89580	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	SINAPI	M	33,86	R\$ 48,39	R\$ 62,81	R\$ 1.638,49	R\$ 2.126,75
2.16.7	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA 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\$ 377,86	R\$ 490,42	R\$ 3.022,88	R\$ 3.923,36
2.17	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 30.548,21	R\$ 39.647,53
2.17.1	TUBOS E CONEXÕES							R\$ 9.780,88	R\$ 12.693,69
2.17.1.1	95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 120,54	R\$ 156,45	R\$ 120,54	R\$ 156,45
2.17.1.2	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 18,03	R\$ 23,40	R\$ 18,03	R\$ 23,40
2.17.1.3	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 15,30	R\$ 19,86	R\$ 15,30	R\$ 19,86
2.17.1.4	104034	GOLAR 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\$ 20,28	R\$ 26,32	R\$ 20,28	R\$ 26,32





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.  
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.  
 LOCAL: FORTIM - CE

DATA : 08/09/2024  
 FONTE ORSE 202405  
 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO  
 SICRO NOVO 202401 COM DESONERAÇÃO  
 SINAPI 202405 COM DESONERAÇÃO  
 PRÓPRIA  
 BDI : 29,78%  
 HORA MESA 70,11%  
 112,54%  
 84,44%  
 85,06%  
 47,87%  
 0,00%  
 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.17.1.5	COMP269	JOELHO 90 REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL C/ ROSCA D=25mm X 3/4"		UN	4,00	R\$ 7,92	R\$ 10,28	R\$ 31,68	R\$ 41,12
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 INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	SINAPI	UN	4,00	R\$ 16,09	R\$ 20,88	R\$ 64,36	R\$ 83,52
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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	SINAPI	UN	55,00	R\$ 2,84	R\$ 3,69	R\$ 156,20	R\$ 202,95
2.17.1.8	89382	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\$ 8,16	R\$ 10,59	R\$ 301,92	R\$ 391,83
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\$ 29,92	R\$ 38,83	R\$ 29,92	R\$ 38,83
2.17.1.10	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 92,38	R\$ 119,90	R\$ 277,14	R\$ 359,70
2.17.1.11	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	25,00	R\$ 75,87	R\$ 98,47	R\$ 1.896,75	R\$ 2.461,75
2.17.1.12	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 72,12	R\$ 93,60	R\$ 216,36	R\$ 280,80
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. AF. 06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 6,10	R\$ 7,92	R\$ 18,30	R\$ 23,76
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 INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 28,31	R\$ 36,74	R\$ 28,31	R\$ 36,74
2.17.1.15	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\$ 4,66	R\$ 6,05	R\$ 27,96	R\$ 36,30
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. AF. 06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 6,13	R\$ 7,96	R\$ 18,39	R\$ 23,88
2.17.1.17	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\$ 6,16	R\$ 10,59	R\$ 24,48	R\$ 31,77
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. AF. 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 10,87	R\$ 14,11	R\$ 21,74	R\$ 28,22
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\$ 6,78	R\$ 8,80	R\$ 47,46	R\$ 61,60
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\$ 10,68	R\$ 13,86	R\$ 74,76	R\$ 97,02
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\$ 11,60	R\$ 15,06	R\$ 11,60	R\$ 15,06
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. AF. 06/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 8,50	R\$ 11,03	R\$ 110,50	R\$ 143,39
2.17.1.23	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\$ 7,84	R\$ 10,18	R\$ 47,04	R\$ 61,08
2.17.1.24	89582	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\$ 6,21	R\$ 10,66	R\$ 24,63	R\$ 31,98
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\$ 14,61	R\$ 18,96	R\$ 306,81	R\$ 398,16
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\$ 4,31	R\$ 5,59	R\$ 652,84	R\$ 846,72
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\$ 8,47	R\$ 10,99	R\$ 398,51	R\$ 517,08
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\$ 12,93	R\$ 16,78	R\$ 310,32	R\$ 402,72





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.  
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.  
 LOCAL: FORTIM - CE

DATA : 08/09/2024  
 BDI : 21,79%  
 VERSÃO : 2024/05  
 HORA : 112,54%  
 FONTE : ORSE  
 SINIFRA : 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%  
 SINCRONOVO : 2024/01 COM DESONERAÇÃO 47,48%  
 SINAPI : 2024/05 COM DESONERAÇÃO 85,06%  
 PROPRIA : 0,00%  
 47,67%  
 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.17.1.28	89448	INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	19,62	R\$ 14,34	R\$ 18,61	R\$ 281,35	R\$ 365,13
2.17.1.29	89449	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 6,31	R\$ 8,19	R\$ 75,72	R\$ 98,28
2.17.1.30	89617	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 9,69	R\$ 12,58	R\$ 48,45	R\$ 62,90
2.17.1.31	89620	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 15,55	R\$ 20,18	R\$ 15,55	R\$ 20,18
2.17.1.32	89623	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 18,17	R\$ 23,58	R\$ 18,17	R\$ 23,58
2.17.1.33	89625	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 10,79	R\$ 14,00	R\$ 64,74	R\$ 84,00
2.17.1.34	94691	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	5,00	R\$ 14,35	R\$ 18,62	R\$ 71,75	R\$ 93,10
2.17.1.35	89624	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 25,71	R\$ 33,37	R\$ 154,26	R\$ 200,22
2.17.1.36	104008	DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 23,69	R\$ 30,75	R\$ 71,07	R\$ 92,25
2.17.1.37	89626	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	39,00	R\$ 10,79	R\$ 14,00	R\$ 420,81	R\$ 546,00
2.17.1.38	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.643,44	R\$ 2.133,02	R\$ 3.286,88	R\$ 4.266,04
2.17.1.39	102610	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	7,00	R\$ 418,87	R\$ 543,65	R\$ 2.932,09	R\$ 3.805,55
2.17.2	LOUÇAS E METAIS							R\$ 1.046,22	R\$ 1.357,86
2.17.2.1	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\$ 149,46	R\$ 193,98	R\$ 1.046,22	R\$ 1.357,86
2.17.2.2	COMP217	DUCHA PARA WC, CROMADO							
2.17.2.3	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\$ 210,52	R\$ 273,23	R\$ 2.736,76	R\$ 3.551,99
2.17.2.4	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	10,45	R\$ 210,52	R\$ 273,23	R\$ 2.199,93	R\$ 2.855,25
2.17.2.5	COMP72	BANCADA DE GRANITO BRANCO							
2.17.2.6	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXÍVEL MÍDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 218,41	R\$ 283,47	R\$ 850,41	R\$ 850,41
2.17.2.7	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\$ 64,75	R\$ 84,04	R\$ 194,25	R\$ 252,12
2.17.2.8	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX FOLDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	19,00	R\$ 356,15	R\$ 462,25	R\$ 6.766,85	R\$ 8.782,75
2.17.2.9	COMP349	CHUVEIRO METÁLICO							
2.17.2.10	86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 739,50	R\$ 959,80	R\$ 1.479,00	R\$ 1.919,60





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.  
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.  
 LOCAL: FORTIM - CE

DATA : 09/09/2024  
 FONTE ORSE 2024/05  
 SINIFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO  
 SICRO NOVO 2024/01 COM DESONERAÇÃO  
 SINAPI 2024/05 COM DESONERAÇÃO  
 PRÓPRIA 2024/05 COM DESONERAÇÃO

BDI : 23,93%  
 HORA MES 112,54%  
 70,11%  
 84,44%  
 47,48%  
 85,08%  
 47,87%  
 0,09%  
 0,09%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.17.2.11	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\$ 367,14	R\$ 476,51	R\$ 1.101,42	R\$ 1.429,53
2.17.2.12	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\$ 105,24	R\$ 136,59	R\$ 315,72	R\$ 409,77
2.18	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>								
2.18.1	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 476,27	R\$ 618,15	R\$ 6.191,51	R\$ 8.035,95
2.18.2	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\$ 80,10	R\$ 103,96	R\$ 240,30	R\$ 311,88
2.18.3	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 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\$ 39,03	R\$ 50,66	R\$ 585,45	R\$ 759,90
2.18.4	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\$ 16,80	R\$ 21,80	R\$ 50,40	R\$ 65,40
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\$ 10,42	R\$ 13,52	R\$ 208,40	R\$ 270,40
2.18.6	89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 27,62	R\$ 35,85	R\$ 165,72	R\$ 215,10
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\$ 8,57	R\$ 11,12	R\$ 205,68	R\$ 266,88
2.18.8	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\$ 8,88	R\$ 11,53	R\$ 150,96	R\$ 196,01
2.18.9	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\$ 18,10	R\$ 23,49	R\$ 18,10	R\$ 23,49
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\$ 23,26	R\$ 30,19	R\$ 302,38	R\$ 392,47
2.18.11	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\$ 8,38	R\$ 10,88	R\$ 192,74	R\$ 250,24
2.18.12	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\$ 17,43	R\$ 22,62	R\$ 17,43	R\$ 22,62
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\$ 8,41	R\$ 10,92	R\$ 166,20	R\$ 218,40
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\$ 33,78	R\$ 43,84	R\$ 168,90	R\$ 219,20
2.18.15	89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 46,51	R\$ 60,37	R\$ 139,53	R\$ 181,11
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 SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 15,97	R\$ 20,73	R\$ 47,91	R\$ 62,19





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.  
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.  
 LOCAL: FORTIM - CE

DATA: 08/09/2024  
 FONTE: ORSE 2024/05  
 SINRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%  
 SICRO NOVO 2024/01 COM DESONERAÇÃO 47,46%  
 SINAPI 86,06%  
 PROPRIA 2024/05 COM DESONERAÇÃO 47,67%  
 PROPRIA 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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 SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 30,91	R\$ 40,12	R\$ 30,91	R\$ 40,12
2.18.18	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\$ 24,83	R\$ 32,23	R\$ 24,83	R\$ 32,23
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. AF. 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 15,45	R\$ 20,05	R\$ 30,90	R\$ 40,10
2.18.20	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\$ 22,65	R\$ 29,40	R\$ 1.473,16	R\$ 1.912,18
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. AF. 08/2022	SINAPI	M	57,07	R\$ 17,85	R\$ 23,17	R\$ 1.018,70	R\$ 1.322,31
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. AF. 08/2022	SINAPI	M	51,97	R\$ 22,07	R\$ 28,64	R\$ 1.146,98	R\$ 1.488,42
2.18.23	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\$ 17,11	R\$ 22,21	R\$ 378,82	R\$ 491,73
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 DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	11,00	R\$ 33,43	R\$ 43,39	R\$ 367,73	R\$ 477,29
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 VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 14,34	R\$ 18,61	R\$ 71,70	R\$ 93,05
2.18.26	COMP188	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO D=75x50mm	SINAPI	UN	1,00	R\$ 30,95	R\$ 40,17	R\$ 30,95	R\$ 40,17
2.18.27	98082	TANQUE SEPTICO 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\$ 3.156,81	R\$ 4.097,22	R\$ 3.156,81	R\$ 4.097,22
2.18.28	98084	TANQUE SEPTICO 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 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5.841,23	R\$ 7.581,33	R\$ 5.841,23	R\$ 7.581,33
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 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020 PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.503,02	R\$ 3.248,67	R\$ 2.503,02	R\$ 3.248,67
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\$ 145,34	R\$ 188,64	R\$ 145,34	R\$ 188,64
2.18.31	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE 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\$ 7,75	R\$ 10,06	R\$ 38,75	R\$ 50,30
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 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020 PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.823,85	R\$ 4.962,97	R\$ 3.823,85	R\$ 4.962,97
2.19	<b>COMBATE A INCENDIO</b>								
2.19.1	CMOP93	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA 4 HORAS, 5 LAMPADAS	SINAPI	UN	19,00	R\$ 16,60	R\$ 21,55	R\$ 315,40	R\$ 409,45
2.19.2	101906	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIDO E INSTALADO. AF. 10/2020 PE	SINAPI	UN	4,00	R\$ 622,65	R\$ 808,14	R\$ 2.490,60	R\$ 3.232,56
2.19.3	COMP95	PLACA COM INDICAÇÃO DE EXTINTOR	SINAPI	UN	4,00	R\$ 14,03	R\$ 18,21	R\$ 56,12	R\$ 72,84
2.19.4	COMP415	PLACA DE AÇO GALVANIZADO - 1 FACE EM VINIL E FUNDO COM PINTURA	SINAPI	M2	0,29	R\$ 540,36	R\$ 701,33	R\$ 156,70	R\$ 203,39
2.20	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA</b>								
2.20.1	98977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	SINAPI	M	78,38	R\$ 47,79	R\$ 62,03	R\$ 3.745,78	R\$ 4.861,91
								<b>R\$ 15.221,49</b>	<b>R\$ 19.756,14</b>





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.

LOCAL: FORTIM - CE

DATA: 09/09/2024

BDI: 29,79%

VERSÃO: 2024/05

HORA: 112,54%

MES: 70,11%

SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%

47,48%

SICRO NOVO: 2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,06%

47,67%

SINAPI: 2024/05 COM DESONERAÇÃO 0,00%

PRÓPRIA: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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\$ 59,32	R\$ 76,99	R\$ 9.806,78	R\$ 12.727,99
2.20.3	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 MI. AF_12/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 40,55	R\$ 52,63	R\$ 162,20	R\$ 210,52
2.20.4	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	10,00	R\$ 86,12	R\$ 111,78	R\$ 861,20	R\$ 1.117,80
2.20.5	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\$ 20,77	R\$ 26,96	R\$ 645,53	R\$ 837,92
<b>2.21</b>	<b>PAISAGISMO</b>							<b>R\$ 3.622,25</b>	<b>R\$ 4.701,10</b>
2.21.1	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	SINAPI	M2	56,32	R\$ 15,15	R\$ 19,66	R\$ 853,25	R\$ 1.107,25
2.21.2	COMP438	PLANTIO DE ARVORES ORNAMENTAIS EM GERAL		M2	15,00	R\$ 184,60	R\$ 239,59	R\$ 2.769,00	R\$ 3.593,85
<b>2.22</b>	<b>FACHADA</b>							<b>R\$ 6.320,43</b>	<b>R\$ 8.203,52</b>
2.22.1	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	377,72	R\$ 11,68	R\$ 15,16	R\$ 4.411,77	R\$ 5.726,24
2.22.2	COMP494	BRISE EM MADEIRA IPÊ		UN	13,00	R\$ 146,82	R\$ 190,56	R\$ 1.908,66	R\$ 2.477,28
<b>2.23</b>	<b>OUTROS SERVIÇOS</b>							<b>R\$ 1.189,06</b>	<b>R\$ 1.543,29</b>
2.23.1	C1251	ESCADA DE MARINHEIRO, C/TUBO GALVANIZADO 3/4", H=VAR	SEINFRA	M	3,80	R\$ 312,91	R\$ 406,13	R\$ 1.189,06	R\$ 1.543,29
<b>2.24</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>R\$ 14.819,24</b>	<b>R\$ 19.235,19</b>
2.24.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.147,00	R\$ 12,92	R\$ 16,77	R\$ 14.819,24	R\$ 19.235,19
						VALOR BDI TOTAL:		R\$ 721.367,76	
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 2.421.447,60	
						VALOR TOTAL:		R\$ 3.142.815,36	

Três Milhões Cento e Quarenta e Dois Mil Oitocentos e Quinze reais e Trinta e Seis centavos

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																											
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	DATA : 08/09/2024	BDI : 29,79%																								
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/05</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <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>47,67%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEC	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MEC																								
ORSE	2024/05	112,54%	70,11%																								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																								
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-																								
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																								
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	FORTIM - CE																										

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 193,75	R\$ 193,75
00005065 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 19,55	R\$ 0,22
00005069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 10,48	R\$ 0,13
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 4,67	R\$ 14,98
TOTAL Material:					R\$ 209,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 24,79	R\$ 9,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 19,98	R\$ 22,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 31,58

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 19,87	R\$ 9,93
TOTAL Serviço:					R\$ 9,93

VALOR:	R\$ 250,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

**COMP419 INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (UN)**

Material	FORTE	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\$ 14,66	R\$ 14,66
10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,11	R\$ 78,11
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 4,96	R\$ 49,60
00034637 CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 218,17	R\$ 218,17
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 26,77	R\$ 267,70
12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 11,76	R\$ 58,80
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 10,11	R\$ 5,06
00009869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 7,09	R\$ 28,36
TOTAL Material:					R\$ 720,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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	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\$ 415,09	R\$ 53,96
TOTAL Serviço:					R\$ 53,96

VALOR:	R\$ 1.132,58
--------	--------------





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	DATA : 08/09/2024	BDI : 29,79%																							
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/05</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <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>47,67%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MEB																							
ORSE	2024/05	112,54%	70,11%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-																							
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																							
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	FORTIM - CE																									

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
-----------------	---------

COMP418 INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,44	R\$ 63,44
00000980	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\$ 8,52	R\$ 511,20
00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 4,85	R\$ 19,40
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\$ 4,98	R\$ 9,96
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	6,00000000	R\$ 5,12	R\$ 30,72
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\$ 47,59	R\$ 47,59
00002638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,60	R\$ 3,20
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,59	R\$ 22,59
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\$ 691,83	R\$ 691,83
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 211,11	R\$ 211,11
TOTAL Material:						R\$ 1.611,04
VALOR:						R\$ 1.611,04
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO

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	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\$ 129,42	R\$ 52,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 100,57
Material		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\$ 454,13	R\$ 1.816,52
TOTAL Material:						R\$ 1.816,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	DATA : 09/09/2024	BDI : 29,79%																							
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/05</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <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>47,67%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2024/05	112,54%	70,11%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-																							
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																							
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	FORTIM - CE																									

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\$ 621,37	R\$ 9,07
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,23730000	R\$ 1.743,08	R\$ 413,63
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\$ 3.430,08	R\$ 52,82
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\$ 181,58	R\$ 67,78
TOTAL Serviço:						R\$ 543,30

VALOR:	<b>R\$ 2.503,02</b>
VALOR ENCARGOS*:	<b>INCLUSO</b>

**COMP456 ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO ONCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS (M2)**

Serviço	FONTE	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	2,44000000	R\$ 76,13	R\$ 185,76
88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	1,47000000	R\$ 4,04	R\$ 5,94
95626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	1,47000000	R\$ 13,68	R\$ 20,11
89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	0,66000000	R\$ 8,56	R\$ 5,65
86934 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	0,02000000	R\$ 311,58	R\$ 6,23
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	1,22000000	R\$ 3,06	R\$ 3,73
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	6,68000000	R\$ 4,12	R\$ 27,52
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	0,58000000	R\$ 8,54	R\$ 4,95
98294 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	0,22000000	R\$ 4,95	R\$ 1,09
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,26000000	R\$ 13,04	R\$ 3,39
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	0,05000000	R\$ 39,03	R\$ 1,95
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	0,23000000	R\$ 3,83	R\$ 0,88
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	0,07000000	R\$ 20,09	R\$ 1,41
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,16000000	R\$ 13,37	R\$ 2,14
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	0,02000000	R\$ 14,26	R\$ 0,29

*(Handwritten signatures and marks)*