

## PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

### Secretaria de Atenção Especializada à Saúde

Centro de Atenção Psicossocial - Portes 1 e 2 - Área Construída: 564,56m²

### BDI Geral:

20,81%

### Data:

19/05/2025

### Bancos:

SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (04/2022) - SBC (11/2024) - ORSE (07/2025) - IOPES (07/2025) - EMOP (06/2024) - SETOP (04/2024) - SEINFRA (028) - AGETOP CIVIL (08/2025) - AGESUL (06/2024)

### BDI Equipamentos:

13,51%

### Revisão:

03

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. sem BDI	Valor Unit. com BDI	Preço total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS					R\$ 198.319,46
1.1			CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 129.642,26
1.1.1	CPU2526	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M2	UNXMÊS	14,00	R\$ 983,88	R\$ 1.188,63	R\$ 16.640,76
1.1.2	CPU2527	Próprio	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/ TESOURAS,	m²	15,00	R\$ 249,20	R\$ 301,06	R\$ 4.515,88
1.1.3	CPU2528	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M	MÊS	14,00	R\$ 1.419,27	R\$ 1.714,62	R\$ 24.004,68
1.1.4	CPU2529	Próprio	BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO	m²	13,00	R\$ 1.261,30	R\$ 1.523,78	R\$ 19.809,09
1.1.5	95648	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR -	UN	1,00	R\$ 719,05	R\$ 868,68	R\$ 868,68
1.1.6	95673	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 136,16	R\$ 164,49	R\$ 164,49
1.1.7	101509	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A	UN	1,00	R\$ 2.118,44	R\$ 2.559,29	R\$ 2.559,29
1.1.8	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.	m²	6,00	R\$ 470,03	R\$ 567,84	R\$ 3.407,06
1.1.9	CPU2530	Próprio	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA,	m³	140,00	R\$ 113,88	R\$ 137,58	R\$ 19.260,98
1.1.10	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	325,60	R\$ 97,65	R\$ 117,97	R\$ 38.411,35
1.2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					R\$ 48.622,22
1.2.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,75	22.998,20	27.784,13	R\$ 48.622,22
1.3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					R\$ 10.212,20
1.3.1	CPU2531	Próprio	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	UN	1,00	8.453,11	10.212,20	R\$ 10.212,20
1.4			EQUIPAMENTOS DE APOIO					R\$ 9.842,78
1.4.1	CPU1926	Próprio	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE	M2XMÊS	273,40	29,80	36,00	R\$ 9.842,78
2			FUNDAÇÃO					R\$ 237.384,61
2.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2	M	97,50	74,36	89,83	R\$ 8.758,85
2.2	90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR	m³	208,39	14,61	17,65	R\$ 3.678,15
2.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	52,10	105,81	127,83	R\$ 6.659,89
2.4	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE	m³	60,58	238,43	288,05	R\$ 17.449,90
2.5	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25	m²	403,50	91,36	110,37	R\$ 44.535,11
2.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	415,50	23,36	28,22	R\$ 11.725,92
2.7	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	4,40	20,83	25,16	R\$ 110,72
2.8	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.092,40	18,63	22,51	R\$ 24.586,54
2.9	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	787,40	16,22	19,60	R\$ 15.429,40
2.10	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -	KG	436,80	12,44	15,03	R\$ 6.564,56
2.11	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM -	KG	207,10	11,66	14,09	R\$ 2.917,30
2.12	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO,	m³	54,30	847,29	1.023,61	R\$ 55.582,08
2.13	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	332,94	1,53	1,85	R\$ 615,40
2.14	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	250,02	32,34	39,07	R\$ 9.768,27
2.15	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	403,50	45,65	55,15	R\$ 22.252,93
2.16	CPU2532	Próprio	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	54,30	102,89	124,30	R\$ 6.749,57
3			ESTRUTURA					R\$ 357.548,76
3.1			PILARES					R\$ 55.814,82
3.1.1	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES,	m²	231,10	84,41	101,98	R\$ 23.566,59
3.1.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0	KG	584,90	12,60	15,22	R\$ 8.903,38
3.1.3	92763	SINAPI	MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5	KG	151,30	10,58	12,78	R\$ 1.933,87

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde

Centro de Atenção Psicossocial - Portes 1 e 2 - Área Construída: 564,56m²

BDI Geral:

20,81%

Data:

19/05/2025

Bancos:

SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (04/2022) - SBC (11/2024) - ORSE (07/2025) - IOPES (07/2025) - EMOP (06/2024) - SETOP (04/2024) - SEINFRA (028) - AGETOP CIVIL (08/2025) - AGESUL (06/2024)

BDI Equipamentos:

13,51%

Revisão:

03

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. sem BDI	Valor Unit. com BDI	Preço total
3.1.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	KG	310,80	16,26	19,64	R\$ 6.105,26
3.1.5	CPU2284	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	14,20	789,31	953,57	R\$ 13.540,63
3.1.6	CPU2532	Próprio	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	14,20	102,89	124,30	R\$ 1.765,08
3.2			<b>VIGAS</b>					<b>R\$ 109.123,30</b>
3.2.1	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE	m²	205,10	216,02	260,97	R\$ 53.525,72
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	54,60	15,19	18,35	R\$ 1.001,97
3.2.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM	KG	296,70	14,15	17,09	R\$ 5.071,97
3.2.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0	KG	370,00	12,60	15,22	R\$ 5.632,16
3.2.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5	KG	545,50	10,58	12,78	R\$ 6.972,42
3.2.6	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0	KG	467,80	10,23	12,36	R\$ 5.781,48
3.2.7	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	KG	311,80	16,26	19,64	R\$ 6.124,91
3.2.8	CPU2283	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA -	m³	23,20	789,53	953,83	R\$ 22.128,88
3.2.9	CPU2532	Próprio	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	23,20	102,89	124,30	R\$ 2.883,79
3.3			<b>LAJES</b>					<b>R\$ 190.282,11</b>
3.3.1	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -	KG	429,20	15,52	18,75	R\$ 8.047,38
3.3.2	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -	KG	128,40	14,52	17,54	R\$ 2.252,34
3.3.3	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM -	KG	70,10	13,56	16,38	R\$ 1.148,37
3.3.4	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM -	KG	126,00	12,07	14,58	R\$ 1.837,30
3.3.5	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -	KG	252,40	10,11	12,21	R\$ 3.082,79
3.3.6	CPU2283	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA -	m³	34,70	789,53	953,83	R\$ 33.097,94
3.3.7	CPU2532	Próprio	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	34,70	102,89	124,30	R\$ 4.313,26
3.3.8	CPU2100	Próprio	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto	m²	539,41	120,69	145,81	R\$ 78.648,99
3.3.9	CPU2534	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, MALHA 20X20CM, FERRO 3.4MM, PAINEL	m²	631,11	18,26	22,06	R\$ 13.922,23
3.3.10	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4	m³	1.914,91	18,99	22,94	R\$ 43.931,52
3.4			<b>BASE RESERVATÓRIO</b>					<b>R\$ 2.328,54</b>
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	308,39	372,57	R\$ 2.328,54
4			<b>ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS</b>					<b>R\$ 190.090,00</b>
4.1			<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>					<b>R\$ 123.995,56</b>
4.1.1	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E	m²	888,77	76,10	91,94	R\$ 81.710,32
4.1.2	CPU2535	Próprio	COBOGO DE CIMENTO (ELEMENTO VAZADO, CIRCULAR), 30 X 30 X 5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	m²	76,23	241,22	291,42	R\$ 22.214,79
4.1.3	93191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	114,15	74,19	89,63	R\$ 10.231,14
4.1.4	93199	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	48,80	52,50	63,43	R\$ 3.095,15
4.1.5	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	416,29	13,41	16,20	R\$ 6.744,16
4.2			<b>DRYWALL</b>					<b>R\$ 50.672,58</b>
4.2.1	CPU1942	Próprio	PARADE 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 PS	m²	107,07	114,73	138,61	R\$ 14.840,47
4.2.2	CPU2286	Próprio	PARADE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, 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.	m²	91,66	182,85	220,90	R\$ 20.247,79

## PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

**Secretaria de Atenção Especializada à Saúde**

Centro de Atenção Psicossocial - Portes 1 e 2 - Área Construída: 564,56m²

**BDI Geral:**

20,81%

**Data:**

19/05/2025

**Bancos:**

SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (04/2022) - SBC (11/2024) - ORSE (07/2025) - IOPES (07/2025) - EMOP (06/2024) - SETOP (04/2024) - SEINFRA (028) - AGETOP CIVIL (08/2025) - AGESUL (06/2024)

**BDI Equipamentos:**

13,51%

**Revisão:****03**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. sem BDI	Valor Unit. com BDI	Preço total
4.2.3	CPU2520	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2. COM VÃOS.	m²	10,56	182,85	220,90	R\$ 2.332,72
4.2.4	CPU2522	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2. COM VÃOS.	m²	50,50	169,44	204,70	R\$ 10.337,37
4.2.5	96374	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	M	77,94	30,95	37,39	R\$ 2.914,23
4.3			<b>DIVISÓRIAS</b>					<b>R\$ 15.421,85</b>
4.3.1	102257	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-	m²	36,38	350,89	423,91	R\$ 15.421,85
5			<b>COBERTURA</b>					<b>R\$ 102.750,64</b>
5.1			<b>ESTRUTURA</b>					<b>R\$ 31.340,59</b>
5.1.1	100383	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E	m²	490,12	27,90	33,71	R\$ 16.519,98
5.1.2	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE	m²	490,12	25,03	30,24	R\$ 14.820,61
5.2			<b>TELHAMENTO</b>					<b>R\$ 31.062,30</b>
5.2.1	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA	m²	490,12	52,46	63,38	R\$ 31.062,30
5.3			<b>COMPLEMENTOS</b>					<b>R\$ 40.347,75</b>
5.3.1	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	154,40	152,59	184,34	R\$ 28.462,71
5.3.2	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	53,63	46,84	56,59	R\$ 3.034,78
5.3.3	94451	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO.	M	74,20	98,73	119,28	R\$ 8.850,26
6			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 39.592,04</b>
6.1	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM.	m²	107,01	56,92	68,77	R\$ 7.358,55
6.2	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA	m²	222,30	59,78	72,22	R\$ 16.054,55
6.3	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	416,29	32,17	38,86	R\$ 16.178,93
7			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>R\$ 261.873,30</b>
7.1			<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>					
7.1.1			<b>PORTAS DE MADEIRA</b>					<b>R\$ 62.035,79</b>
7.1.1.1	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE	UN	12,00	1.159,18	1.400,41	R\$ 16.804,86
7.1.1.2	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE	UN	8,00	1.078,90	1.303,42	R\$ 10.427,35
7.1.1.3	CPU2536	Próprio	PORTA COMPLETA MADEIRA 2,20m CORRER COM FERRAGENS	m²	7,98	3.610,09	4.361,35	R\$ 34.803,57
7.2			<b>ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO</b>					
7.2.1			<b>PORTAS DE ALUMÍNIO</b>					<b>R\$ 129.446,83</b>
7.2.1.1	CPU2537	Próprio	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	m²	24,01	1.222,38	1.476,76	R\$ 35.456,94
7.2.1.2	CPU2538	Próprio	PORTA DE ABRIR EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, COMPLETA	m²	2,00	1.307,76	1.579,90	R\$ 3.159,81
7.2.1.3	CPU2541	Próprio	PORTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR	m²	1,68	1.666,45	2.013,24	R\$ 3.382,24
7.2.1.4	CPU2543	Próprio	PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	m²	44,50	1.431,19	1.729,02	R\$ 76.941,42
7.2.1.5	CPU2686	Próprio	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM VIDRO, 3 FOLHAS, ABERTURA DE CORRER	m²	8,74	995,04	1.202,11	R\$ 10.506,42
7.2.2			<b>JANELAS DE ALUMÍNIO</b>					<b>R\$ 20.757,30</b>
7.2.2.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E	m²	28,64	590,20	713,02	R\$ 20.420,91
7.2.2.2	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO	m²	0,90	309,38	373,76	R\$ 336,39
7.3			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>					
7.3.1			<b>PORTAS METÁLICAS</b>					<b>R\$ 2.632,47</b>
7.3.1.1	CPU2544	Próprio	PORTA CORTA FOGO, DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N°24, BATENTE EM CHAPA N°18, CLASSE	m²	3,15	691,75	835,70	R\$ 2.632,47
7.4			<b>ACESSÓRIOS</b>					<b>R\$ 47.000,92</b>

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde

Centro de Atenção Psicossocial - Portes 1 e 2 - Área Construída: 564,56m²

BDI Geral:

20,81%

Data:

19/05/2025

Bancos:

SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (04/2022) - SBC (11/2024) - ORSE (07/2025) - IOPES (07/2025) - EMOP (06/2024) - SETOP (04/2024) - SEINFRA (028) - AGETOP CIVIL (08/2025) - AGESUL (06/2024)

BDI Equipamentos:

13,51%

Revisão:

03

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. sem BDI	Valor Unit. com BDI	Preço total
7.4.1	CPU2545	Próprio	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	UN	4,00	503,11	607,81	R\$ 2.431,23
7.4.2	CPU2547	Próprio	ALIZAR ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	M	106,60	135,93	164,22	R\$ 17.505,54
7.4.3	CPU2548	Próprio	MOLA AEREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE	UN	4,00	1.836,35	2.218,49	R\$ 8.873,98
7.4.4	CPU2549	Próprio	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA	UN	21,00	343,64	415,15	R\$ 8.718,18
7.4.5	CPU2550	Próprio	GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO	m²	0,50	787,35	951,20	R\$ 475,60
7.4.6	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	15,00	89,64	108,29	R\$ 1.624,41
7.4.7	CPU2551	Próprio	FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM AR, INCLUSIVE FECHO E BRAÇO, FORNECIMENTO E	UN	43,00	141,91	171,44	R\$ 7.371,98
8			REVESTIMENTO DE PAREDE					R\$ 106.750,80
8.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO					R\$ 73.956,49
8.1.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM	m²	1.777,54	9,12	11,02	R\$ 19.584,71
8.1.2	104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE	m²	1.591,19	25,40	30,69	R\$ 48.826,84
8.1.3	87553	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE	m²	186,35	24,63	29,76	R\$ 5.544,94
8.2			REVESTIMENTO CERÂMICO					R\$ 32.794,31
8.2.1	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM	m²	300,48	90,34	109,14	R\$ 32.794,31
9			REVESTIMENTO DE PISO INTERNO					R\$ 152.283,72
9.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO					R\$ 97.524,59
9.1.1	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO,	m²	568,25	106,73	128,94	R\$ 73.270,45
9.1.2	CPU2552	Próprio	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM	m²	568,25	35,33	42,68	R\$ 24.254,14
9.2			GRANILITE					R\$ 47.738,37
9.2.1	CPU2553	Próprio	PISO ALTA RESISTENCIA, COLORIDO, E=10MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO	m²	457,67	76,40	92,30	R\$ 42.242,41
9.2.2	CPU2554	Próprio	PISO ALTA RESISTÊNCIA OU INDUSTRIAL DE 12 MM, COMUM, COR CINZA, COM JUNTAS PLÁSTICAS, SEM POLIMENTO,	m²	110,58	41,14	49,70	R\$ 5.495,96
9.3			RODAPÉ					R\$ 7.020,75
9.3.1	CPU2555	Próprio	RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA, H = 10 CM, MEIA-CANA	M	290,57	20,00	24,16	R\$ 7.020,75
10			REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO					R\$ 41.763,76
10.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO					R\$ 41.763,76
10.1.1	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20,	m³	40,45	854,63	1.032,48	R\$ 41.763,76
11			REVESTIMENTO DE TETO					R\$ 46.333,35
11.1			FORRO					R\$ 46.333,35
11.1.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	502,19	76,37	92,26	R\$ 46.333,35
12			PINTURA					R\$ 61.161,45
12.1			PAREDES					R\$ 29.442,94
12.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	553,81	5,24	6,33	R\$ 3.505,86
12.1.2	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1.442,83	14,88	17,98	R\$ 25.937,07
12.1.3	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	m²	553,81	24,54	29,65	R\$ 16.418,68
12.1.4	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1.442,83	10,61	12,82	R\$ 18.494,11
12.1.5	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	553,81	14,73	17,80	R\$ 9.855,22
12.2			TETO					R\$ 24.267,83
12.2.1	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	502,19	26,52	32,04	R\$ 16.089,57
12.2.2	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	502,19	13,48	16,29	R\$ 8.178,26
12.3			ESQUADRIAS					R\$ 7.450,68
12.3.1	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	107,83	36,71	44,35	R\$ 4.782,19

## PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

### Secretaria de Atenção Especializada à Saúde

Centro de Atenção Psicossocial - Portes 1 e 2 - Área Construída: 564,56m²

BDI Geral:

20,81%

Data:

19/05/2025

### Bancos:

SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (04/2022) - SBC (11/2024) - ORSE (07/2025) - IOPES (07/2025) - EMOP (06/2024) - SETOP (04/2024) - SEINFRA (028) - AGETOP CIVIL (08/2025) - AGESUL (06/2024)

BDI Equipamentos:

13,51%

Revisão:

03

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. sem BDI	Valor Unit. com BDI	Preço total
12.3.2	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	106,81	20,68	24,98	R\$ 2.668,49
13			MARMORARIA					R\$ 19.630,07
13.1	CPU2556	Próprio	TAMPO/BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA, E=2CM	m²	19,02	681,29	823,07	R\$ 15.654,72
13.2	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6	M	40,40	81,45	98,40	R\$ 3.975,35
14			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					R\$ 69.397,23
14.1			EQUIPAMENTOS					R\$ 391,28
14.1.1	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	107,96	130,43	R\$ 391,28
14.2			LOUÇAS					R\$ 24.569,41
14.2.1	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM	UN	14,00	625,50	755,67	R\$ 10.579,33
14.2.2	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	UN	9,00	446,49	539,40	R\$ 4.854,64
14.2.3	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA	UN	3,00	999,07	1.206,98	R\$ 3.620,93
14.2.4	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	776,08	937,58	R\$ 1.875,16
14.2.5	CPU2557	Próprio	LAVATÓRIO DE CANTO REF. L101 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS,	UN	1,00	645,05	779,28	R\$ 779,28
14.2.6	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	169,10	204,29	R\$ 2.860,06
14.3			METAIS E ACESSÓRIOS					R\$ 44.436,54
14.3.1	CPU2558	Próprio	TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO	m²	1,48	1.722,79	2.081,30	R\$ 3.080,33
14.3.2	CPU2559	Próprio	FUNIL EXPURGO HOSPITALAR DE AÇO INOX 304 290X300MM E= 0,8MM SEM MESA PARA EMBUTIR - MIRNOX OU SIMILAR	UN	1,00	2.429,67	2.935,28	R\$ 2.935,28
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	10,00	237,09	286,43	R\$ 2.864,28
14.3.4	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E	UN	5,00	104,33	126,04	R\$ 630,21
14.3.5	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	45,27	54,69	R\$ 218,76
14.3.6	CPU2560	Próprio	TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA	UN	3,00	361,29	436,47	R\$ 1.309,42
14.3.7	CPU2561	Próprio	TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, ACIONAMENTO COTOVELO	UN	6,00	380,54	459,73	R\$ 2.758,38
14.3.8	CPU2562	Próprio	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF.1173.C, DECA OU SIMILAR	UN	24,00	282,30	341,05	R\$ 8.185,12
14.3.9	CPU2690	Próprio	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, CROMADA, BICA ALTA, REF.: FLEX PLUS, 1198 C21, DA DECA OU SIMILAR,	UN	5,00	416,20	502,81	R\$ 2.514,06
14.3.10	CPU2563	Próprio	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA DREAM, REF. 1984.C87.ACT.CR, DA DECA OU SIMILAR	UN	2,00	817,43	987,54	R\$ 1.975,07
14.3.11	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E	UN	5,00	352,54	425,90	R\$ 2.129,52
14.3.12	CPU2546	Próprio	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	4,00	114,07	137,81	R\$ 551,23
14.3.13	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E	UN	24,00	339,90	410,63	R\$ 9.855,20
14.3.14	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1.079,81	1.304,52	R\$ 1.304,52
14.3.15	CPU2105	Próprio	RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA	UN	19,00	123,98	149,78	R\$ 2.845,82
14.3.16	CPU2564	Próprio	ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO, COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM COMANDOS DE CHAMADAS, EMERGENCIA E PRESENCIA, FIXADA SOBRE CAIXA 4"X4" EMBUTIDA NA PAREDE. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	529,48	639,66	R\$ 1.279,33
15			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 121.531,00
15.1			HIDRÁULICA					R\$ 91.852,73
15.1.1	CPU2565	Próprio	ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2"	UN	1,00	75,60	91,33	R\$ 91,33
15.1.2	CPU2566	Próprio	HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	1,00		0,00	R\$ 0,00
15.1.3	103039	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	87,52	105,73	R\$ 105,73
15.1.4	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	79,47	96,01	R\$ 384,03
15.1.5	94681	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	1,00	60,71	73,34	R\$ 73,34
15.1.6	94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM	UN	3,00	13,27	16,03	R\$ 48,09

## PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

**Secretaria de Atenção Especializada à Saúde**  
Centro de Atenção Psicossocial - Portes 1 e 2 - Área Construída: 564,56m²

**BDI Geral:**  
20,81%  
**Data:**  
19/05/2025

**Bancos:**  
SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (04/2022) - SBC (11/2024) - ORSE (07/2025) - IOPES (07/2025) - EMOP (06/2024) - SETOP (04/2024) - SEINFRA (028) - AGETOP CIVIL (08/2025) - AGESUL (06/2024)

**BDI Equipamentos:**  
13,51%  
**Revisão:**  
03

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. sem BDI	Valor Unit. com BDI	Preço total
15.1.7	103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	16,00	34,32	41,46	R\$ 663,39
15.1.8	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	148,37	37,61	45,44	R\$ 6.741,43
15.1.9	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	7,00	39,03	47,15	R\$ 330,07
15.1.10	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO	UN	1,00	218,52	263,99	R\$ 263,99
15.1.11	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E	UN	25,00	123,40	149,08	R\$ 3.726,99
15.1.12	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO	UN	4,00	117,15	141,53	R\$ 566,12
15.1.13	92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM	M	1,00	145,64	175,95	R\$ 175,95
15.1.14	89373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	4,00	8,64	10,44	R\$ 41,75
15.1.15	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM	UN	54,00	4,18	5,05	R\$ 272,69
15.1.16	104002	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL	UN	1,00	21,47	25,94	R\$ 25,94
15.1.17	103948	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	6,00	9,44	11,40	R\$ 68,43
15.1.18	103966	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	1,00	11,79	14,24	R\$ 14,24
15.1.19	104003	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	UN	3,00	17,88	21,60	R\$ 64,80
15.1.20	89490	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	8,72	10,53	R\$ 21,07
15.1.21	89489	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	75,00	9,42	11,38	R\$ 853,52
15.1.22	89384	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	UN	1,00	16,22	19,60	R\$ 19,60
15.1.23	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	6,00	10,40	12,56	R\$ 75,39
15.1.24	89530	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	25,00	20,39	24,63	R\$ 615,83
15.1.25	89577	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	46,08	55,67	R\$ 55,67
15.1.26	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	261,15	28,82	34,82	R\$ 9.092,57
15.1.27	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	52,56	39,92	48,23	R\$ 2.534,83
15.1.28	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,07	21,25	25,67	R\$ 1,80
15.1.29	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	41,00	12,29	14,85	R\$ 608,75
15.1.30	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	10,00	24,49	29,59	R\$ 295,86
15.1.31	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	10,00	24,72	29,86	R\$ 298,64
15.1.32	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	UN	9,00	20,31	24,54	R\$ 220,83
15.1.33	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	UN	59,00	16,08	19,43	R\$ 1.146,15
15.1.34	CPU2194	Próprio	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V	UN	1,00	14.413,44	17.412,88	R\$ 17.412,88
15.1.35	CPU2475	Próprio	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=15M3-COLUNA SECA	UN	1,00	29.869,93	36.085,86	R\$ 36.085,86
15.1.36	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	56,78	68,60	R\$ 137,19
15.1.37	89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	5,00	20,02	24,19	R\$ 120,93
15.1.38	CPU2464	Próprio	PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E	UN	1,00		0,00	R\$ 0,00
15.1.39	CPU2570	Próprio	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOS	CJ	1,00	7.116,16	8.597,03	R\$ 8.597,03
15.2			<b>SANITÁRIA</b>					<b>R\$ 68.139,94</b>
15.2.1	97903	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES	UN	1,00	826,42	998,40	R\$ 998,40
15.2.2	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES	UN	7,00	576,55	696,53	R\$ 4.875,71
15.2.3	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM	UN	17,00	78,03	94,27	R\$ 1.602,56
15.2.4	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU	UN	3,00	114,08	137,82	R\$ 413,46
15.2.5	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM	UN	3,00	23,50	28,39	R\$ 85,17
15.2.6	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	31,00	11,95	14,44	R\$ 447,54

## PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

### Secretaria de Atenção Especializada à Saúde

Centro de Atenção Psicossocial - Portes 1 e 2 - Área Construída: 564,56m²

BDI Geral:

20,81%

Data:

19/05/2025

### Bancos:

SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (04/2022) - SBC (11/2024) - ORSE (07/2025) - IOPES (07/2025) - EMOP (06/2024) - SETOP (04/2024) - SEINFRA (028) - AGETOP CIVIL (08/2025) - AGESUL (06/2024)

BDI Equipamentos:

13,51%

Revisão:

03

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. sem BDI	Valor Unit. com BDI	Preço total
15.2.7	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	21,80	26,34	R\$ 158,02
15.2.8	38638	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	UN	2,00	231,41	279,57	R\$ 559,13
15.2.9	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	37,00	10,04	12,13	R\$ 448,78
15.2.10	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	11,00	86,76	104,81	R\$ 1.152,96
15.2.11	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	15,00	53,47	64,60	R\$ 968,96
15.2.12	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E	UN	38,00	16,25	19,63	R\$ 746,00
15.2.13	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	1,00	33,44	40,40	R\$ 40,40
15.2.14	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	35,00	12,74	15,39	R\$ 538,69
15.2.15	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	40,00	18,37	22,19	R\$ 887,71
15.2.16	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	3,00	27,88	33,68	R\$ 101,05
15.2.17	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	35,00	12,44	15,03	R\$ 526,01
15.2.18	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	59,00	17,41	21,03	R\$ 1.240,95
15.2.19	104355	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	1,00	57,69	69,70	R\$ 69,70
15.2.20	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	7,00	51,41	62,11	R\$ 434,76
15.2.21	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	8,00	61,73	74,58	R\$ 596,61
15.2.22	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	11,00	18,20	21,99	R\$ 241,86
15.2.23	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	1,00	31,65	38,24	R\$ 38,24
15.2.24	104350	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	UN	3,00	35,60	43,01	R\$ 129,03
15.2.25	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	2,00	49,04	59,25	R\$ 118,49
15.2.26	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	5,00	22,42	27,09	R\$ 135,43
15.2.27	CPU2574	Próprio	TUBO DE PVC RÍGIDO PxB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM,	M	125,08	123,16	148,79	R\$ 18.610,60
15.2.28	CPU2576	Próprio	TUBO DE PVC RÍGIDO PxB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 50 MM,	M	108,78	60,39	72,96	R\$ 7.936,28
15.2.29	CPU2577	Próprio	TUBO DE PVC RÍGIDO PxB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 75 MM,	M	30,57	110,78	133,83	R\$ 4.091,28
15.2.30	CPU2578	Próprio	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	69,23	52,79	63,78	R\$ 4.415,18
15.2.31	CPU2579	Próprio	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE	M	21,00	42,14	50,91	R\$ 1.069,10
15.2.32	CPU2586	Próprio	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40 MM, INCLUSIVE	M	120,34	49,27	59,52	R\$ 7.163,01
15.2.33	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	3,00	18,06	21,82	R\$ 65,45
15.2.34	104347	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	1,00	57,43	69,38	R\$ 69,38
15.2.35	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	4,00	11,42	13,80	R\$ 55,19
15.2.36	20044	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	13,61	16,44	R\$ 16,44
15.2.37	CPU2588	Próprio	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM	UN	5,00	33,58	40,57	R\$ 202,84
15.2.38	CPU2589	Próprio	JOELHO 45º DE PVC RÍGIDO, SÉRIE R, DIÂM = 50MM	UN	4,00	26,59	32,12	R\$ 128,49
15.2.39	CPU2590	Próprio	CAIXA DE COLETORA DE TALVEGUE - CCT 02 (PADRÃO DNIT)	UN	1,00	4.649,55	5.617,12	R\$ 5.617,12
15.2.40	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	m³	0,34	403,71	487,72	R\$ 165,83
15.2.41	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E	UN	19,00	14,12	17,06	R\$ 324,11
15.2.42	104352	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA	UN	1,00	47,24	57,07	R\$ 57,07
15.2.43	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE	UN	18,00	20,26	24,48	R\$ 440,57
15.2.44	89829	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE	UN	3,00	43,15	52,13	R\$ 156,39
15.3			PLUVIAL					R\$ 46.867,63
15.3.1	CPU2591	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.50 X 0.50 X 0.60M, COM GRELHA DE	un	5,00	757,94	915,67	R\$ 4.578,34
15.3.2	CPU2689	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP=12CM, DIM. INT. 0,60X0,60X1,00M, SEM TAMPA	UN	2,00	559,90	676,42	R\$ 1.352,83
15.3.3	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	23,00	86,76	104,81	R\$ 2.410,74

## PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

### Secretaria de Atenção Especializada à Saúde

Centro de Atenção Psicossocial - Portes 1 e 2 - Área Construída: 564,56m²

BDI Geral:

20,81%

Data:

19/05/2025

### Bancos:

SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (04/2022) - SBC (11/2024) - ORSE (07/2025) - IOPES (07/2025) - EMOP (06/2024) - SETOP (04/2024) - SEINFRA (028) - AGETOP CIVIL (08/2025) - AGESUL (06/2024)

BDI Equipamentos:

13,51%

Revisão:

03

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. sem BDI	Valor Unit. com BDI	Preço total
15.3.4	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	50,00	53,47	64,60	R\$ 3.229,86
15.3.5	89855	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	2,00	134,86	162,92	R\$ 325,85
15.3.6	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	17,00	61,73	74,58	R\$ 1.267,79
15.3.7	89669	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES	UN	50,00	39,59	47,83	R\$ 2.391,43
15.3.8	CPU2691	Próprio	LUVA SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 200MM	UN	5,00	110,94	134,03	R\$ 670,13
15.3.9	CPU2574	Próprio	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	55,85	55,59	67,16	R\$ 3.750,79
15.3.10	CPU2575	Próprio	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	10,62	70,99	85,76	R\$ 910,80
15.3.11	90694	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E	M	187,06	59,63	72,04	R\$ 13.475,62
15.3.12	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E	M	38,92	189,89	229,41	R\$ 8.928,49
15.3.13	89833	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA	UN	1,00	53,20	64,27	R\$ 64,27
15.3.14	89489	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	9,42	11,38	R\$ 11,38
15.3.15	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	12,00	10,40	12,56	R\$ 150,77
15.3.16	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	91,91	28,82	34,82	R\$ 3.200,07
15.3.17	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	12,29	14,85	R\$ 148,48
15.4			<b>PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)</b>					<b>R\$ 6.523,43</b>
15.4.1	CPU2592	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"-	UN	7,00	19,76	23,87	R\$ 167,10
15.4.2	101910	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	316,27	382,09	R\$ 3.056,69
15.4.3	CPU2593	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5	UN	8,00	18,40	22,23	R\$ 177,83
15.4.4	CPU2594	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES	UN	1,00	214,79	259,49	R\$ 259,49
15.4.5	CPU2595	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC	UN	6,00	35,07	42,37	R\$ 254,21
15.4.6	CPU2596	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA	UN	2,00	17,54	21,19	R\$ 42,38
15.4.7	CPU2597	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROIBIDO FUMAR"	UN	2,00	54,90	66,32	R\$ 132,65
15.4.8	CPU2598	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU	UN	38,00	25,54	30,85	R\$ 1.172,49
15.4.9	CPU2599	Próprio	ABRIGO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PINTADO COM TINTA A BASE DE EPOXI VERMELHA, DIMENSÕES	UN	2,00	482,53	582,94	R\$ 1.165,89
15.4.10	CPU2600	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE	UN	2,00	32,75	39,57	R\$ 79,13
15.4.11	CPU2601	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA IN CENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A	UN	1,00	12,89	15,57	R\$ 15,57
16			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 320.883,05</b>
16.1			<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 259.465,01</b>
16.1.1	CPU2602	Próprio	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 32MM, D=1 1/4"	UN	1,00	2,25	2,72	R\$ 2,72
16.1.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	242,00	23,39	28,26	R\$ 6.838,31
16.1.3	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	95,00	20,01	24,17	R\$ 2.296,54
16.1.4	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	22,23	26,86	R\$ 53,71
16.1.5	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM	UN	1,00	30,47	36,81	R\$ 36,81
16.1.6	CPU2678	Próprio	LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4"	CJ	646,00	5,74	6,93	R\$ 4.479,68
16.1.7	CPU2604	Próprio	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	CJ	87,00	8,01	9,68	R\$ 841,89
16.1.8	CPU2605	Próprio	CHUMBADOR CB 3/8"x2.1/2"+ PARAFUSO	UN	87,00	13,92	16,82	R\$ 1.463,06
16.1.9	CPU2606	Próprio	PARAFUSO LENTILHA 42x13MM COM PORCA E ARRUELA	UN	384,00	1,84	2,22	R\$ 853,60
16.1.10	CPU2607	Próprio	SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU	UN	87,00	5,76	6,96	R\$ 605,40
16.1.11	CPU2608	Próprio	VERGALHAO AÇO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	M	87,00	24,69	29,83	R\$ 2.595,04
16.1.12	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE	M	32,00	60,54	73,14	R\$ 2.340,43
16.1.13	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE	M	137,60	108,00	130,47	R\$ 17.953,33
			ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021					

## PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

### Secretaria de Atenção Especializada à Saúde

Centro de Atenção Psicossocial - Portes 1 e 2 - Área Construída: 564,56m²

BDI Geral:

20,81%

Data:

19/05/2025

### Bancos:

SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (04/2022) - SBC (11/2024) - ORSE (07/2025) - IOPES (07/2025) - EMOP (06/2024) - SETOP (04/2024) - SEINFRA (028) - AGETOP CIVIL (08/2025) - AGESUL (06/2024)

BDI Equipamentos:

13,51%

Revisão:

03

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. sem BDI	Valor Unit. com BDI	Preço total
16.1.14	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	447,40	24,69	29,83	R\$ 13.345,04
16.1.15	101888	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO -	M	24,40	26,62	32,16	R\$ 784,69
16.1.16	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE	M	113,20	41,90	50,62	R\$ 5.730,11
16.1.17	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	M	3.065,40	3,51	4,24	R\$ 12.998,62
16.1.18	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	M	4.032,90	5,04	6,09	R\$ 24.555,62
16.1.19	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	M	982,20	7,71	9,31	R\$ 9.148,65
16.1.20	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	M	213,10	10,71	12,94	R\$ 2.757,25
16.1.21	CPU2612	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM CH.DE ACO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO	UN	1,00	150,84	182,23	R\$ 182,23
16.1.22	CPU2611	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	6,00	275,90	333,31	R\$ 1.999,89
16.1.23	91979	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	65,77	79,46	R\$ 79,46
16.1.24	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	13,00	47,48	57,36	R\$ 745,69
16.1.25	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E	UN	2,00	67,72	81,81	R\$ 163,63
16.1.26	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	38,99	47,10	R\$ 659,45
16.1.27	CPU2613	Próprio	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO DE SOM	UN	41,00	21,72	26,24	R\$ 1.075,84
16.1.28	CPU2614	Próprio	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	UN	170,00	9,55	11,54	R\$ 1.961,35
16.1.29	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	46,08	55,67	R\$ 334,02
16.1.30	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	48,77	58,92	R\$ 117,84
16.1.31	92028	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	UN	1,00	60,52	73,11	R\$ 73,11
16.1.32	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	24,63	29,76	R\$ 29,76
16.1.33	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	UN	12,00	51,96	62,77	R\$ 753,27
16.1.34	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	31,00	59,12	71,42	R\$ 2.214,11
16.1.35	92003	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	42,00	64,50	77,92	R\$ 3.272,74
16.1.36	92010	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	86,45	104,44	R\$ 313,32
16.1.37	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	25,00	31,72	38,32	R\$ 958,02
16.1.38	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50,00	34,41	41,57	R\$ 2.078,54
16.1.39	CPU2615	Próprio	SENSOR DE PRESENCIA (LIGA/DESLIGA)	UN	1,00	394,53	476,63	R\$ 476,63
16.1.40	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	9,00	36,55	44,16	R\$ 397,40
16.1.41	CPU2616	Próprio	RELÉ DE TEMPO ELETRÔNICO DE 3 ATÉ 30S - 220V - 50/60HZ	UN	9,00	156,41	188,96	R\$ 1.700,63
16.1.42	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	41,00	55,85	67,47	R\$ 2.766,37
16.1.43	CPU2692	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	UN	4,00	192,08	232,05	R\$ 928,21
16.1.44	CPU2693	Próprio	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK	UN	2,00	198,81	240,18	R\$ 480,36
16.1.45	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	164,11	198,26	R\$ 793,05
16.1.46	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	55,85	67,47	R\$ 472,31
16.1.47	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,00	58,14	70,24	R\$ 983,35
16.1.48	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	60,53	73,13	R\$ 73,13
16.1.49	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	69,46	83,91	R\$ 335,66
16.1.50	101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	91,62	110,69	R\$ 774,80
16.1.51	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	70,42	85,07	R\$ 85,07
16.1.52	CPU2694	Próprio	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TERMOMAGNETICO FIXO, TRIPOLAR 200A, ICU: 50KA, 400/500VCA, REFERÊNCIA SIEMENS,	UN	1,00	546,46	660,18	R\$ 660,18
16.1.53	CPU2618	Próprio	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO	UN	18,00	436,79	527,69	R\$ 9.498,35

## PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

### Secretaria de Atenção Especializada à Saúde

Centro de Atenção Psicossocial - Portes 1 e 2 - Área Construída: 564,56m²

BDI Geral:

20,81%

Data:

19/05/2025

### Bancos:

SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (04/2022) - SBC (11/2024) - ORSE (07/2025) - IOPES (07/2025) - EMOP (06/2024) - SETOP (04/2024) - SEINFRA (028) - AGETOP CIVIL (08/2025) - AGESUL (06/2024)

BDI Equipamentos:

13,51%

Revisão:

03

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. sem BDI	Valor Unit. com BDI	Preço total
16.1.54	CPU2619	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE &LT;= 4 KV, UN ATÉ 240V/415V, IIMP = 60 KA,	UN	8,00	538,67	650,77	R\$ 5.206,14
16.1.55	CPU2621	Próprio	DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.100A	UN	18,00	326,99	395,04	R\$ 7.110,66
16.1.56	CPU2622	Próprio	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 100 A, TIPO AC, 30MA	UN	3,00	341,08	412,06	R\$ 1.236,18
16.1.57	CPU2623	Próprio	SAIDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL	UN	11,00	14,16	17,11	R\$ 188,17
16.1.58	CPU2624	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UN	33,00	14,82	17,90	R\$ 590,83
16.1.59	CPU2625	Próprio	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50mm	UN	4,00	56,98	68,84	R\$ 275,35
16.1.60	CPU2626	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	M	88,60	55,58	67,15	R\$ 5.949,15
16.1.61	CPU2627	Próprio	SUPORTE VERTICAL 100 X 75 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	UN	87,00	19,66	23,75	R\$ 2.066,36
16.1.62	CPU2628	Próprio	TE VERTICAL DE SUBIDA PARA ELETROCALHA 100x100 CHAPA 20	UN	7,00	75,15	90,79	R\$ 635,52
16.1.63	CPU2630	Próprio	EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100	UN	96,00	14,20	17,16	R\$ 1.646,88
16.1.64	CPU2631	Próprio	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LI SA,100X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	18,36	22,18	R\$ 110,90
16.1.65	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	M	23,90	26,50	32,01	R\$ 765,15
16.1.66	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	M	1.046,50	21,84	26,38	R\$ 27.611,80
16.1.67	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	M	11,30	19,16	23,15	R\$ 261,56
16.1.68	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -	M	225,00	20,83	25,16	R\$ 5.662,06
16.1.69	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -	M	4,80	27,51	33,23	R\$ 159,53
16.1.70	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -	M	9,20	45,82	55,36	R\$ 509,27
16.1.71	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -	M	22,80	68,26	82,46	R\$ 1.880,20
16.1.72	CPU2632	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4" COM ACESSÓRIOS	M	1,00	84,41	101,98	R\$ 101,98
16.1.73	CPU2633	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 1H, MODELO LLE-LLEDDF,	UN	3,00	181,66	219,46	R\$ 658,39
16.1.74	CPU2634	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4" COM ACESSÓRIOS	M	32,00	84,41	101,98	R\$ 3.263,22
16.1.75	CPU2635	Próprio	SOQUETE OU BOCAL DE PORCELANA E27 DE TEMPO, REF.MT-2233, MARCA DECORLUX OU SIMILAR	UN	102,00	16,50	19,93	R\$ 2.033,23
16.1.76	101538	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	2,00	57,67	69,67	R\$ 139,34
16.1.77	97361	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	9.615,57	11.616,57	R\$ 11.616,57
16.1.78	CPU2695	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 70 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO	UN	1,00	2.683,45	3.241,88	R\$ 3.241,88
16.1.79	CPU2636	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 32 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO	UN	1,00	1.494,75	1.805,81	R\$ 1.805,81
16.1.80	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO,	UN	2,00	928,82	1.122,11	R\$ 2.244,21
16.1.81	CPU2638	Próprio	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO, EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, MEDINDO:1800X1100X250CM,	UN	2,00	10.502,61	12.688,20	R\$ 25.376,41
16.2			ILUMINAÇÃO					R\$ 16.217,59
16.2.1	CPU2639	Próprio	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	UN	1,00	103,92	125,55	R\$ 125,55
16.2.3	CPU2697	Próprio	LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 40 X 40 - 36 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR	UN	2,00	239,43	289,26	R\$ 578,51
16.2.4	CPU2641	Próprio	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690	UN	19,00	346,35	418,43	R\$ 7.950,08
16.2.5	CPU2642	Próprio	LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 22,5 X 22,5 - 18 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR	UN	1,00	91,95	111,08	R\$ 111,08
16.2.6	9624	ORSE	Luminária de embutir, quadrada, linha laini, ref. RE 1126 da Revoluz ou similar	UN	21,00	80,01	96,66	R\$ 2.029,86
16.2.7	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR -	UN	14,00	113,95	137,66	R\$ 1.927,28
16.2.8	CPU2646	Próprio	LUMINÁRIA LED REDONDA DE EMBUTIR PARA PAREDE OU PISO, ÁREA INTERNA OU EXTERNA, BIVOLT - POTÊNCIA 6 W	UN	7,00	98,20	118,64	R\$ 830,45
16.2.9	CPU2634	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4" COM ACESSÓRIOS	M	32,00	68,93	83,27	R\$ 2.664,78
16.3			SPDA					R\$ 45.200,45
16.3.1	CPU2649	Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM9 TERMINAIS, REF:TEL-901	UN	1,00	417,08	503,87	R\$ 503,87
16.3.2	101801	SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES	UN	11,00	1.103,15	1.332,72	R\$ 14.659,87
16.3.3	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	11,00	123,25	148,90	R\$ 1.637,88

## PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

### Secretaria de Atenção Especializada à Saúde

Centro de Atenção Psicossocial - Portes 1 e 2 - Área Construída: 564,56m²

BDI Geral:

20,81%

Data:

19/05/2025

### Bancos:

SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (04/2022) - SBC (11/2024) - ORSE (07/2025) - IOPES (07/2025) - EMOP (06/2024) - SETOP (04/2024) - SEINFRA (028) - AGETOP CIVIL (08/2025) - AGESUL (06/2024)

BDI Equipamentos:

13,51%

Revisão:

03

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. sem BDI	Valor Unit. com BDI	Preço total
16.3.4	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	136,88	165,36	R\$ 165,36
16.3.5	96988	SINAPI	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2,00	163,63	197,68	R\$ 395,36
16.3.6	104746	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	35,00	29,94	36,17	R\$ 1.265,97
16.3.7	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	141,97	171,51	R\$ 171,51
16.3.8	101663	SINAPI	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	30,86	37,28	R\$ 37,28
16.3.9	CPU2650	Próprio	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35MM2	M	307,00	41,61	50,27	R\$ 15.432,60
16.3.10	CPU2651	Próprio	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50MM2	M	132,00	59,21	71,53	R\$ 9.442,17
16.3.11	96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	15,00	68,97	83,32	R\$ 1.249,84
16.3.12	101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	20,00	9,88	11,94	R\$ 238,72
17			CLIMATIZAÇÃO					R\$ 172.470,55
17.1			INFRAESTRUTURA					R\$ 116.576,19
17.1.1	103289	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR	M	84,00	32,77	39,59	R\$ 3.325,51
17.1.2	103290	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR	M	91,00	50,86	61,44	R\$ 5.591,40
17.1.3	103291	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR	M	6,00	63,99	77,31	R\$ 463,84
17.1.4	103292	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR	M	35,00	77,49	93,62	R\$ 3.276,55
17.1.5	CPU2652	Próprio	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	122,00	18,38	22,20	R\$ 2.709,00
17.1.6	CPU2653	Próprio	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO	UN	14,00	580,58	701,40	R\$ 9.819,58
17.1.7	CPU2654	Próprio	TOMADA AR EXTERIOR+VENEZIANA C/ REGISTRO EM ALUMINIO 500X400	UN	4,00	699,83	845,46	R\$ 3.381,86
17.1.8	CPU2655	Próprio	TOMADA AR EXTERIOR+VENEZIANA C/ REGISTRO EM ALUMINIO 750X150	UN	1,00	889,29	1.074,35	R\$ 1.074,35
17.1.9	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E	m²	0,22	652,91	788,78	R\$ 173,53
17.1.10	CPU2656	Próprio	DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO,NAS DIVERSAS	KG	750,00	73,39	88,66	R\$ 66.496,84
17.1.11	CPU2698	Próprio	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 150MM 6"	UN	24,00	52,51	63,44	R\$ 1.522,50
17.1.12	CPU2658	Próprio	BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 3/8" X 3000MM	UN	140,00	100,27	121,14	R\$ 16.959,07
17.1.13	CPU2659	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA SEXTAVADA 3/8" (REF VL 1.55 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	72,00	3,59	4,34	R\$ 312,27
17.1.14	90460	SINAPI	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO	M	46,00	26,45	31,95	R\$ 1.469,90
17.2			EQUIPAMENTOS					R\$ 55.894,37
17.2.1	CPU2660	Próprio	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MODELO EC4-TN	UN	3,00	7.608,91	9.192,32	R\$ 27.576,97
17.2.2	CPU2661	Próprio	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3	UN	1,00	7.625,84	9.212,78	R\$ 9.212,78
17.2.3	CPU2663	Próprio	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P	UN	2,00	3.222,63	3.893,26	R\$ 7.786,52
17.2.4	CPU2664	Próprio	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO COLARINHO COM BOCAL CVM2500	UN	1,00	5.940,41	7.176,61	R\$ 7.176,61
17.2.5	CPU2662	Próprio	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO MODELO: CAB-250N - 220V - S&P	UN	1,00	3.161,08	3.818,90	R\$ 3.818,90
17.2.6	CPU2665	Próprio	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	UN	1,00	267,02	322,59	R\$ 322,59
18			DADOS E VOZ					R\$ 22.638,11
18.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	32,00	23,39	28,26	R\$ 904,24
18.2	CPU2678	Próprio	LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4"	CJ	353,00	4,35	5,26	R\$ 1.855,10
18.3	CPU2604	Próprio	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	CJ	52,00	5,90	7,13	R\$ 370,65
18.4	CPU2699	Próprio	CHUMBADOR 3/8" X 2.1/2" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO	UN	52,00	13,77	16,64	R\$ 865,05
18.5	CPU2606	Próprio	PARAFUSO LENTILHA 42x13MM COM PORCA E ARRUELA	UN	216,00	1,58	1,91	R\$ 412,30
18.6	CPU2607	Próprio	SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU	UN	52,00	5,36	6,48	R\$ 336,72
18.7	CPU2608	Próprio	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	M	52,00	20,14	24,33	R\$ 1.265,22
18.8	CPU2611	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMP A PARAFUSADA 302X302X120	UN	3,00	275,90	333,31	R\$ 999,94
18.9	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	23,00	58,33	70,47	R\$ 1.620,77

## PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

### Secretaria de Atenção Especializada à Saúde

Centro de Atenção Psicossocial - Portes 1 e 2 - Área Construída: 564,56m²

BDI Geral:  
20,81%

Data:  
19/05/2025

### Bancos:

SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (04/2022) - SBC (11/2024) - ORSE (07/2025) - IOPES (07/2025) - EMOP (06/2024) - SETOP (04/2024) - SEINFRA (028) - AGETOP CIVIL (08/2025) - AGESUL (06/2024)

BDI Equipamentos:  
13,51%

Revisão:  
03

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. sem BDI	Valor Unit. com BDI	Preço total
18.10	CPU2623	Próprio	SAIDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL	UN	1,00	14,16	17,11	R\$ 17,11
18.11	CPU2624	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UN	26,00	11,81	14,27	R\$ 370,96
18.12	CPU2669	Próprio	TÊ HORIZONTAL 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	5,00	31,26	37,77	R\$ 188,83
18.13	CPU2667	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 75 X 50 X 3000 MM (REF. VL 3.01 GE 75/50 VALEMAM OU	UN	46,20	85,27	103,01	R\$ 4.759,28
18.14	CPU2668	Próprio	SUORTE VERTICAL 100 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA ( REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	52,00	18,91	22,85	R\$ 1.187,95
18.15	CPU2670	Próprio	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 50x50	UN	54,00	12,95	15,64	R\$ 844,82
18.16	CPU2671	Próprio	TERMINAL 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF. VL 3.01-25 GE VALEMAM OU SIMILAR)	UN	3,00	25,77	31,13	R\$ 93,40
18.17	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	M	121,10	26,50	32,01	R\$ 3.876,97
18.18	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	M	72,20	21,84	26,38	R\$ 1.904,99
18.19	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	M	14,60	19,16	23,15	R\$ 337,95
18.20	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -	M	5,40	20,83	25,16	R\$ 135,89
18.21	CPU2672	Próprio	TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA	UN	9,00	26,67	32,22	R\$ 289,98
19			URBANIZAÇÃO					R\$ 11.127,71
19.1			PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE					R\$ 1.390,75
19.1.1	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	6,32	182,15	220,06	R\$ 1.390,75
19.2			PAISAGISMO					R\$ 6.410,83
19.2.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	272,27	19,49	23,55	R\$ 6.410,83
19.3			SINALIZAÇÃO					R\$ 3.326,13
19.3.1	CPU2673	Próprio	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 20 X 20CM - INSTALADO	UN	27,00	101,97	123,19	R\$ 3.326,13
19.3.2	CPU2674	Próprio	LETRA CAIXA INOX ESCOVADO COLOCADA	M	3,60		0,00	R\$ 0,00
20			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 13.122,54
20.1	CPU2675	Próprio	LIMPEZA/REMOÇÃO DE TINTAS EM PISOS E REVESTIMENTOS	m²	564,56	14,39	17,38	R\$ 9.814,63
20.2	CPU2676	Próprio	LIMPEZA GERAL	m²	564,56	4,85	5,86	R\$ 3.307,92
TOTAL GERAL								R\$ 2.546.652,16

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral