

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS										
1.1			CANTEIRO DE OBRAS										
1.1.1	02.02.150	CPOS/CDHU	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	unxmês	10,00	R\$ 931,47	R\$ 104,53	R\$ 1.009,04	R\$ 1.113,57	R\$ 1.045,30	R\$ 10.090,40	R\$ 11.135,70	0,562 %
1.1.2	11703	ORSE	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto desempolado	m²	10,00	R\$ 199,62	R\$ 60,83	R\$ 177,81	R\$ 238,64	R\$ 608,30	R\$ 1.778,10	R\$ 2.386,40	0,121 %
1.1.3	4656	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	10,00	R\$ 1.944,40	R\$ -	R\$ 2.324,53	R\$ 2.324,53	R\$ -	R\$ 23.245,30	R\$ 23.245,30	1,174 %
1.1.4	012208	SBC	BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO	m²	6,00	R\$ 854,24	R\$ 587,54	R\$ 433,70	R\$ 1.021,24	R\$ 3.525,24	R\$ 2.602,20	R\$ 6.127,44	0,309 %
1.1.5	95648	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_ 03/2024	UN	1,00	R\$ 578,71	R\$ 75,30	R\$ 616,54	R\$ 691,84	R\$ 75,30	R\$ 616,54	R\$ 691,84	0,035 %
1.1.6	95673	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2024	UN	1,00	R\$ 115,94	R\$ 19,77	R\$ 118,83	R\$ 138,60	R\$ 19,77	R\$ 118,83	R\$ 138,60	0,007 %
1.1.7	101509	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_ 07/2020	UN	1,00	R\$ 1.934,48	R\$ 449,46	R\$ 1.863,21	R\$ 2.312,67	R\$ 449,46	R\$ 1.863,21	R\$ 2.312,67	0,117 %
1.1.8	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_ 03/2022_PS	m²	6,00	R\$ 465,75	R\$ 36,71	R\$ 520,09	R\$ 556,80	R\$ 220,26	R\$ 3.120,54	R\$ 3.340,80	0,169 %
1.1.9	05.07.040	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	m³	100,00	R\$ 110,26	R\$ 15,35	R\$ 116,46	R\$ 131,81	R\$ 1.535,00	R\$ 11.646,00	R\$ 13.181,00	0,666 %
1.1.10	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_ 03/2024	m²	330,00	R\$ 94,86	R\$ 30,03	R\$ 83,37	R\$ 113,40	R\$ 9.909,90	R\$ 27.512,10	R\$ 37.422,00	1,890 %
1.2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA										
1.2.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	R\$ 22.627,68	R\$ 26.532,15	R\$ 519,24	R\$ 27.051,39	R\$ 53.064,30	R\$ 1.038,48	R\$ 54.102,78	2,733 %
1.3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO										
1.3.1	CPU2287	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00 (0,30%)	un	1,00	R\$ 5.449,48	R\$ -	R\$ 6.514,85	R\$ 6.514,85	R\$ -	R\$ 6.514,85	R\$ 6.514,85	0,329 %
1.4			EQUIPAMENTOS DE APOIO										
1.4.1	CPU1926	Próprio	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	un	275,00	R\$ 29,39	R\$ 5,93	R\$ 29,20	R\$ 35,13	R\$ 1.630,75	R\$ 8.030,00	R\$ 9.660,75	0,488 %
2			FUNDAÇÃO										
2.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 03/2024	M	125,00	R\$ 66,95	R\$ 34,29	R\$ 45,74	R\$ 80,03	R\$ 4.286,25	R\$ 5.717,50	R\$ 10.003,75	0,505 %
2.2	90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 09/2024	m³	203,88	R\$ 12,79	R\$ 4,59	R\$ 10,70	R\$ 15,29	R\$ 935,81	R\$ 2.181,51	R\$ 3.117,32	0,157 %
2.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_ 09/2024	m³	23,34	R\$ 90,78	R\$ 76,14	R\$ 32,38	R\$ 108,52	R\$ 1.777,26	R\$ 755,81	R\$ 2.533,07	0,128 %
2.4	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_ 01/2024	m³	36,19	R\$ 179,68	R\$ 52,58	R\$ 162,22	R\$ 214,80	R\$ 1.902,66	R\$ 5.870,09	R\$ 7.772,75	0,393 %
2.5	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	m²	392,10	R\$ 84,42	R\$ 46,90	R\$ 54,02	R\$ 100,92	R\$ 18.389,49	R\$ 21.181,24	R\$ 39.570,73	1,999 %
2.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	440,30	R\$ 20,66	R\$ 9,99	R\$ 14,70	R\$ 24,69	R\$ 4.398,60	R\$ 6.472,40	R\$ 10.871,00	0,549 %
2.7	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	139,10	R\$ 18,62	R\$ 7,31	R\$ 14,95	R\$ 22,26	R\$ 1.016,82	R\$ 2.079,54	R\$ 3.096,36	0,156 %
2.8	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	1.010,50	R\$ 16,82	R\$ 5,37	R\$ 14,73	R\$ 20,10	R\$ 5.426,39	R\$ 14.884,67	R\$ 20.311,05	1,026 %
2.9	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	650,00	R\$ 14,68	R\$ 4,04	R\$ 13,50	R\$ 17,54	R\$ 2.626,00	R\$ 8.775,00	R\$ 11.401,00	0,576 %
2.10	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	724,40	R\$ 11,31	R\$ 2,23	R\$ 11,29	R\$ 13,52	R\$ 1.615,41	R\$ 8.178,47	R\$ 9.793,88	0,495 %
2.11	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	655,80	R\$ 10,66	R\$ 1,67	R\$ 11,07	R\$ 12,74	R\$ 1.095,19	R\$ 7.259,70	R\$ 8.354,89	0,422 %
2.12	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024	m³	56,90	R\$ 698,95	R\$ 18,18	R\$ 817,41	R\$ 835,59	R\$ 1.034,44	R\$ 46.510,63	R\$ 47.545,07	2,401 %
2.13	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 09/2024	m³	167,24	R\$ 1,38	R\$ 0,32	R\$ 1,32	R\$ 1,64	R\$ 53,52	R\$ 220,74	R\$ 274,26	0,014 %
2.14	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	m³	221,86	R\$ 26,35	R\$ 19,62	R\$ 11,88	R\$ 31,50	R\$ 4.352,89	R\$ 2.635,70	R\$ 6.988,59	0,353 %
2.15	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_ 09/2023	m²	388,18	R\$ 44,82	R\$ 12,96	R\$ 40,62	R\$ 53,58	R\$ 5.030,81	R\$ 15.767,87	R\$ 20.798,68	1,060 %
2.16	000128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	56,90	R\$ 92,50	R\$ 2,89	R\$ 107,69	R\$ 110,58	R\$ 164,44	R\$ 6.127,56	R\$ 6.292,00	0,318 %
3			ESTRUTURA										
3.1			PILARES										
3.1.1	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	m²	283,00	R\$ 77,78	R\$ 29,72	R\$ 63,26	R\$ 92,98	R\$ 8.410,76	R\$ 17.902,58	R\$ 26.313,34	1,329 %
3.1.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	680,70	R\$ 11,64	R\$ 1,34	R\$ 12,57	R\$ 13,91	R\$ 912,14	R\$ 8.556,39	R\$ 9.468,53	0,478 %
3.1.3	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	214,40	R\$ 9,76	R\$ 0,84	R\$ 10,82	R\$ 11,66	R\$ 180,10	R\$ 2.319,80	R\$ 2.499,90	0,126 %
3.1.4	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	145,00	R\$ 9,44	R\$ 0,61	R\$ 10,67	R\$ 11,28	R\$ 88,45	R\$ 1.547,15	R\$ 1.635,60	0,083 %
3.1.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	403,70	R\$ 14,68	R\$ 4,69	R\$ 12,85	R\$ 17,54	R\$ 1.893,35	R\$ 5.187,54	R\$ 7.080,89	0,358 %
3.1.6	CPU2284	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022_PS	un	18,60	R\$ 651,49	R\$ 37,27	R\$ 741,58	R\$ 778,85	R\$ 693,22	R\$ 13.793,39	R\$ 14.486,61	0,732 %
3.1.7	000128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	18,60	R\$ 92,50	R\$ 2,89	R\$ 107,69	R\$ 110,58	R\$ 53,75	R\$ 2.003,03	R\$ 2.056,78	0,104 %
3.2			VIGAS										
3.2.1	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	m²	292,00	R\$ 136,82	R\$ 53,84	R\$ 109,72	R\$ 163,56	R\$ 15.721,28	R\$ 32.038,24	R\$ 47.759,52	2,412 %

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde

Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²

BDI Geral:
19,55%

Encargo Social Mensalista:
70,00%

Data:
03/04/2025

Bancos:

SINAPI (02/2025) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (03/2025) - ORSE (01/2025) - IOPEs (12/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos:
11,40%

Encargo Social Horista:
113,98%

Revisão:
00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI						Total			Peso (%)
							M. O.		MAT.		Total		M. O.		MAT.	
3.2.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	403,80	R\$ 13,88	R\$ 3,10	R\$ 13,49	R\$ 16,59	R\$ 1.251,78	R\$ 5.447,26	R\$ 6.699,04	0,338 %			
3.2.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	143,50	R\$ 13,05	R\$ 2,03	R\$ 13,57	R\$ 15,60	R\$ 291,31	R\$ 1.947,30	R\$ 2.238,60	0,113 %			
3.2.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	541,90	R\$ 11,64	R\$ 1,34	R\$ 12,57	R\$ 13,91	R\$ 726,15	R\$ 6.811,67	R\$ 7.537,82	0,381 %			
3.2.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	525,50	R\$ 9,76	R\$ 0,84	R\$ 10,82	R\$ 11,66	R\$ 441,42	R\$ 5.685,91	R\$ 6.127,33	0,309 %			
3.2.6	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	360,30	R\$ 9,44	R\$ 0,61	R\$ 10,67	R\$ 11,28	R\$ 219,78	R\$ 3.844,40	R\$ 4.064,18	0,205 %			
3.2.7	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	432,20	R\$ 14,68	R\$ 4,69	R\$ 12,85	R\$ 17,54	R\$ 2.027,02	R\$ 5.553,76	R\$ 7.580,78	0,383 %			
3.2.8	CPU2283	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	un	30,10	R\$ 651,86	R\$ 38,31	R\$ 740,98	R\$ 779,29	R\$ 1.153,13	R\$ 22.303,49	R\$ 23.456,62	1,185 %			
3.2.9	000128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	30,10	R\$ 92,50	R\$ 2,89	R\$ 107,69	R\$ 110,58	R\$ 86,99	R\$ 3.241,46	R\$ 3.328,45	0,168 %			
3.3			LAJES									R\$ 113.265,91	5,721 %			
3.3.1	92515	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	m²	56,60	R\$ 87,33	R\$ 29,67	R\$ 74,73	R\$ 104,40	R\$ 1.679,32	R\$ 4.229,72	R\$ 5.909,04	0,298 %			
3.3.2	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	395,60	R\$ 14,14	R\$ 4,03	R\$ 12,87	R\$ 16,90	R\$ 1.594,27	R\$ 5.091,37	R\$ 6.685,64	0,338 %			
3.3.3	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	213,20	R\$ 13,34	R\$ 2,55	R\$ 13,39	R\$ 15,94	R\$ 543,66	R\$ 2.854,74	R\$ 3.398,40	0,172 %			
3.3.4	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	202,80	R\$ 12,55	R\$ 1,58	R\$ 13,42	R\$ 15,00	R\$ 320,42	R\$ 2.721,58	R\$ 3.042,00	0,154 %			
3.3.5	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	12,30	R\$ 11,17	R\$ 0,95	R\$ 12,40	R\$ 13,35	R\$ 11,69	R\$ 152,52	R\$ 164,20	0,008 %			
3.3.6	CPU2283	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	un	32,80	R\$ 651,86	R\$ 38,31	R\$ 740,98	R\$ 779,29	R\$ 1.256,57	R\$ 24.304,14	R\$ 25.560,71	1,291 %			
3.3.7	000128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	32,80	R\$ 92,50	R\$ 2,89	R\$ 107,69	R\$ 110,58	R\$ 94,79	R\$ 3.532,23	R\$ 3.627,02	0,183 %			
3.3.8	CPU2101	Próprio	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 12 (8 + 4), exceto capa de concreto	un	93,94	R\$ 96,39	R\$ 25,61	R\$ 89,62	R\$ 115,23	R\$ 2.405,80	R\$ 8.418,90	R\$ 10.824,70	0,547 %			
3.3.9	CPU2100	Próprio	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto	un	358,88	R\$ 113,96	R\$ 25,61	R\$ 110,62	R\$ 136,23	R\$ 9.190,92	R\$ 39.699,30	R\$ 48.890,22	2,469 %			
3.3.10	CPU2102	Próprio	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 20 (16 + 4), exceto capa de concreto	un	28,18	R\$ 153,29	R\$ 28,81	R\$ 154,44	R\$ 183,25	R\$ 811,87	R\$ 4.352,11	R\$ 5.163,98	0,261 %			
3.4			BASE RESERVATÓRIO									R\$ 1.931,12	0,098 %			
3.4.1	97103	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_ 09/2021	m²	6,25	R\$ 258,46	R\$ 30,03	R\$ 278,95	R\$ 308,98	R\$ 187,69	R\$ 1.743,43	R\$ 1.931,12	0,098 %			
4			ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS									R\$ 167.028,89	8,436 %			
4.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO									R\$ 109.620,68	5,537 %			
4.1.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	m²	12,85	R\$ 55,21	R\$ 21,63	R\$ 44,37	R\$ 66,00	R\$ 277,95	R\$ 570,15	R\$ 848,10	0,043 %			
4.1.2	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	m²	713,84	R\$ 73,82	R\$ 31,25	R\$ 57,00	R\$ 88,25	R\$ 22.307,50	R\$ 40.688,88	R\$ 62.996,38	3,182 %			
4.1.3	10783	ORSE	Cobogo de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia	m²	120,96	R\$ 204,91	R\$ 75,49	R\$ 169,47	R\$ 244,96	R\$ 9.131,42	R\$ 20.499,43	R\$ 29.630,85	1,497 %			
4.1.4	93191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_ 03/2024	M	103,50	R\$ 70,38	R\$ 19,82	R\$ 64,31	R\$ 84,13	R\$ 2.051,37	R\$ 6.656,08	R\$ 8.707,45	0,440 %			
4.1.5	93199	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_ 03/2024	M	69,20	R\$ 49,68	R\$ 13,13	R\$ 46,26	R\$ 59,39	R\$ 908,60	R\$ 3.201,18	R\$ 4.109,78	0,208 %			
4.1.6	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_ 03/2016	M	389,71	R\$ 7,15	R\$ 4,68	R\$ 3,86	R\$ 8,54	R\$ 1.823,84	R\$ 1.504,28	R\$ 3.328,12	0,168 %			
4.2			DRYWALL									R\$ 57.349,52	2,897 %			
4.2.1	96359	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_ 07/2023_P5	m²	36,94	R\$ 95,16	R\$ 14,80	R\$ 98,96	R\$ 113,76	R\$ 546,71	R\$ 3.655,58	R\$ 4.202,29	0,212 %			
4.2.2	CPU1942	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_ 07/2023_P5	un	180,09	R\$ 107,54	R\$ 14,80	R\$ 113,76	R\$ 128,56	R\$ 2.665,33	R\$ 20.487,04	R\$ 23.152,37	1,169 %			
4.2.3	CPU2285	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.	un	84,45	R\$ 161,29	R\$ 14,80	R\$ 178,02	R\$ 192,82	R\$ 1.249,86	R\$ 15.033,78	R\$ 16.283,64	0,822 %			
4.2.4	CPU2286	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.	un	66,04	R\$ 173,67	R\$ 14,80	R\$ 192,82	R\$ 207,62	R\$ 977,39	R\$ 12.733,83	R\$ 13.711,22	0,693 %			
4.3			DIVISÓRIAS									R\$ 58,69	0,003 %			
4.3.1	102257	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_ 01/2021	m²	0,15	R\$ 327,34	R\$ 72,41	R\$ 318,92	R\$ 391,33	R\$ 10,86	R\$ 47,83	R\$ 58,69	0,003 %			
5			COBERTURA									R\$ 76.223,77	3,850 %			
5.1			ESTRUTURA									R\$ 31.183,99	1,575 %			
5.1.1	100776	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020_P5A	KG	391,46	R\$ 18,81	R\$ 1,30	R\$ 21,18	R\$ 22,48	R\$ 508,89	R\$ 8.291,05	R\$ 8.799,94	0,444 %			
5.1.2	100383	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTELETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	m²	359,41	R\$ 27,06	R\$ 5,44	R\$ 26,91	R\$ 32,35	R\$ 1.955,19	R\$ 9.671,72	R\$ 11.626,91	0,587 %			
5.1.3	92543	SINAPI	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	m²	359,41	R\$ 25,04	R\$ 4,48	R\$ 25,45	R\$ 29,93	R\$ 1.610,16	R\$ 9.146,98	R\$ 10.757,14	0,543 %			

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde

Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²

BDI Geral:
19,55%

Encargo Social Mensalista:
70,00%

Data:
03/04/2025

Bancos:

SINAPI (02/2025) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (03/2025) - ORSE (01/2025) - IOPES (12/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos:
11,40%

Encargo Social Horista:
113,98%

Revisão:
00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
5.2			TELHAMENTO									R\$ 25.876,23	1,307 %
5.2.1	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019	m²	359,41	R\$ 54,97	R\$ 5,95	R\$ 59,76	R\$ 65,71	R\$ 2.138,49	R\$ 21.478,34	R\$ 23.616,83	1,193 %
5.2.2	100113	SBC	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm	m²	31,60	R\$ 59,81	R\$ -	R\$ 71,50	R\$ 71,50	R\$ -	R\$ 2.259,40	R\$ 2.259,40	0,114 %
5.3			COMPLEMENTOS									R\$ 19.163,55	0,968 %
5.3.1	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M	76,00	R\$ 147,10	R\$ 26,24	R\$ 149,61	R\$ 175,85	R\$ 1.994,24	R\$ 11.370,36	R\$ 13.364,60	0,675 %
5.3.2	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M	49,85	R\$ 46,28	R\$ 7,34	R\$ 47,98	R\$ 55,32	R\$ 365,90	R\$ 2.391,80	R\$ 2.757,70	0,139 %
5.3.3	94451	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_ 07/2019	M	24,55	R\$ 103,63	R\$ 3,00	R\$ 120,88	R\$ 123,88	R\$ 73,65	R\$ 2.967,60	R\$ 3.041,25	0,154 %
6			IMPERMEABILIZAÇÃO									R\$ 13.884,64	0,701 %
6.1	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÊU DE POLIÉSTER (MAV). AF_ 09/2023	m²	155,67	R\$ 59,46	R\$ 29,81	R\$ 41,27	R\$ 71,08	R\$ 4.640,52	R\$ 6.424,50	R\$ 11.065,02	0,559 %
6.2	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_ 09/2023	m²	73,18	R\$ 32,23	R\$ 18,20	R\$ 20,33	R\$ 38,53	R\$ 1.331,88	R\$ 1.487,74	R\$ 2.819,62	0,142 %
7			ESQUADRIAS									R\$ 201.480,31	10,176 %
7.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA									R\$ 45.595,58	2,303 %
7.1.1			PORTAS DE MADEIRA									R\$ 45.595,58	2,303 %
7.1.1.1	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	12,00	R\$ 1.083,69	R\$ 276,52	R\$ 1.019,03	R\$ 1.295,55	R\$ 3.318,24	R\$ 12.228,36	R\$ 15.546,60	0,785 %
7.1.1.2	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	10,00	R\$ 1.023,65	R\$ 271,61	R\$ 952,16	R\$ 1.223,77	R\$ 2.716,10	R\$ 9.521,60	R\$ 12.237,70	0,618 %
7.1.1.3	110015	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1.20x2,10m-INTERNA	UN	1,00	R\$ 1.221,60	R\$ 121,27	R\$ 1.339,15	R\$ 1.460,42	R\$ 121,27	R\$ 1.339,15	R\$ 1.460,42	0,074 %
7.1.1.4	23.08.242	CPOS/CDHU	PORTA LISA DE CORRER SUSPensa EM MADEIRA COM BATENTE	m²	14,39	R\$ 549,90	R\$ 46,78	R\$ 610,62	R\$ 657,40	R\$ 673,16	R\$ 8.786,82	R\$ 9.459,98	0,478 %
7.1.1.5	CPU2425	Próprio	PORTA DE MADEIRA COM VIDRO, 2 FOLHAS, ABERTURA DE GIRO COM ACABAMENTO EM PINTURA BRANCA	un	1,00	R\$ 2.554,40	R\$ 134,89	R\$ 2.918,89	R\$ 3.053,78	R\$ 134,89	R\$ 2.918,89	R\$ 3.053,78	0,154 %
7.1.1.6	110016	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,60x2,10m LISA FER.VAI-E-VEM	UN	2,00	R\$ 1.604,81	R\$ 152,69	R\$ 1.765,86	R\$ 1.918,55	R\$ 305,38	R\$ 3.531,72	R\$ 3.837,10	0,194 %
7.2			ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO									R\$ 81.533,06	4,118 %
7.2.1			PORTAS DE ALUMÍNIO									R\$ 55.868,96	2,822 %
7.2.1.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	m²	9,87	R\$ 610,34	R\$ 12,51	R\$ 717,15	R\$ 729,66	R\$ 123,47	R\$ 7.078,27	R\$ 7.201,74	0,364 %
7.2.1.2	25.02.110	CPOS/CDHU	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	m²	6,93	R\$ 1.125,43	R\$ 170,40	R\$ 1.175,05	R\$ 1.345,45	R\$ 1.180,87	R\$ 8.143,09	R\$ 9.323,96	0,471 %
7.2.1.3	14.003.0205-0	EMOP	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO, EM PERFIS SERIE 25,EXCLUSIVE FECHADURA,FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 39%-ANODIZACAO E ACESSORIOS	m²	20,28	R\$ 1.205,82	R\$ 185,59	R\$ 1.255,96	R\$ 1.441,55	R\$ 3.763,77	R\$ 25.470,86	R\$ 29.234,63	1,477 %
7.2.1.4	112618	SBC	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	m²	4,70	R\$ 1.277,55	R\$ 166,64	R\$ 1.360,67	R\$ 1.527,31	R\$ 783,21	R\$ 6.395,14	R\$ 7.178,35	0,363 %
7.2.1.5	112370	SBC	PORTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR	m²	2,52	R\$ 972,66	R\$ 570,68	R\$ 592,13	R\$ 1.162,81	R\$ 1.438,11	R\$ 1.492,17	R\$ 2.930,28	0,148 %
7.2.2			JANELAS DE ALUMÍNIO									R\$ 25.664,10	1,296 %
7.2.2.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2024	m²	25,64	R\$ 449,87	R\$ 35,55	R\$ 502,26	R\$ 537,81	R\$ 911,50	R\$ 12.877,94	R\$ 13.789,44	0,696 %
7.2.2.2	100674	SINAPI	CAXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2024	m²	1,35	R\$ 508,41	R\$ 26,11	R\$ 581,69	R\$ 607,80	R\$ 35,25	R\$ 785,28	R\$ 820,53	0,041 %
7.2.2.3	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2024	m²	35,67	R\$ 259,23	R\$ 10,96	R\$ 298,94	R\$ 309,90	R\$ 390,94	R\$ 10.663,19	R\$ 11.054,13	0,558 %
7.3			ESQUADRIAS METÁLICAS									R\$ 2.452,90	0,124 %
7.3.1			PORTAS METÁLICAS									R\$ 2.452,90	0,124 %
7.3.1.1	12098	ORSE	Porta corta fogo, de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	m²	3,15	R\$ 651,36	R\$ 87,20	R\$ 691,50	R\$ 778,70	R\$ 274,68	R\$ 2.178,22	R\$ 2.452,90	0,124 %
7.4			ACESSÓRIOS									R\$ 71.898,77	3,631 %
7.4.1	28.20.650	CPOS/CDHU	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	un	7,00	R\$ 474,25	R\$ 99,42	R\$ 467,54	R\$ 566,96	R\$ 695,94	R\$ 3.272,78	R\$ 3.968,72	0,200 %
7.4.2	13110	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	7,00	R\$ 111,63	R\$ 6,81	R\$ 126,64	R\$ 133,45	R\$ 47,67	R\$ 886,48	R\$ 934,15	0,047 %
7.4.3	112597	SBC	ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	M	233,34	R\$ 167,43	R\$ 61,61	R\$ 138,55	R\$ 200,16	R\$ 14.376,08	R\$ 32.329,25	R\$ 46.705,33	2,359 %
7.4.4	140560	SBC	MOLA AEREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE	UN	4,00	R\$ 1.762,24	R\$ 28,96	R\$ 2.077,79	R\$ 2.106,75	R\$ 115,84	R\$ 8.311,16	R\$ 8.427,00	0,426 %
7.4.5	28.01.550	CPOS/CDHU	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA	un	23,00	R\$ 328,04	R\$ 85,19	R\$ 306,98	R\$ 392,17	R\$ 1.959,37	R\$ 7.060,54	R\$ 9.019,91	0,456 %
7.4.6	100709	SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_ 12/2019	UN	37,00	R\$ 56,95	R\$ 30,96	R\$ 37,12	R\$ 68,08	R\$ 1.145,52	R\$ 1.373,44	R\$ 2.518,96	0,127 %
7.4.7	110108	SBC	GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO	m²	0,45	R\$ 603,58	R\$ 206,68	R\$ 514,89	R\$ 721,57	R\$ 93,01	R\$ 231,69	R\$ 324,70	0,016 %
8			REVESTIMENTO DE PAREDE									R\$ 69.707,65	3,521 %
8.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO									R\$ 56.998,25	2,879 %
8.1.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 10/2022	m²	1.453,38	R\$ 8,11	R\$ 5,79	R\$ 3,90	R\$ 9,69	R\$ 8.415,07	R\$ 5.668,18	R\$ 14.083,25	0,711 %
8.1.2	104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024	m²	1.375,61	R\$ 24,74	R\$ 12,07	R\$ 17,50	R\$ 29,57	R\$ 16.603,61	R\$ 24.073,17	R\$ 40.676,78	2,054 %

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde

Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²

BDI Geral:
19,55%

Encargo Social Mensalista:
70,00%

Data:
03/04/2025

Bancos:

SINAPI (02/2025) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (03/2025) - ORSE (01/2025) - IOPEs (12/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos:
11,40%

Encargo Social Horista:
113,98%

Revisão:
00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
8.1.3	87553	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024	m²	77,77	R\$ 24,08	R\$ 11,48	R\$ 17,30	R\$ 28,78	R\$ 892,80	R\$ 1.345,42	R\$ 2.238,22	0,113 %
8.2			REVESTIMENTO CERÂMICO									R\$ 12.709,40	0,642 %
8.2.1	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_ 02/2023_ PE	m²	110,00	R\$ 96,65	R\$ 25,09	R\$ 90,45	R\$ 115,54	R\$ 2.759,90	R\$ 9.949,50	R\$ 12.709,40	0,642 %
9			REVESTIMENTO DE PISO INTERNO									R\$ 98.225,38	4,961 %
9.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO									R\$ 55.439,62	2,800 %
9.1.1	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_ 08/2022	m²	393,44	R\$ 91,35	R\$ 9,69	R\$ 99,51	R\$ 109,20	R\$ 3.812,43	R\$ 39.151,21	R\$ 42.963,64	2,170 %
9.1.2	2180	ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 1:4, esp. média = 2,5cm	m²	393,44	R\$ 26,53	R\$ 17,79	R\$ 13,92	R\$ 31,71	R\$ 6.999,30	R\$ 5.476,68	R\$ 12.475,98	0,630 %
9.2			GRANILITE									R\$ 36.452,21	1,841 %
9.2.1	10168	ORSE	Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m²	393,44	R\$ 77,50	R\$ -	R\$ 92,65	R\$ 92,65	R\$ -	R\$ 36.452,21	R\$ 36.452,21	1,841 %
9.3			RODAPÉ									R\$ 6.333,55	0,320 %
9.3.1	11233	ORSE	Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana	m	260,64	R\$ 20,33	R\$ -	R\$ 24,30	R\$ 24,30	R\$ -	R\$ 6.333,55	R\$ 6.333,55	0,320 %
10			REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO									R\$ 17.905,52	0,904 %
10.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO									R\$ 17.905,52	0,904 %
10.1.1	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_ 08/2022	m²	163,97	R\$ 91,35	R\$ 9,69	R\$ 99,51	R\$ 109,20	R\$ 1.588,87	R\$ 16.316,65	R\$ 17.905,52	0,904 %
11			REVESTIMENTO DE TETO									R\$ 28.652,98	1,447 %
11.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO									R\$ 226,02	0,011 %
11.1.1	87885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_ 10/2022	m²	4,24	R\$ 10,48	R\$ 1,39	R\$ 11,13	R\$ 12,52	R\$ 5,89	R\$ 47,19	R\$ 53,08	0,003 %
11.1.2	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024	m²	4,24	R\$ 34,12	R\$ 20,36	R\$ 20,43	R\$ 40,79	R\$ 86,33	R\$ 86,61	R\$ 172,94	0,009 %
11.2			FORRO									R\$ 28.426,96	1,436 %
11.2.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	340,81	R\$ 69,77	R\$ 18,10	R\$ 65,31	R\$ 83,41	R\$ 6.168,66	R\$ 22.258,30	R\$ 28.426,96	1,436 %
12			PINTURA									R\$ 72.850,94	3,679 %
12.1			PAREDES									R\$ 56.632,55	2,860 %
12.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	2.078,46	R\$ 4,24	R\$ 2,09	R\$ 2,97	R\$ 5,06	R\$ 4.343,98	R\$ 6.173,02	R\$ 10.517,00	0,531 %
12.1.2	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 04/2023	m²	1.351,77	R\$ 11,08	R\$ 7,82	R\$ 5,42	R\$ 13,24	R\$ 10.570,84	R\$ 7.326,59	R\$ 17.897,43	0,904 %
12.1.3	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	m²	1.351,77	R\$ 9,75	R\$ 5,17	R\$ 6,48	R\$ 11,65	R\$ 6.988,65	R\$ 8.759,47	R\$ 15.748,12	0,795 %
12.1.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	726,69	R\$ 14,36	R\$ 4,88	R\$ 12,28	R\$ 17,16	R\$ 3.546,25	R\$ 8.923,75	R\$ 12.470,00	0,630 %
12.2			TETO									R\$ 13.444,94	0,679 %
12.2.1	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	340,81	R\$ 20,85	R\$ 16,06	R\$ 8,86	R\$ 24,92	R\$ 5.473,41	R\$ 3.019,57	R\$ 8.492,98	0,429 %
12.2.2	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	340,81	R\$ 12,16	R\$ 7,20	R\$ 7,33	R\$ 14,53	R\$ 2.453,83	R\$ 2.498,13	R\$ 4.951,96	0,250 %
12.3			ESQUADRIAS									R\$ 2.773,45	0,140 %
12.3.1	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	59,06	R\$ 21,56	R\$ 7,12	R\$ 18,65	R\$ 25,77	R\$ 420,51	R\$ 1.101,46	R\$ 1.521,97	0,077 %
12.3.2	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	59,06	R\$ 17,73	R\$ 9,66	R\$ 11,53	R\$ 21,19	R\$ 570,52	R\$ 680,96	R\$ 1.251,48	0,063 %
13			MARMORARIA									R\$ 10.752,50	0,543 %
13.1	12492	ORSE	Tampo/bancada em granito branco siena, e=2cm	m²	13,42	R\$ 670,21	R\$ 34,63	R\$ 766,60	R\$ 801,23	R\$ 464,73	R\$ 10.287,77	R\$ 10.752,50	0,543 %
14			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS									R\$ 58.271,56	2,943 %
14.1			EQUIPAMENTOS									R\$ 252,26	0,013 %
14.1.1	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 105,51	R\$ 14,08	R\$ 112,05	R\$ 126,13	R\$ 28,16	R\$ 224,10	R\$ 252,26	0,013 %
14.2			LOUÇAS									R\$ 14.898,18	0,752 %
14.2.1	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 516,35	R\$ 33,09	R\$ 584,20	R\$ 617,29	R\$ 198,54	R\$ 3.505,20	R\$ 3.703,74	0,187 %
14.2.2	44.01.040	CPOS/CDHU	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA E TAMPA - INFANTIL	un	1,00	R\$ 1.040,98	R\$ 88,56	R\$ 1.155,93	R\$ 1.244,49	R\$ 88,56	R\$ 1.155,93	R\$ 1.244,49	0,063 %
14.2.3	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM. PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	R\$ 439,04	R\$ 45,26	R\$ 479,61	R\$ 524,87	R\$ 588,38	R\$ 6.234,93	R\$ 6.823,31	0,345 %
14.2.4	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 885,74	R\$ 71,70	R\$ 987,20	R\$ 1.058,90	R\$ 71,70	R\$ 987,20	R\$ 1.058,90	0,053 %
14.2.5	170124	IOPEs	Lavatório suspenso de Canto - Izy - L101 - Deca ou equivalente, inclusive válvula de saída cromada 1", sifão em metal cromado 1" x 1/2", engate flexível trancado inox 1/2" x 30cm e parafusos para fixação, exclusive torneira	und	1,00	R\$ 553,70	R\$ 111,50	R\$ 550,44	R\$ 661,94	R\$ 111,50	R\$ 550,44	R\$ 661,94	0,033 %
14.2.6	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 136,68	R\$ 26,62	R\$ 136,78	R\$ 163,40	R\$ 79,86	R\$ 410,34	R\$ 490,20	0,025 %
14.2.7	44.01.850	CPOS/CDHU	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	un	6,00	R\$ 127,65	R\$ 31,47	R\$ 121,13	R\$ 152,60	R\$ 188,82	R\$ 726,78	R\$ 915,60	0,046 %
14.3			METAIS E ACESSÓRIOS									R\$ 43.121,12	2,178 %
14.3.1	44.02.200	CPOS/CDHU	TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO	m²	7,14	R\$ 1.419,90	R\$ 230,06	R\$ 1.467,43	R\$ 1.697,49	R\$ 1.642,63	R\$ 10.477,44	R\$ 12.120,07	0,612 %
14.3.2	13262	ORSE	Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0.8mm Sem mesa para embutir - Mirrox ou similar	un	1,00	R\$ 2.425,87	R\$ 8,10	R\$ 2.892,02	R\$ 2.900,12	R\$ 8,10	R\$ 2.892,02	R\$ 2.900,12	0,146 %
14.3.3	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 209,63	R\$ 15,02	R\$ 235,59	R\$ 250,61	R\$ 90,12	R\$ 1.413,54	R\$ 1.503,66	0,076 %
14.3.4	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 61,15	R\$ 4,80	R\$ 68,30	R\$ 73,10	R\$ 24,00	R\$ 341,50	R\$ 365,50	0,018 %
14.3.5	44.03.300	CPOS/CDHU	TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA	un	2,00	R\$ 347,44	R\$ 24,00	R\$ 391,36	R\$ 415,36	R\$ 48,00	R\$ 782,72	R\$ 830,72	0,042 %
14.3.6	44.03.316	CPOS/CDHU	TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, ACIONAMENTO COTOVELO	UN	6,00	R\$ 368,72	R\$ 88,12	R\$ 352,68	R\$ 440,80	R\$ 528,72	R\$ 2.116,08	R\$ 2.644,80	0,134 %

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde

Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²

BDI Geral:
19,55%

Encargo Social Mensalista:
70,00%

Data:
03/04/2025

Bancos:

SINAPI (02/2025) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (03/2025) - ORSE (01/2025) - IOPES (12/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos:
11,40%

Encargo Social Horista:
113,98%

Revisão:
00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
14.3.7	9676	ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173 C, DECA ou similar	un	22,00	R\$ 273,38	R\$ 20,07	R\$ 306,75	R\$ 326,82	R\$ 441,54	R\$ 6.748,50	R\$ 7.190,04	0,363 %
14.3.8	11747	ORSE	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada	un	1,00	R\$ 328,83	R\$ 20,07	R\$ 373,04	R\$ 393,11	R\$ 20,07	R\$ 373,04	R\$ 393,11	0,020 %
14.3.9	9503	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar	un	6,00	R\$ 812,85	R\$ 11,36	R\$ 960,40	R\$ 971,76	R\$ 68,16	R\$ 5.762,40	R\$ 5.830,56	0,294 %
14.3.10	13113	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	8,00	R\$ 221,63	R\$ 6,81	R\$ 258,14	R\$ 264,95	R\$ 54,48	R\$ 2.065,12	R\$ 2.119,60	0,107 %
14.3.11	13110	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	8,00	R\$ 111,63	R\$ 6,81	R\$ 126,64	R\$ 133,45	R\$ 54,48	R\$ 1.013,12	R\$ 1.067,60	0,054 %
14.3.12	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	R\$ 351,37	R\$ 29,92	R\$ 390,14	R\$ 420,06	R\$ 119,68	R\$ 1.560,56	R\$ 1.680,24	0,085 %
14.3.13	CPU2105	Próprio	RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA	un	19,00	R\$ 101,70	R\$ 39,60	R\$ 81,98	R\$ 121,58	R\$ 752,40	R\$ 1.557,62	R\$ 2.310,02	0,117 %
14.3.14	18.050.0120-0	EMOP	ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO,COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM C OMANDOS DE CHAMADAS,EMERGENCIA E PRESENCIA,FIXADA SOBRE CAIXA 4"X4" EMBUTIDA NA PAREDE.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	4,00	R\$ 452,76	R\$ 29,58	R\$ 511,69	R\$ 541,27	R\$ 118,32	R\$ 2.046,76	R\$ 2.165,08	0,109 %
15			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									R\$ 133.715,38	6,753 %
15.1			HIDRÁULICA									R\$ 56.950,29	2,876 %
15.1.1	054668	SBC	ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2"	UN	1,00	R\$ 74,03	R\$ 3,82	R\$ 84,68	R\$ 88,50	R\$ 3,82	R\$ 84,68	R\$ 88,50	0,004 %
15.1.2	103039	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	R\$ 65,29	R\$ 12,05	R\$ 66,00	R\$ 78,05	R\$ 12,05	R\$ 66,00	R\$ 78,05	0,004 %
15.1.3	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	R\$ 58,64	R\$ 5,18	R\$ 64,92	R\$ 70,10	R\$ 5,18	R\$ 64,92	R\$ 70,10	0,004 %
15.1.4	94681	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN	1,00	R\$ 43,76	R\$ 8,63	R\$ 43,68	R\$ 52,31	R\$ 8,63	R\$ 43,68	R\$ 52,31	0,003 %
15.1.5	94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN	3,00	R\$ 10,13	R\$ 4,27	R\$ 7,84	R\$ 12,11	R\$ 12,81	R\$ 23,52	R\$ 36,33	0,002 %
15.1.6	103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	17,00	R\$ 26,08	R\$ 10,50	R\$ 20,67	R\$ 31,17	R\$ 178,50	R\$ 351,39	R\$ 529,89	0,027 %
15.1.7	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	54,40	R\$ 28,32	R\$ 12,26	R\$ 21,59	R\$ 33,85	R\$ 666,94	R\$ 1.174,50	R\$ 1.841,44	0,093 %
15.1.8	45.03.110	CPOS/CDHU	HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2")	cj	1,00	R\$ 1.077,30	R\$ 75,52	R\$ 1.212,39	R\$ 1.287,91	R\$ 75,52	R\$ 1.212,39	R\$ 1.287,91	0,065 %
15.1.9	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	R\$ 41,99	R\$ 5,03	R\$ 45,16	R\$ 50,19	R\$ 5,03	R\$ 45,16	R\$ 50,19	0,003 %
15.1.10	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	R\$ 176,81	R\$ 17,14	R\$ 194,23	R\$ 211,37	R\$ 17,14	R\$ 194,23	R\$ 211,37	0,011 %
15.1.11	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	24,00	R\$ 99,87	R\$ 10,13	R\$ 109,26	R\$ 119,39	R\$ 243,12	R\$ 2.622,24	R\$ 2.865,36	0,145 %
15.1.12	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2,00	R\$ 94,84	R\$ 10,13	R\$ 103,25	R\$ 113,38	R\$ 20,26	R\$ 206,50	R\$ 226,76	0,011 %
15.1.13	92365	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	2,00	R\$ 57,59	R\$ 8,87	R\$ 59,97	R\$ 68,84	R\$ 17,74	R\$ 119,94	R\$ 137,68	0,007 %
15.1.14	92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	1,00	R\$ 100,98	R\$ 14,02	R\$ 106,70	R\$ 120,72	R\$ 14,02	R\$ 106,70	R\$ 120,72	0,006 %
15.1.15	89373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	2,00	R\$ 6,96	R\$ 4,31	R\$ 4,01	R\$ 8,32	R\$ 8,62	R\$ 8,02	R\$ 16,64	0,001 %
15.1.16	89593	SINAPI	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	2,00	R\$ 22,18	R\$ 3,35	R\$ 23,16	R\$ 26,51	R\$ 6,70	R\$ 46,32	R\$ 53,02	0,003 %
15.1.17	94656	SINAPI	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	UN	52,00	R\$ 3,29	R\$ 1,73	R\$ 2,20	R\$ 3,93	R\$ 89,96	R\$ 114,40	R\$ 204,36	0,010 %
15.1.18	104002	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	1,00	R\$ 16,25	R\$ 5,97	R\$ 13,45	R\$ 19,42	R\$ 5,97	R\$ 13,45	R\$ 19,42	0,001 %
15.1.19	103948	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	3,00	R\$ 7,73	R\$ 5,08	R\$ 4,16	R\$ 9,24	R\$ 15,24	R\$ 12,48	R\$ 27,72	0,001 %
15.1.20	103966	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	1,00	R\$ 8,95	R\$ 3,00	R\$ 7,69	R\$ 10,69	R\$ 3,00	R\$ 7,69	R\$ 10,69	0,001 %
15.1.21	104003	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	1,00	R\$ 13,81	R\$ 5,97	R\$ 10,53	R\$ 16,50	R\$ 5,97	R\$ 10,53	R\$ 16,50	0,001 %
15.1.22	89490	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	1,00	R\$ 6,79	R\$ 3,22	R\$ 4,89	R\$ 8,11	R\$ 3,22	R\$ 4,89	R\$ 8,11	0,000 %
15.1.23	89489	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	81,00	R\$ 7,27	R\$ 3,22	R\$ 5,47	R\$ 8,69	R\$ 260,82	R\$ 443,07	R\$ 703,89	0,036 %
15.1.24	89384	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	1,00	R\$ 12,24	R\$ 4,63	R\$ 10,00	R\$ 14,63	R\$ 4,63	R\$ 10,00	R\$ 14,63	0,001 %
15.1.25	89530	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	25,00	R\$ 14,53	R\$ 2,14	R\$ 15,23	R\$ 17,37	R\$ 53,50	R\$ 380,75	R\$ 434,25	0,022 %
15.1.26	89577	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	1,00	R\$ 32,64	R\$ 3,87	R\$ 35,15	R\$ 39,02	R\$ 3,87	R\$ 35,15	R\$ 39,02	0,002 %
15.1.27	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	298,60	R\$ 23,49	R\$ 17,41	R\$ 10,67	R\$ 28,08	R\$ 5.198,63	R\$ 3.186,05	R\$ 8.384,68	0,423 %
15.1.28	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	31,40	R\$ 31,80	R\$ 20,75	R\$ 17,26	R\$ 38,01	R\$ 651,55	R\$ 541,96	R\$ 1.193,51	0,060 %
15.1.29	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	0,10	R\$ 14,76	R\$ 1,28	R\$ 16,36	R\$ 17,64	R\$ 0,13	R\$ 1,63	R\$ 1,76	0,000 %
15.1.30	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	37,00	R\$ 10,06	R\$ 6,74	R\$ 5,28	R\$ 12,02	R\$ 249,38	R\$ 195,36	R\$ 444,74	0,022 %
15.1.31	94690	SINAPI	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN	1,00	R\$ 10,51	R\$ 4,57	R\$ 7,99	R\$ 12,56	R\$ 4,57	R\$ 7,99	R\$ 12,56	0,001 %
15.1.32	104008	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	2,00	R\$ 29,66	R\$ 11,94	R\$ 23,51	R\$ 35,45	R\$ 23,88	R\$ 47,02	R\$ 70,90	0,004 %

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde

Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²

BDI Geral:
19,55%

Encargo Social Mensalista:
70,00%

Data:
03/04/2025

Bancos:

SINAPI (02/2025) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (03/2025) - ORSE (01/2025) - IOPES (12/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos:
11,40%

Encargo Social Horista:
113,98%

Revisão:
00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
15.2.31	89384	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	17,00	R\$ 12,24	R\$ 4,63	R\$ 10,00	R\$ 14,63	R\$ 78,71	R\$ 170,00	R\$ 248,71	0,013 %
15.2.32	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	34,00	R\$ 8,62	R\$ 6,22	R\$ 4,08	R\$ 10,30	R\$ 211,48	R\$ 138,72	R\$ 350,20	0,018 %
15.2.33	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	102,00	R\$ 23,49	R\$ 17,41	R\$ 10,67	R\$ 28,08	R\$ 1.775,82	R\$ 1.088,34	R\$ 2.864,16	0,145 %
15.2.34	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	1,00	R\$ 19,26	R\$ 4,26	R\$ 18,76	R\$ 23,02	R\$ 4,26	R\$ 18,76	R\$ 23,02	0,001 %
15.2.35	9760	ORSE	Joelho 45º de pvc rígido, série R, diâm = 50mm	un	1,00	R\$ 19,41	R\$ 11,22	R\$ 11,98	R\$ 23,20	R\$ 11,22	R\$ 11,98	R\$ 23,20	0,001 %
15.2.36	12646	ORSE	Caixa de coletora de talvegue - CCT 02 (padrão DNIT)	un	1,00	R\$ 4.617,98	R\$ 2.512,00	R\$ 3.008,79	R\$ 5.520,79	R\$ 2.512,00	R\$ 3.008,79	R\$ 5.520,79	0,279 %
15.2.37	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	m³	0,20	R\$ 401,53	R\$ 72,96	R\$ 407,06	R\$ 480,02	R\$ 14,59	R\$ 81,41	R\$ 96,00	0,005 %
15.2.38	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	19,00	R\$ 9,89	R\$ 0,50	R\$ 11,32	R\$ 11,82	R\$ 9,50	R\$ 215,08	R\$ 224,58	0,011 %
15.2.39	89825	SINAPI	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	UN	17,00	R\$ 17,57	R\$ 2,08	R\$ 18,92	R\$ 21,00	R\$ 35,36	R\$ 321,64	R\$ 357,00	0,018 %
15.2.40	89829	SINAPI	TE, 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	UN	1,00	R\$ 35,95	R\$ 7,66	R\$ 35,31	R\$ 42,97	R\$ 7,66	R\$ 35,31	R\$ 42,97	0,002 %
15.3			PLUVIAL									R\$ 19.760,46	0,998 %
15.3.1	3234	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m, com grelha de ferro fundido	un	4,00	R\$ 548,17	R\$ 184,15	R\$ 471,18	R\$ 655,33	R\$ 736,60	R\$ 1.884,72	R\$ 2.621,32	0,132 %
15.3.2	6409	ORSE	*Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp=12cm, dim. int. 0,60x0,60x1,00m, sem tampa	un	2,00	R\$ 462,44	R\$ 259,72	R\$ 293,12	R\$ 552,84	R\$ 519,44	R\$ 586,24	R\$ 1.105,68	0,056 %
15.3.3	053039	SBC	RALO HEMISFERICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)	UN	2,00	R\$ 70,49	R\$ 38,21	R\$ 46,06	R\$ 84,27	R\$ 76,42	R\$ 92,12	R\$ 168,54	0,009 %
15.3.4	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_ 06/2022	UN	3,00	R\$ 61,18	R\$ 5,20	R\$ 67,94	R\$ 73,14	R\$ 15,60	R\$ 203,82	R\$ 219,42	0,011 %
15.3.5	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	15,00	R\$ 42,58	R\$ 9,95	R\$ 40,95	R\$ 50,90	R\$ 149,25	R\$ 614,25	R\$ 763,50	0,039 %
15.3.6	89742	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	1,00	R\$ 38,19	R\$ 7,55	R\$ 38,10	R\$ 45,65	R\$ 7,55	R\$ 38,10	R\$ 45,65	0,002 %
15.3.7	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	1,00	R\$ 50,61	R\$ 11,76	R\$ 48,74	R\$ 60,50	R\$ 11,76	R\$ 48,74	R\$ 60,50	0,003 %
15.3.8	054083	SBC	LUVA DUPLA PVC 100mm	UN	1,00	R\$ 57,24	R\$ 34,34	R\$ 34,09	R\$ 68,43	R\$ 34,34	R\$ 34,09	R\$ 68,43	0,003 %
15.3.9	89599	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	UN	1,00	R\$ 23,78	R\$ 5,30	R\$ 23,12	R\$ 28,42	R\$ 5,30	R\$ 23,12	R\$ 28,42	0,001 %
15.3.10	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	UN	1,00	R\$ 30,74	R\$ 3,38	R\$ 33,36	R\$ 36,74	R\$ 3,38	R\$ 33,36	R\$ 36,74	0,002 %
15.3.11	46.05.020	CPOS/CDHU	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	84,20	R\$ 49,18	R\$ 22,13	R\$ 36,66	R\$ 58,79	R\$ 1.863,35	R\$ 3.086,76	R\$ 4.950,11	0,250 %
15.3.12	46.05.040	CPOS/CDHU	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	41,70	R\$ 69,77	R\$ 22,13	R\$ 61,28	R\$ 83,41	R\$ 922,82	R\$ 2.555,37	R\$ 3.478,19	0,176 %
15.3.13	46.01.070	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 75 MM, (2 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	6,00	R\$ 105,91	R\$ 56,64	R\$ 69,97	R\$ 126,61	R\$ 339,84	R\$ 419,82	R\$ 759,66	0,038 %
15.3.14	CPU2094	Próprio	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELÁSTICA.	un	1,00	R\$ 391,70	R\$ 32,08	R\$ 436,19	R\$ 468,27	R\$ 32,08	R\$ 436,19	R\$ 468,27	0,024 %
15.3.15	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 01/2021	M	10,30	R\$ 129,49	R\$ 3,46	R\$ 151,34	R\$ 154,80	R\$ 35,64	R\$ 1.558,80	R\$ 1.594,44	0,081 %
15.3.16	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	18,00	R\$ 8,62	R\$ 6,22	R\$ 4,08	R\$ 10,30	R\$ 111,96	R\$ 73,44	R\$ 185,40	0,009 %
15.3.17	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	109,90	R\$ 23,49	R\$ 17,41	R\$ 10,67	R\$ 28,08	R\$ 1.913,36	R\$ 1.172,63	R\$ 3.085,99	0,156 %
15.3.18	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	10,00	R\$ 10,06	R\$ 6,74	R\$ 5,28	R\$ 12,02	R\$ 67,40	R\$ 52,80	R\$ 120,20	0,006 %
15.4			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)									R\$ 7.482,78	0,378 %
15.4.1	12889	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico". Placa E5	un	5,00	R\$ 18,04	R\$ 3,48	R\$ 18,08	R\$ 21,56	R\$ 17,40	R\$ 90,40	R\$ 107,80	0,005 %
15.4.2	101910	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020_PE	UN	8,00	R\$ 358,89	R\$ 20,96	R\$ 408,09	R\$ 429,05	R\$ 167,68	R\$ 3.264,72	R\$ 3.432,40	0,173 %
15.4.3	12888	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil". Placa E5	un	8,00	R\$ 16,68	R\$ 3,48	R\$ 16,46	R\$ 19,94	R\$ 27,84	R\$ 131,68	R\$ 159,52	0,008 %
15.4.4	97.02.210	CPOS/CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES	un	1,00	R\$ 213,71	R\$ 4,67	R\$ 250,82	R\$ 255,49	R\$ 4,67	R\$ 250,82	R\$ 255,49	0,013 %
15.4.5	11853	ORSE	Placa de sinalizacao de segurança contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	3,00	R\$ 18,64	R\$ -	R\$ 22,28	R\$ 22,28	R\$ -	R\$ 66,84	R\$ 66,84	0,003 %
15.4.6	97.02.198	CPOS/CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA	un	2,00	R\$ 15,41	R\$ 8,22	R\$ 10,20	R\$ 18,42	R\$ 16,44	R\$ 20,40	R\$ 36,84	0,002 %
15.4.7	12884	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência-Placa S2	un	37,00	R\$ 23,82	R\$ 3,48	R\$ 24,99	R\$ 28,47	R\$ 128,76	R\$ 924,63	R\$ 1.053,39	0,053 %
15.4.8	50.05.312	CPOS/CDHU	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	un	1,00	R\$ 244,67	R\$ 20,04	R\$ 272,46	R\$ 292,50	R\$ 20,04	R\$ 272,46	R\$ 292,50	0,015 %
15.4.9	10785	ORSE	Abrigo de sobrepoe em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	un	4,00	R\$ 418,12	R\$ 40,16	R\$ 459,70	R\$ 499,86	R\$ 160,64	R\$ 1.838,80	R\$ 1.999,44	0,101 %
15.4.10	160612	IOPES	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAÍDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	und	2,00	R\$ 26,90	R\$ 15,92	R\$ 16,23	R\$ 32,15	R\$ 31,84	R\$ 32,46	R\$ 64,30	0,003 %
15.4.11	05.054.0115-0	EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA IN CENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME,EM P VC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X15)CM,CONFORME ABN T NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	1,00	R\$ 11,93	R\$ 6,87	R\$ 7,39	R\$ 14,26	R\$ 6,87	R\$ 7,39	R\$ 14,26	0,001 %
16			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									R\$ 220.448,62	11,134 %
16.1			INFRAESTRUTURA									R\$ 154.762,11	7,816 %
16.1.1	9925	ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4"	un	1,00	R\$ 1,95	R\$ 0,38	R\$ 1,95	R\$ 2,33	R\$ 0,38	R\$ 1,95	R\$ 2,33	0,000 %
16.1.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	292,00	R\$ 19,52	R\$ 13,72	R\$ 9,61	R\$ 23,33	R\$ 4.006,24	R\$ 2.806,12	R\$ 6.812,36	0,344 %
16.1.3	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	86,00	R\$ 18,02	R\$ 10,36	R\$ 11,18	R\$ 21,54	R\$ 890,96	R\$ 961,48	R\$ 1.852,44	0,094 %

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde

Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²

BDI Geral:
19,55%

Encargo Social Mensalista:
70,00%

Data:
03/04/2025

Bancos:

SINAPI (02/2025) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (03/2025) - ORSE (01/2025) - IOPES (12/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos:
11,40%

Encargo Social Horista:
113,98%

Revisão:
00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total		
16.1.4	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	R\$ 17,37	R\$ 13,72	R\$ 7,04	R\$ 20,76	R\$ 68,60	R\$ 35,20	R\$ 103,80	0,005 %	
16.1.5	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 26,27	R\$ 17,03	R\$ 14,37	R\$ 31,40	R\$ 17,03	R\$ 14,37	R\$ 31,40	0,002 %	
16.1.6	063445	SBC	LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4"	CJ	185,00	R\$ 2,60	R\$ 2,14	R\$ 0,96	R\$ 3,10	R\$ 395,90	R\$ 177,60	R\$ 573,50	0,029 %	
16.1.7	063444	SBC	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	CJ	22,00	R\$ 7,40	R\$ 3,82	R\$ 5,02	R\$ 8,84	R\$ 84,04	R\$ 110,44	R\$ 194,48	0,010 %	
16.1.8	040395	SBC	CHUMBADOR 3/8" X 2 1/2" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO	UN	22,00	R\$ 9,69	R\$ 8,19	R\$ 3,39	R\$ 11,58	R\$ 180,18	R\$ 74,58	R\$ 254,76	0,013 %	
16.1.9	063111	SBC	PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA	UN	104,00	R\$ 1,32	R\$ 0,46	R\$ 1,11	R\$ 1,57	R\$ 47,84	R\$ 115,44	R\$ 163,28	0,008 %	
16.1.10	078583	SBC	SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU	UN	22,00	R\$ 4,96	R\$ 0,70	R\$ 5,22	R\$ 5,92	R\$ 15,40	R\$ 114,84	R\$ 130,24	0,007 %	
16.1.11	062690	SBC	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	M	22,00	R\$ 12,97	R\$ 10,84	R\$ 4,66	R\$ 15,50	R\$ 238,48	R\$ 102,52	R\$ 341,00	0,017 %	
16.1.12	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	258,00	R\$ 26,26	R\$ 5,30	R\$ 26,09	R\$ 31,39	R\$ 1.367,40	R\$ 6.731,22	R\$ 8.098,62	0,409 %	
16.1.13	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	152,70	R\$ 28,79	R\$ 2,82	R\$ 31,59	R\$ 34,41	R\$ 430,61	R\$ 4.823,79	R\$ 5.254,40	0,265 %	
16.1.14	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	206,40	R\$ 39,82	R\$ 3,23	R\$ 44,37	R\$ 47,60	R\$ 666,67	R\$ 9.157,97	R\$ 9.824,64	0,496 %	
16.1.15	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10,40	R\$ 57,80	R\$ 3,87	R\$ 65,22	R\$ 69,09	R\$ 40,25	R\$ 678,28	R\$ 718,53	0,036 %	
16.1.16	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	83,60	R\$ 10,49	R\$ 2,36	R\$ 10,18	R\$ 12,54	R\$ 197,30	R\$ 851,04	R\$ 1.048,34	0,053 %	
16.1.17	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.935,30	R\$ 3,11	R\$ 1,05	R\$ 2,66	R\$ 3,71	R\$ 2.032,07	R\$ 5.147,90	R\$ 7.179,96	0,363 %	
16.1.18	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.658,80	R\$ 4,49	R\$ 1,34	R\$ 4,02	R\$ 5,36	R\$ 4.902,79	R\$ 14.708,37	R\$ 19.611,16	0,990 %	
16.1.19	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	677,00	R\$ 6,94	R\$ 1,80	R\$ 6,49	R\$ 8,29	R\$ 1.218,60	R\$ 4.393,73	R\$ 5.612,33	0,283 %	
16.1.20	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	69,90	R\$ 9,71	R\$ 2,36	R\$ 9,24	R\$ 11,60	R\$ 164,96	R\$ 645,88	R\$ 810,84	0,041 %	
16.1.21	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 161,44	R\$ 90,94	R\$ 102,06	R\$ 193,00	R\$ 181,88	R\$ 204,12	R\$ 386,00	0,019 %	
16.1.22	061461	SBC	CAIXA DE PASSAGEM CH.DE ACO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO	UN	3,00	R\$ 93,35	R\$ 50,01	R\$ 61,58	R\$ 111,59	R\$ 150,03	R\$ 184,74	R\$ 334,77	0,017 %	
16.1.23	061462	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMP.APARAFUSADA 302X302X120	UN	1,00	R\$ 209,66	R\$ 54,33	R\$ 196,31	R\$ 250,64	R\$ 54,33	R\$ 196,31	R\$ 250,64	0,013 %	
16.1.24	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	R\$ 36,16	R\$ 20,77	R\$ 22,45	R\$ 43,22	R\$ 166,16	R\$ 179,60	R\$ 345,76	0,017 %	
16.1.25	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 58,11	R\$ 32,68	R\$ 36,79	R\$ 69,47	R\$ 32,68	R\$ 36,79	R\$ 69,47	0,004 %	
16.1.26	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 51,59	R\$ 28,67	R\$ 33,00	R\$ 61,67	R\$ 57,34	R\$ 66,00	R\$ 123,34	0,006 %	
16.1.27	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23,00	R\$ 29,71	R\$ 16,79	R\$ 18,72	R\$ 35,51	R\$ 386,17	R\$ 430,56	R\$ 816,73	0,041 %	
16.1.28	059208	SBC	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO DE SOM	UN	26,00	R\$ 10,83	R\$ 7,15	R\$ 5,79	R\$ 12,94	R\$ 185,90	R\$ 150,54	R\$ 336,44	0,017 %	
16.1.29	062002	SBC	PLACA CEGA SEM FURO	UN	18,00	R\$ 5,68	R\$ 1,74	R\$ 5,05	R\$ 6,79	R\$ 31,32	R\$ 90,90	R\$ 122,22	0,006 %	
16.1.30	062568	SBC	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	UN	212,00	R\$ 6,85	R\$ 1,74	R\$ 6,44	R\$ 8,18	R\$ 368,88	R\$ 1.365,28	R\$ 1.734,16	0,088 %	
16.1.31	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34,00	R\$ 35,10	R\$ 20,77	R\$ 21,19	R\$ 41,96	R\$ 706,18	R\$ 720,46	R\$ 1.426,64	0,072 %	
16.1.32	92028	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 46,11	R\$ 26,71	R\$ 28,41	R\$ 55,12	R\$ 26,71	R\$ 28,41	R\$ 55,12	0,003 %	
16.1.33	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	R\$ 39,59	R\$ 22,70	R\$ 24,62	R\$ 47,32	R\$ 227,00	R\$ 246,20	R\$ 473,20	0,024 %	
16.1.34	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	72,00	R\$ 45,05	R\$ 26,71	R\$ 27,14	R\$ 53,85	R\$ 1.923,12	R\$ 1.954,08	R\$ 3.877,20	0,196 %	
16.1.35	92003	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	R\$ 49,15	R\$ 26,71	R\$ 32,04	R\$ 58,75	R\$ 587,62	R\$ 704,88	R\$ 1.292,50	0,065 %	
16.1.36	92010	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 65,87	R\$ 38,59	R\$ 40,15	R\$ 78,74	R\$ 77,18	R\$ 80,30	R\$ 157,48	0,008 %	
16.1.37	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	85,00	R\$ 24,16	R\$ 14,80	R\$ 14,08	R\$ 28,88	R\$ 1.258,00	R\$ 1.196,80	R\$ 2.454,80	0,124 %	
16.1.38	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	R\$ 26,21	R\$ 14,80	R\$ 16,53	R\$ 31,33	R\$ 162,80	R\$ 181,83	R\$ 344,63	0,017 %	
16.1.39	452	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	2,00	R\$ 112,35	R\$ 40,16	R\$ 94,15	R\$ 134,31	R\$ 80,32	R\$ 188,30	R\$ 268,62	0,014 %	
16.1.40	064035	SBC	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK	UN	2,00	R\$ 239,99	R\$ 28,96	R\$ 257,94	R\$ 286,90	R\$ 57,92	R\$ 515,88	R\$ 573,80	0,029 %	
16.1.41	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 15,31	R\$ 1,62	R\$ 16,68	R\$ 18,30	R\$ 1,62	R\$ 16,68	R\$ 18,30	0,001 %	
16.1.42	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	37,00	R\$ 15,96	R\$ 2,21	R\$ 16,87	R\$ 19,08	R\$ 81,77	R\$ 624,19	R\$ 705,96	0,036 %	
16.1.43	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 77,91	R\$ 4,44	R\$ 88,70	R\$ 93,14	R\$ 22,20	R\$ 443,50	R\$ 465,70	0,024 %	
16.1.44	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	32,00	R\$ 80,57	R\$ 6,18	R\$ 90,14	R\$ 96,32	R\$ 197,76	R\$ 2.884,48	R\$ 3.082,24	0,156 %	
16.1.45	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 83,79	R\$ 8,50	R\$ 91,67	R\$ 100,17	R\$ 17,00	R\$ 183,34	R\$ 200,34	0,010 %	
16.1.46	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 87,66	R\$ 12,62	R\$ 92,17	R\$ 104,79	R\$ 25,24	R\$ 184,34	R\$ 209,58	0,011 %	
16.1.47	10237	ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	2,00	R\$ 107,98	R\$ 24,09	R\$ 105,00	R\$ 129,09	R\$ 48,18	R\$ 210,00	R\$ 258,18	0,013 %	
16.1.48	454	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 160 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	1,00	R\$ 276,31	R\$ 80,32	R\$ 250,00	R\$ 330,32	R\$ 80,32	R\$ 250,00	R\$ 330,32	0,017 %	
16.1.49	064563	SBC	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO	UN	14,00	R\$ 326,50	R\$ 18,11	R\$ 372,22	R\$ 390,33	R\$ 253,54	R\$ 5.211,08	R\$ 5.464,62	0,276 %	

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde

Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²

BDI Geral:
19,55%

Encargo Social Mensalista:
70,00%

Data:
03/04/2025

Bancos:

SINAPI (02/2025) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (03/2025) - ORSE (01/2025) - IOPEs (12/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos:
11,40%

Encargo Social Horista:
113,98%

Revisão:
00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
16.1.50	37.24.042	CPOS/CDHU	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 2 POLOS, SUPORTABILIDADE <= 4 KV, UN ATÉ 240V/415V, IIMP = 60 KA, CURVA DE ENSAIO 10/350µS - CLASSE 1	un	4,00	R\$ 645,23	R\$ 39,59	R\$ 731,78	R\$ 771,37	R\$ 158,36	R\$ 2.927,12	R\$ 3.085,48	0,156 %
16.1.51	064819	SBC	DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.100A	UN	1,00	R\$ 306,16	R\$ 18,11	R\$ 347,90	R\$ 366,01	R\$ 18,11	R\$ 347,90	R\$ 366,01	0,018 %
16.1.52	13149	ORSE	Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA	un	2,00	R\$ 325,74	R\$ 24,09	R\$ 365,33	R\$ 389,42	R\$ 48,18	R\$ 730,66	R\$ 778,84	0,039 %
16.1.53	063612	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UN	3,00	R\$ 10,95	R\$ 5,47	R\$ 7,62	R\$ 13,09	R\$ 16,41	R\$ 22,86	R\$ 39,27	0,002 %
16.1.54	063052	SBC	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50mm	UN	1,00	R\$ 43,25	R\$ 18,82	R\$ 32,88	R\$ 51,70	R\$ 18,82	R\$ 32,88	R\$ 51,70	0,003 %
16.1.55	060107	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	m	29,40	R\$ 42,68	R\$ 18,11	R\$ 32,91	R\$ 51,02	R\$ 532,43	R\$ 967,55	R\$ 1.499,98	0,076 %
16.1.56	8685	ORSE	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	22,00	R\$ 14,47	R\$ 8,02	R\$ 9,27	R\$ 17,29	R\$ 176,44	R\$ 203,94	R\$ 380,38	0,019 %
16.1.57	9524	ORSE	Taça plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) -Rev 01	un	26,00	R\$ 5,10	R\$ 4,00	R\$ 2,09	R\$ 6,09	R\$ 104,00	R\$ 54,34	R\$ 158,34	0,008 %
16.1.58	062562	SBC	TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X50cm	UN	1,00	R\$ 15,76	R\$ 13,45	R\$ 5,39	R\$ 18,84	R\$ 13,45	R\$ 5,39	R\$ 18,84	0,001 %
16.1.59	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	113,60	R\$ 25,91	R\$ 11,23	R\$ 19,74	R\$ 30,97	R\$ 1.275,73	R\$ 2.242,46	R\$ 3.518,19	0,178 %
16.1.60	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	1.099,60	R\$ 20,80	R\$ 10,56	R\$ 14,30	R\$ 24,86	R\$ 11.611,78	R\$ 15.724,27	R\$ 27.336,05	1,381 %
16.1.61	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	42,90	R\$ 19,40	R\$ 5,23	R\$ 17,96	R\$ 23,19	R\$ 224,37	R\$ 770,48	R\$ 994,85	0,050 %
16.1.62	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	133,20	R\$ 19,90	R\$ 7,55	R\$ 16,24	R\$ 23,79	R\$ 1.005,66	R\$ 2.163,16	R\$ 3.168,82	0,160 %
16.1.63	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	41,40	R\$ 28,84	R\$ 6,00	R\$ 28,47	R\$ 34,47	R\$ 248,40	R\$ 1.178,65	R\$ 1.427,05	0,072 %
16.1.64	38.04.080	CPOS/CDHU	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4" COM ACESSÓRIOS	m	1,00	R\$ 77,08	R\$ 50,35	R\$ 41,79	R\$ 92,14	R\$ 50,35	R\$ 41,79	R\$ 92,14	0,005 %
16.1.65	50.05.312	CPOS/CDHU	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	un	29,00	R\$ 244,67	R\$ 20,04	R\$ 272,46	R\$ 292,50	R\$ 581,16	R\$ 7.901,34	R\$ 8.482,50	0,428 %
16.1.66	8662	ORSE	Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	un	92,00	R\$ 12,53	R\$ 6,00	R\$ 8,97	R\$ 14,97	R\$ 552,00	R\$ 825,24	R\$ 1.377,24	0,070 %
16.1.67	101538	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	UN	2,00	R\$ 42,02	R\$ 10,56	R\$ 39,67	R\$ 50,23	R\$ 21,12	R\$ 79,34	R\$ 100,46	0,005 %
16.1.68	97359	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	R\$ 4.913,93	R\$ 171,05	R\$ 5.703,55	R\$ 5.874,60	R\$ 171,05	R\$ 5.703,55	R\$ 5.874,60	0,297 %
16.1.69	061236	SBC	BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFASICO 63A FORCELINE	UN	1,00	R\$ 36,16	R\$ 21,73	R\$ 21,49	R\$ 43,22	R\$ 21,73	R\$ 21,49	R\$ 43,22	0,002 %
16.1.70	064500	SBC	BARRAMENTO BIFASICO 34 POLOS 100A COM NEUTRO E TERRA	UN	1,00	R\$ 295,98	R\$ 21,73	R\$ 332,11	R\$ 353,84	R\$ 21,73	R\$ 332,11	R\$ 353,84	0,018 %
16.1.71	062300	SBC	BARRAMENTO TRIFASICO PARA ATA 57 DISJUNTORES DIN STECK	UN	2,00	R\$ 341,76	R\$ 21,73	R\$ 386,84	R\$ 408,57	R\$ 43,46	R\$ 773,68	R\$ 817,14	0,041 %
16.2			ILUMINAÇÃO									R\$ 28.816,17	1,455 %
16.2.1	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2024	UN	18,00	R\$ 108,19	R\$ 18,71	R\$ 110,63	R\$ 129,34	R\$ 336,78	R\$ 1.991,34	R\$ 2.328,12	0,118 %
16.2.2	41.31.040	CPOS/CDHU	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM, POTÊNCIA DE 35 W A 41 W	un	25,00	R\$ 333,11	R\$ 25,17	R\$ 373,06	R\$ 398,23	R\$ 629,25	R\$ 9.326,50	R\$ 9.955,75	0,503 %
16.2.3	060121	SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRI0 22,5x22,5	UN	10,00	R\$ 57,30	R\$ 36,21	R\$ 32,29	R\$ 68,50	R\$ 362,10	R\$ 322,90	R\$ 685,00	0,035 %
16.2.4	13158	ORSE	Luminária plafon (sobrepór) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	un	50,00	R\$ 213,50	R\$ 20,07	R\$ 235,16	R\$ 255,23	R\$ 1.003,50	R\$ 11.758,00	R\$ 12.761,50	0,645 %
16.2.5	060582	SBC	LUMINARIA COLUNA/PISO CÚPULA REDONDA TECIDO, BASE/HASTE ACO	un	6,00	R\$ 430,20	R\$ 36,21	R\$ 478,09	R\$ 514,30	R\$ 217,26	R\$ 2.868,54	R\$ 3.085,80	0,156 %
16.3			SPDA									R\$ 36.870,34	1,862 %
16.3.1	11273	ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	un	1,00	R\$ 390,65	R\$ 34,09	R\$ 432,93	R\$ 467,02	R\$ 34,09	R\$ 432,93	R\$ 467,02	0,024 %
16.3.2	101801	SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_ 12/2020	UN	9,00	R\$ 990,73	R\$ 289,36	R\$ 895,05	R\$ 1.184,41	R\$ 2.604,24	R\$ 8.055,45	R\$ 10.659,69	0,538 %
16.3.3	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_ 12/2020	UN	9,00	R\$ 43,23	R\$ 7,21	R\$ 44,47	R\$ 51,68	R\$ 64,89	R\$ 400,23	R\$ 465,12	0,023 %
16.3.4	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	UN	9,00	R\$ 161,29	R\$ 18,12	R\$ 174,70	R\$ 192,82	R\$ 163,08	R\$ 1.572,30	R\$ 1.735,38	0,088 %
16.3.5	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	UN	1,00	R\$ 150,66	R\$ 6,27	R\$ 173,84	R\$ 180,11	R\$ 6,27	R\$ 173,84	R\$ 180,11	0,009 %
16.3.6	96988	SINAPI	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	UN	2,00	R\$ 179,95	R\$ 7,77	R\$ 207,36	R\$ 215,13	R\$ 15,54	R\$ 414,72	R\$ 430,26	0,022 %
16.3.7	104746	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	UN	24,00	R\$ 29,16	R\$ 8,88	R\$ 25,98	R\$ 34,86	R\$ 213,12	R\$ 623,52	R\$ 836,64	0,042 %
16.3.8	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	UN	1,00	R\$ 130,90	R\$ 55,18	R\$ 101,31	R\$ 156,49	R\$ 55,18	R\$ 101,31	R\$ 156,49	0,008 %
16.3.9	101663	SINAPI	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2025	UN	1,00	R\$ 27,59	R\$ 14,91	R\$ 18,07	R\$ 32,98	R\$ 14,91	R\$ 18,07	R\$ 32,98	0,002 %
16.3.10	078206	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	M	265,00	R\$ 40,74	R\$ 1,25	R\$ 47,45	R\$ 48,70	R\$ 331,25	R\$ 12.574,25	R\$ 12.905,50	0,652 %
16.3.11	078212	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	M	120,00	R\$ 57,47	R\$ 1,25	R\$ 67,45	R\$ 68,70	R\$ 150,00	R\$ 8.094,00	R\$ 8.244,00	0,416 %
16.3.12	96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	UN	10,00	R\$ 59,67	R\$ 34,82	R\$ 36,51	R\$ 71,33	R\$ 348,20	R\$ 365,10	R\$ 713,30	0,036 %
16.3.13	101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	UN	5,00	R\$ 7,34	R\$ 1,73	R\$ 7,04	R\$ 8,77	R\$ 8,65	R\$ 35,20	R\$ 43,85	0,002 %
17			CLIMATIZAÇÃO									R\$ 108.587,11	5,484 %
17.1			INFRAESTRUTURA									R\$ 79.106,98	3,995 %
17.1.1	97331	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	98,00	R\$ 27,75	R\$ 2,68	R\$ 30,49	R\$ 33,17	R\$ 262,64	R\$ 2.988,02	R\$ 3.250,66	0,164 %
17.1.2	103290	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_ 11/2021	M	22,00	R\$ 49,64	R\$ 4,65	R\$ 54,69	R\$ 59,34	R\$ 102,30	R\$ 1.203,18	R\$ 1.305,48	0,066 %
17.1.3	103291	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_ 11/2021	M	84,00	R\$ 62,42	R\$ 4,92	R\$ 69,70	R\$ 74,62	R\$ 413,28	R\$ 5.854,80	R\$ 6.268,08	0,317 %
17.1.4	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	8,00	R\$ 70,17	R\$ 2,92	R\$ 80,96	R\$ 83,88	R\$ 23,36	R\$ 647,68	R\$ 671,04	0,034 %
17.1.5	11412	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450V/50v - fornecimento e instalação	M	128,00	R\$ 15,68	R\$ 4,40	R\$ 14,34	R\$ 18,74	R\$ 563,20	R\$ 1.835,52	R\$ 2.398,72	0,121 %
17.1.6	200065	SBC	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALAÇÃO APARELHO AR CONDICIONADO	UN	16,00	R\$ 578,24	R\$ 50,90	R\$ 640,38	R\$ 691,28	R\$ 814,40	R\$ 10.246,08	R\$ 11.060,48	0,559 %
17.1.7	15.005.0280-0	EMOP	DUTO PARA EXAUSTAO DE ARVENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO,NAS DIVERSAS RUDADO,CONFORME ABNT NBR 16401.I NCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXT RUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%(SOBRE A MAO DE OBRA)-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 3%(SOBRE O MATERIAL)-PARAFUSOS,ARRUELAS,PORCAS,TINTA ANTICOR ROSIVA E LONA FLEXIVEL	KG	636,00	R\$ 64,36	R\$ 34,34	R\$ 42,60	R\$ 76,94	R\$ 21.840,24	R\$ 27.093,60	R\$ 48.933,84	2,471 %

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde				BDI Geral:		Encargo Social Mensalista:		Data:	
Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²				19,55%		70,00%		03/04/2025	
Bancos:				BDI Equipamentos:		Encargo Social Horista:		Revisão:	
SINAPI (02/2025) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (03/2025) - ORSE (01/2025) - IOPEs (12/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)				11,40%		113,98%		00	

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
17.1.8	070665	SBC	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 161MM 6"	M	24,00	R\$ 31,32	R\$ 14,45	R\$ 22,99	R\$ 37,44	R\$ 346,80	R\$ 551,76	R\$ 898,56	0,045 %
17.1.9	070660	SBC	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 109mm 4"	M	28,00	R\$ 28,19	R\$ 14,45	R\$ 19,25	R\$ 33,70	R\$ 404,60	R\$ 539,00	R\$ 943,60	0,048 %
17.1.10	12498	ORSE	Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm	un	25,33	R\$ 88,03	R\$ 16,05	R\$ 89,18	R\$ 105,23	R\$ 406,60	R\$ 2.259,22	R\$ 2.665,82	0,135 %
17.1.11	721	ORSE	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vl 1.55 valemam ou similar)	un	52,00	R\$ 2,24	R\$ 1,99	R\$ 0,68	R\$ 2,67	R\$ 103,48	R\$ 35,36	R\$ 138,84	0,007 %
17.1.12	90460	SINAPI	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	M	18,00	R\$ 26,58	R\$ 7,85	R\$ 23,92	R\$ 31,77	R\$ 141,30	R\$ 430,56	R\$ 571,86	0,029 %
17.2			EQUIPAMENTOS								R\$ 29.480,13	R\$ 1.489 %	
17.2.1	070901	SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3	UN	1,00	R\$ 7.516,43	R\$ 121,23	R\$ 8.864,66	R\$ 8.985,89	R\$ 121,23	R\$ 8.864,66	R\$ 8.985,89	0,454 %
17.2.2	070904	SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD: EC3-TN-1,5	UN	1,00	R\$ 5.883,02	R\$ 129,10	R\$ 6.904,05	R\$ 7.033,15	R\$ 129,10	R\$ 6.904,05	R\$ 7.033,15	0,355 %
17.2.3	070216	SBC	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P	UN	3,00	R\$ 3.684,59	R\$ 206,48	R\$ 4.198,44	R\$ 4.404,92	R\$ 619,44	R\$ 12.595,32	R\$ 13.214,76	0,667 %
17.2.4	070205	SBC	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	UN	1,00	R\$ 206,05	R\$ 41,28	R\$ 205,05	R\$ 246,33	R\$ 41,28	R\$ 205,05	R\$ 246,33	0,012 %
18			DADOS E VOZ								R\$ 8.434,49	R\$ 0,426 %	
18.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28,00	R\$ 19,52	R\$ 13,72	R\$ 9,61	R\$ 23,33	R\$ 384,16	R\$ 269,08	R\$ 653,24	0,033 %
18.2	061462	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	4,00	R\$ 209,66	R\$ 54,33	R\$ 196,31	R\$ 250,64	R\$ 217,32	R\$ 785,24	R\$ 1.002,56	0,051 %
18.3	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	18,00	R\$ 44,57	R\$ 9,61	R\$ 43,67	R\$ 53,28	R\$ 172,98	R\$ 786,06	R\$ 959,04	0,048 %
18.4	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	82,00	R\$ 25,91	R\$ 11,23	R\$ 19,74	R\$ 30,97	R\$ 920,86	R\$ 1.618,68	R\$ 2.539,54	0,128 %
18.5	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	55,70	R\$ 20,80	R\$ 10,56	R\$ 14,30	R\$ 24,86	R\$ 588,19	R\$ 796,51	R\$ 1.384,70	0,070 %
18.6	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	44,80	R\$ 19,90	R\$ 7,55	R\$ 16,24	R\$ 23,79	R\$ 338,24	R\$ 727,55	R\$ 1.065,79	0,054 %
18.7	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	16,00	R\$ 28,84	R\$ 6,00	R\$ 28,47	R\$ 34,47	R\$ 96,00	R\$ 455,52	R\$ 551,52	0,028 %
18.8	69.20.340	CPOS/CDHU	TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA	cj	10,00	R\$ 23,27	R\$ 12,57	R\$ 15,24	R\$ 27,81	R\$ 125,70	R\$ 152,40	R\$ 278,10	0,014 %
19			GASES MEDICINAIS								R\$ 15.511,63	R\$ 0,783 %	
19.1	103835	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	100,00	R\$ 66,47	R\$ 13,32	R\$ 66,14	R\$ 79,46	R\$ 1.332,00	R\$ 6.614,00	R\$ 7.946,00	0,401 %
19.2	103865	SINAPI	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10,00	R\$ 24,58	R\$ 13,96	R\$ 15,42	R\$ 29,38	R\$ 139,60	R\$ 154,20	R\$ 293,80	0,015 %
19.3	103838	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	50,00	R\$ 18,19	R\$ 10,46	R\$ 11,28	R\$ 21,74	R\$ 523,00	R\$ 564,00	R\$ 1.087,00	0,055 %
19.4	103847	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10,00	R\$ 11,87	R\$ 6,97	R\$ 7,22	R\$ 14,19	R\$ 69,70	R\$ 72,20	R\$ 141,90	0,007 %
19.5	CPU2424	Próprio	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	un	8,00	R\$ 157,69	R\$ 6,49	R\$ 182,02	R\$ 188,51	R\$ 51,92	R\$ 1.456,16	R\$ 1.508,08	0,076 %
19.6	8733	ORSE	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1,00	R\$ 1.309,84	R\$ 16,05	R\$ 1.549,86	R\$ 1.565,91	R\$ 16,05	R\$ 1.549,86	R\$ 1.565,91	0,079 %
19.7	8732	ORSE	Central manifold para cilindros 1 x 1para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1,00	R\$ 867,27	R\$ 12,03	R\$ 1.024,79	R\$ 1.036,82	R\$ 12,03	R\$ 1.024,79	R\$ 1.036,82	0,052 %
19.8	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	R\$ 70,17	R\$ 2,92	R\$ 80,96	R\$ 83,88	R\$ 17,52	R\$ 485,76	R\$ 503,28	0,025 %
19.9	12313	ORSE	Corrente galvanizada	m	4,00	R\$ 24,62	R\$ 6,81	R\$ 22,62	R\$ 29,43	R\$ 27,24	R\$ 90,48	R\$ 117,72	0,006 %
19.10	100862	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 40,27	R\$ 14,95	R\$ 33,19	R\$ 48,14	R\$ 119,60	R\$ 265,52	R\$ 385,12	0,019 %
19.11	91179	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	40,00	R\$ 19,37	R\$ 8,35	R\$ 14,80	R\$ 23,15	R\$ 334,00	R\$ 592,00	R\$ 926,00	0,047 %
20			URBANIZAÇÃO								R\$ 6.203,70	R\$ 0,313 %	
20.1			PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE								R\$ 2.515,17	R\$ 0,127 %	
20.1.1	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	14,59	R\$ 144,20	R\$ 40,95	R\$ 131,44	R\$ 172,39	R\$ 597,46	R\$ 1.917,71	R\$ 2.515,17	0,127 %
20.2			PAISAGISMO								R\$ 2.330,93	R\$ 0,118 %	
20.2.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	72,66	R\$ 26,84	R\$ 3,22	R\$ 28,86	R\$ 32,08	R\$ 233,97	R\$ 2.096,96	R\$ 2.330,93	0,118 %
20.3			SINALIZAÇÃO								R\$ 1.357,60	R\$ 0,069 %	
20.3.1	12043	ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado	un	10,00	R\$ 113,56	R\$ 5,67	R\$ 130,09	R\$ 135,76	R\$ 56,70	R\$ 1.300,90	R\$ 1.357,60	0,069 %
21			SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 5.558,26	R\$ 0,281 %	
21.1	2451	ORSE	Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos	m²	389,78	R\$ 11,93	R\$ 6,97	R\$ 7,29	R\$ 14,26	R\$ 2.716,77	R\$ 2.841,49	R\$ 5.558,26	0,281 %

Totais ->	481.081,14	1.498.877,74	1.979.958,88
Total sem BDI			1.656.389,61
Total do BDI			323.569,27
Total Geral			1.979.958,88