



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde

Unidade Básica de Saúde Porte 4 - Área Construída: 871,24m²

BDI Geral:

20,81%

Encargo Social Mensalista:

69,95%

Data:

28/08/2025

Bancos:

SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)

BDI Equipamentos:

13,51%

Encargo Social Horista:

112,84%

Revisão:

00

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									327.568,77	7,15		
				CANTEIRO DE OBRAS									185.970,45	4,06		
1.1.1			CPU2526	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M2	UNX	MÉS	32,00	963,16	86,25	1.077,34	1.163,59	2.760,00	34.474,88	0,81	
1.1.2			CPU2527	Próprio	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/	m²	25,00	236,39	47,16	238,42	285,58	1.179,00	5.960,50	7.139,50	0,16	
1.1.3			CPU2528	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M	MÉS	16,00	1.248,95	0,00	1.508,85	1.508,85	0,00	24.141,60	24.141,60	0,53	
1.1.4			CPU2529	Próprio	BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO	m²	35,00	1.060,79	763,46	518,08	1.281,54	26.721,10	18.132,80	44.853,90	0,98	
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	696,36	84,17	757,10	841,27	84,17	757,10	841,27	0,02	
1.1.6			95673	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	180,54	22,10	196,01	218,11	22,10	196,01	218,11	0,00	
1.1.7			101509	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR	UN	1,00	2.031,63	525,71	1.928,70	2.454,41	525,71	1.928,70	2.454,41	0,05	
1.1.8			103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.	m²	6,00	459,35	39,12	515,82	554,94	234,72	3.094,92	3.329,64	0,07	
1.1.9			CPU2530	Próprio	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO,	m³	160,00	111,78	12,52	122,52	135,04	2.003,20	19.603,20	21.606,40	0,47	
1.1.10			98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	453,20	80,64	32,47	64,95	97,42	14.715,40	29.435,34	44.150,74	0,96	
1.2				ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA									109.245,08	2,39		
1.2.1			93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	22.606,80	26.786,56	524,71	27.311,27	107.146,24	2.098,84	109.245,08	2,39	
1.3				MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO									8.517,78	0,19		
1.3.1			CPU2531	Próprio	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	UN	1,00	7.050,56	6.497,30	2.020,48	8.517,78	6.497,30	2.020,48	8.517,78	0,19	
1.4				EQUIPAMENTOS DE APOIO									23.835,46	0,52		
1.4.1			CPU1926	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E	M2X	MÉS	577,13	34,19	9,40	31,90	41,30	5.425,02	18.410,44	23.835,46	0,52
2				FUNDAÇÃO									364.500,81	7,96		
2.1			99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA	M	163,34	63,05	37,20	38,97	76,17	6.076,25	6.365,35	12.441,60	0,27	
2.2			90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO	m³	356,90	13,69	6,21	10,32	16,53	2.216,35	3.683,20	5.899,55	0,13	
2.3			93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	89,23	92,01	82,59	28,56	111,15	7.369,51	2.548,40	9.917,91	0,22	
2.4			100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES	m²	89,19	170,19	55,19	150,41	205,60	4.922,40	13.415,06	18.337,46	0,40	
2.5			96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA,	m²	676,60	73,20	50,52	37,91	88,43	34.181,83	25.649,90	59.831,73	1,31	
2.6			96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	783,30	21,15	10,50	15,05	25,55	8.224,65	11.788,66	20.013,31	0,44	
2.7			96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	3,60	19,19	7,72	15,46	23,18	27,79	55,65	83,44	0,00	
2.8			96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1904,20	17,40	5,65	15,37	21,02	10.758,73	29.267,55	40.026,28	0,87	
2.9			96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1086,00	15,25	4,25	14,17	18,42	4.615,50	15.388,62	20.004,12	0,44	
2.10			104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5	KG	1426,30	11,84	2,35	11,95	14,30	3.351,81	17.044,29	20.396,09	0,45	
2.11			104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM -	KG	374,00	11,18	1,75	11,75	13,50	654,50	4.394,50	5.049,00	0,11	
2.12			96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -	m³	91,50	773,17	19,32	914,74	934,06	1.767,78	83.698,71	85.466,49	1,87	
2.13			100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	m³	484,99	1,47	0,51	1,26	1,77	247,34	611,09	858,43	0,02	
2.14			93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	461,04	29,57	24,84	10,88	35,72	11.452,23	5.016,11	16.468,34	0,36	
2.15			98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	676,54	46,71	14,33	42,10	56,43	9.694,82	28.482,33	38.177,15	0,83	
2.16			CPU2532	Próprio	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	91,50	104,31	4,77	121,24	126,01	436,46	11.093,46	11.529,91	0,25	
3				ESTRUTURA									630.082,61	13,76		
3.1				PILARES									103.886,48	2,27		
3.1.1			92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO	m²	418,80	79,88	32,25	64,25	96,50	13.506,30	26.907,90	40.414,20	0,88	
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	961,60	12,20	1,39	13,34	14,73	1.336,62	12.827,74	14.164,36	0,31	
3.1.3			92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	117,00	10,27	0,88	11,52	12,40	102,96	1.347,84	1.450,80	0,03	
3.1.4			92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	828,40	9,96	0,62	11,41	12,03	513,61	9.452,04	9.965,65	0,22	
3.1.5			92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60	KG	582,30	15,16	4,91	13,40	18,31	2.859,09	7.802,82	10.661,91	0,23	
3.1.6			CPU2284	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	m³	27,40	718,30	39,91	827,86	867,77	1.093,53	22.683,36	23.776,89	0,52	
3.1.7			CPU2532	Próprio	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	27,40	104,31	4,77	121,24	126,01	130,70	3.321,97	3.452,67	0,08	
3.2				VIGAS									231.969,96	5,06		
3.2.1			92461	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA. 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	508,10	192,51	71,52	161,05	232,57	36.339,31	81.829,50	118.168,81	2,58	
3.2.2			92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	355,60	14,43	3,25	14,18	17,43	1.155,70	5.042,40	6.198,10	0,14	
3.2.3			92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	274,00	13,64	2,12	14,35	16,47	580,88	3.931,90	4.512,78	0,10	
3.2.4			92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	1116,30	12,20	1,39	13,34	14,73	1.551,66	14.891,43	16.443,09	0,36	
3.2.5			92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	1046,20	10,27	0,88	11,52	12,40	920,66	12.052,22	12.972,88	0,28	
3.2.6			92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	447,00	9,96	0,62	11,41	12,03	277,14	5.100,27	5.377,41	0,12	
3.2.7			92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60	KG	836,90	15,16	4,91	13,40	18,31	4.109,18	11.214,45	15.323,63	0,33	
3.2.8			CPU2283	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA -	m³	53,30	718,37	40,53	827,33	867,86	2.160,25	44.096,68	46.256,93	1,01	
3.2.9			CPU2532	Próprio	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	53,30	104,31	4,77	121,24	126,01	254,24	6.462,09	6.716,33	0,15	
3.3				LAJES									292.146,74	6,38		
3.3.1			92515	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA	m²	64,60	95,01	31,20	83,58	114,78	2.015,52	5.399,26	7.414,78	0,16	
3.3.2			92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -	KG	574,10	14,58	4,21	13,40	17,61	2.416,96	7.692,94	10.109,90	0,22	

BDI Equipamentos:	Encargo Social Horista:	Revisão:
13,51%	112,84%	00

Item		Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI		Total	Total		Peso (%)	
								M. O.	MAT.		M. O.	MAT.		
3.3.3		92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -	KG	449,20	13,87	2,69	14,06	16,75	1.208,35	6.315,75	7.524,10	0,16
3.3.4		92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM -	KG	428,70	13,14	1,65	14,22	15,87	707,36	6.096,11	6.803,46	0,15
3.3.5		92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	KG	73,79	11,75	0,99	13,20	14,19	73,05	974,03	1.047,08	0,02
3.3.6		CPU2283	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA -	m³	66,50	718,37	40,53	827,33	867,86	2.695,25	55.017,45	57.712,69	1,26
3.3.7		CPU2532	Próprio	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	66,50	104,31	4,77	121,24	126,01	317,21	8.062,46	8.379,66	0,18
3.3.8		CPU2101	Próprio	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 12 (8 + 4), exceto capa de concreto	m²	96,00	97,05	27,32	89,92	117,24	2.622,72	8.632,32	11.255,04	0,25
3.3.9		CPU2100	Próprio	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto	m²	622,13	115,79	27,32	112,56	139,88	16.996,59	70.026,95	87.023,54	1,90
3.3.10		CPU2102	Próprio	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 20 (16 + 4), exceto capa de concreto	m²	37,13	156,35	30,74	158,14	188,88	1.141,38	5.071,73	7.013,11	0,15
3.3.11		CPU2534	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, MALHA 20X20CM,FERRO 3.4MM,	m²	883,64	15,64	13,16	5,73	18,89	11.628,70	5.063,25	16.691,95	0,36
3.3.12		101793	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPL0, INCLUSO	m³	2530,09	23,29	10,26	17,87	28,13	25.958,72	45.212,71	71.171,43	1,55
3.4				BASE RESERVATÓRIO									2.079,43	0,05
3.4.1		97103	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA.	m²	6,25	275,40	31,80	300,91	332,71	198,75	1.880,68	2.079,43	0,05
4				ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS									412.172,27	9,00
4.1				ALVENARIA DE VEDAÇÃO									228.145,39	4,98
4.1.1		103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E	m²	19,55	58,39	23,48	47,06	70,54	459,03	920,02	1.379,05	0,03
4.1.2		103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM)	m²	1519,36	78,04	33,71	60,57	94,28	51.217,63	92.027,63	143.245,26	3,13
4.1.3		CPU2535	Próprio	COBOGO DE CIMENTO (ELEMENTO VAZADO, CIRCULAR), 30 X 30 X 5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE	m²	168,58	225,22	89,20	182,88	272,08	15.037,34	30.829,90	45.867,24	1,00
4.1.4		93191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF. 03/2024	M	203,60	76,06	21,91	69,97	91,88	4.460,88	14.245,88	18.706,76	0,41
4.1.5		93199	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM.	M	154,50	54,90	14,86	51,46	66,32	2.295,87	7.950,57	10.246,44	0,22
4.1.6		93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA.	M	612,29	11,77	9,44	4,77	14,21	5.780,02	2.920,62	8.700,64	0,19
4.2				DRYWALL									166.694,77	3,64
4.2.1		CPU1942	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E	m²	241,10	134,47	23,70	138,75	162,45	5.714,07	33.452,62	39.166,69	0,86
4.2.2		CPU2285	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, USO INTERNO,	m²	289,04	186,71	23,70	201,86	225,56	6.850,25	58.345,61	65.195,86	1,42
4.2.3		CPU2286	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, USO INTERNO,	m²	221,65	202,59	23,70	221,04	244,74	5.253,11	48.993,52	54.246,62	1,18
4.2.4		96374	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF. 07/2023	M	225,54	29,68	3,25	32,60	35,85	733,01	7.352,60	8.085,60	0,18
4.3				DIVISÓRIAS									17.332,11	0,38
4.3.1		102257	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	m²	41,40	346,54	99,93	318,72	418,65	4.137,10	13.195,01	17.332,11	0,38
5				COBERTURA									173.848,64	3,80
5.1				ESTRUTURA									74.962,71	1,64
5.1.1		CPU2898	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS,	KG	1076,97	21,50	1,90	24,07	25,97	2.046,24	25.922,67	27.968,91	0,61
5.1.2		100383	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2	m²	815,44	24,80	5,90	24,06	29,96	4.811,10	19.619,48	24.430,58	0,53
5.1.3		92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE	m²	815,44	22,91	4,91	22,76	27,67	4.003,81	18.559,41	22.563,22	0,49
5.2				TELHAMENTO									52.590,61	1,15
5.2.1		94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE	m²	815,44	50,14	6,51	54,06	60,57	5.308,51	44.082,69	49.391,20	1,08
5.2.2		CPU3093	Próprio	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10MM	m²	26,40	100,32	0,00	121,19	121,19	0,00	3.199,41	3.199,41	0,07
5.3				COMPLEMENTOS									46.295,32	1,01
5.3.1		94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE	M	149,50	194,31	28,32	206,42	234,74	4.233,84	30.859,79	35.093,63	0,77
5.3.2		94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	46,36	59,17	8,34	63,14	71,48	386,64	2.927,17	3.313,81	0,07
5.3.3		94451	SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E	M	68,14	95,82	3,27	112,49	115,76	222,82	7.665,06	7.887,88	0,17
6				IMPERMEABILIZAÇÃO									62.697,42	1,37
6.1		98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM.	m²	136,91	57,57	30,10	39,45	69,55	4.120,99	5.401,10	9.522,09	0,21
6.2		98566	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS,	m²	395,75	62,35	32,97	42,35	75,32	13.047,88	16.760,01	29.807,89	0,65
6.3		98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS.	m²	584,04	33,12	20,14	19,87	40,01	11.762,57	11.604,87	23.367,44	0,51
7				ESQUADRIAS									442.064,91	9,65
7.1				ESQUADRIAS DE MADEIRA									85.315,24	1,86
7.1.1				PORTAS DE MADEIRA									85.315,24	1,86
7.1.1.1		90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA	UN	26,00	1.489,49	289,10	1.510,35	1.799,45	7.516,60	39.269,10	46.785,70	1,02
7.1.1.2		90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA	UN	10,00	1.385,73	283,97	1.390,13	1.674,10	2.839,70	13.901,30	16.741,00	0,37
7.1.1.3		CPU3139	Próprio	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,20x2,10M	UN	3,00	1.602,16	160,07	1.775,49	1.935,56	480,21	5.326,47	5.806,68	0,13
7.1.1.4		CPU3140	Próprio	PORTA LISA DE CORRER SUSPENSÃO EM MADEIRA COM BATENTE	m²	23,94	552,59	37,27	630,31	667,58	892,24	15.089,62	15.981,86	0,35
7.2				ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO									235.224,66	5,14
7.2.1				PORTAS DE ALUMÍNIO									125.196,71	2,73
7.2.1.1		91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E	m²	7,56	1.113,69	13,16	1.332,28	1.345,44	99,49	10.072,03	10.171,52	0,22
7.2.1.2		CPU2537	Próprio	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	m²	29,97	1.196,78	142,38	1.303,44	1.445,82	4.267,13	39.064,09	43.331,22	0,95
7.2.1.3		CPU2686	Próprio	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM VIDRO, 3 FOLHAS, ABERTURA DE CORRER	m²	23,64	956,52	141,63	1.013,94	1.155,57	3.348,13	23.969,54	27.317,67	0,60
7.2.1.4		CPU2538	Próprio	PORTA DE ABRIR EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, COMPLETA	m²	11,32	1.313,77	68,34	1.518,82	1.587,16	773,61	17.193,04	17.966,65	0,39
7.2.1.5		CPU2541	Próprio	PORTA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR	m²	2,52	1.446,09	790,68	956,34	1.747,02	1.992,51	2.409,98	4.402,49	0,10
7.2.1.6		CPU2476	Próprio	PORTA CAMARÃO 8 FOLHAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, ACABAMENTO E PINTURA NA COR BRANCA	m²	19,07	741,87	207,03	689,22	896,25	3.948,06	13.143,42	17.091,48	0,37
7.2.1.7		CPU3164	Próprio	PORTÃO/PORTA EM ALUMÍNIO COR N/B/P, DE ABRIR, 02 FLS, VAZADO, EM TUBO QUADRADO 3"x1,1/2"	m²	9,80	415,20	58,42	443,18	501,60	572,52	4.343,16	4.915,68	0,11
7.2.2				JANELAS DE ALUMÍNIO									110.027,95	2,40

Revisão:
00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
7.2.2.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM	m²	68,96	855,24	37,38	995,83	1.033,21	2.577,72	68.672,44	71.250,16	1,56
7.2.2.2	100674	SINAPI	CAIXILHO 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	10,32	990,89	27,46	1.169,63	1.197,09	283,39	12.070,57	12.353,96	0,27
7.2.2.3	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/	m²	41,40	508,53	11,52	602,83	614,35	476,93	24.957,16	25.434,09	0,56
7.2.2.4	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A	m²	1,80	455,15	11,57	538,29	549,86	20,83	968,91	989,74	0,02
7.3			ESQUADRIAS METÁLICAS									2.562,96	0,06
7.3.1			PORTAS METÁLICAS									2.562,96	0,06
7.3.1.1	CPU2544	Próprio	PORTA CORTA FOGO, DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, BATENTE EM CHAPA Nº18,	m²	3,15	673,49	102,92	710,72	813,64	324,20	2.238,76	2.562,96	0,06
7.4			ACESSÓRIOS									118.962,05	2,60
7.4.1	CPU2545	Próprio	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	UN	14,00	482,42	72,85	509,96	582,81	1.019,90	7.139,44	8.159,34	0,18
7.4.2	CPU2547	Próprio	ALIZAR ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	M	551,44	111,72	85,17	49,79	134,96	46.966,14	27.456,20	74.422,34	1,62
7.4.3	CPU2548	Próprio	MOLA AEREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE	UN	4,00	1.824,83	38,88	2.165,69	2.204,57	155,52	8.662,76	8.818,28	0,19
7.4.4	CPU2549	Próprio	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA	UN	39,00	322,70	70,71	319,14	389,85	2.757,69	12.446,46	15.204,15	0,33
7.4.5	100709	SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM	UN	158,00	54,24	32,31	33,21	65,52	5.104,98	5.247,18	10.352,16	0,23
7.4.6	CPU2550	Próprio	GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO	m²	0,45	716,98	273,65	592,53	866,18	123,14	266,64	389,78	0,01
7.4.7	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_ 12/2019	UN	16,00	83,61	32,25	68,75	101,00	516,00	1.100,00	1.616,00	0,04
8			REVESTIMENTO DE PAREDE									161.937,04	3,54
8.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO									120.394,03	2,63
8.1.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA,	m²	3077,82	8,52	6,32	3,97	10,29	19.451,82	12.218,94	31.670,76	0,69
8.1.2	104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES	m²	3025,20	23,88	14,09	14,75	28,84	42.625,07	44.621,69	87.246,76	1,90
8.1.3	87553	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES	m²	52,62	23,23	13,49	14,57	28,06	709,84	766,67	1.476,51	0,03
8.2			REVESTIMENTO CERÂMICO									41.543,01	0,91
8.2.1	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM	m²	345,99	99,39	26,34	93,73	120,07	9.113,38	32.429,63	41.543,01	0,91
9			REVESTIMENTO DE PISO INTERNO									231.659,34	5,06
9.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO									138.103,66	3,02
9.1.1	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO,	m²	869,78	96,59	10,26	106,43	116,69	8.923,94	92.570,68	101.494,62	2,22
9.1.2	CPU2552	Próprio	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM	m²	869,78	34,84	21,38	20,71	42,09	18.595,90	18.013,14	36.609,04	0,80
9.2			GRANILITE									77.250,31	1,69
9.2.1	CPU2553	Próprio	PISO ALTA RESISTENCIA, COLORIDO, E=10MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E	m²	730,06	79,20	0,00	95,68	95,68	0,00	69.852,14	69.852,14	1,53
9.2.2	CPU2554	Próprio	PISO ALTA RESISTÊNCIA OU INDUSTRIAL DE 12 MM, COMUM, COR CINZA, COM JUNTAS PLÁSTICAS, SEM	m²	139,72	43,83	0,00	52,95	52,95	0,00	7.398,17	7.398,17	0,16
9.3			RODAPE									16.305,37	0,36
9.3.1	CPU2555	Próprio	RODAPE ALTA RESISTÊNCIA, H = 10 CM, MEIA-CANA	M	647,81	20,84	0,00	25,17	25,17	0,00	16.305,37	16.305,37	0,36
10			REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO									55.105,84	1,20
10.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO									55.105,84	1,20
10.1.1	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20,	m³	59,48	766,88	84,18	842,28	926,46	5.007,03	50.098,81	55.105,84	1,20
11			REVESTIMENTO DE TETO									93.306,44	2,04
11.1			FORRO									93.306,44	2,04
11.1.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO.	m²	902,82	85,55	25,77	77,58	103,35	23.265,67	70.040,77	93.306,44	2,04
12			PINTURA									192.347,56	4,20
12.1			PAREDES									143.063,45	3,12
12.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	3475,97	3,80	2,20	2,39	4,59	7.647,13	8.307,57	15.954,70	0,35
12.1.2	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	2317,18	12,56	8,18	6,99	15,17	18.954,53	16.197,09	35.151,62	0,77
12.1.3	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	m²	1158,79	20,68	12,88	12,10	24,98	14.925,22	14.021,35	28.946,57	0,63
12.1.4	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	2317,18	10,04	5,43	6,69	12,12	12.582,29	15.501,93	28.084,22	0,61
12.1.5	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1919,03	15,07	5,12	13,08	18,20	9.825,43	25.100,91	34.926,34	0,76
12.2			TETO									37.864,26	0,83
12.2.1	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	902,82	22,29	16,85	10,07	26,92	15.212,52	9.091,39	24.303,91	0,53
12.2.2	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	902,82	12,44	7,56	7,46	15,02	6.825,32	6.735,03	13.560,35	0,30
12.3			ESQUADRIAS									11.419,85	0,25
12.3.1	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	190,84	31,68	7,40	30,87	38,27	1.412,22	5.891,22	7.303,44	0,16
12.3.2	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS.	m²	190,84	17,86	10,04	11,53	21,57	1.916,03	2.200,38	4.116,41	0,09
13			MARMORARIA									53.272,44	1,16
13.1	CPU2556	Próprio	TAMPO/BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA, E=2CM	m²	30,10	673,90	41,07	773,06	814,13	1.236,21	23.269,10	24.505,31	0,54
13.2	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.	M	129,50	183,88	34,00	188,14	222,14	4.403,00	24.364,13	28.767,13	0,63
14			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS									124.473,48	2,72
14.1			EQUIPAMENTOS									899,50	0,02
14.1.1	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	106,37	15,83	112,67	128,50	110,81	788,69	899,50	0,02
14.2			LOUÇAS									43.981,26	0,96



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Unidade Básica de Saúde Porte 4 - Área Construída: 871,24m²						BDI Geral: 20,81%	Encargo Social Mensalista: 69,95%	Data: 28/08/2025
Bancos: SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)						BDI Equipamentos: 13,51%	Encargo Social Horista: 112,84%	Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
14.2.1	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE	UN	20,00	608,14	37,04	697,65	734,69	740,80	13.953,00	14.693,80	0,32 %
14.2.2	CPU2897	Próprio	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA E TAMPÁ - INFANTIL	UN	1,00	1.145,87	73,64	1.310,68	1.384,32	73,64	1.310,68	1.384,32	0,03 %
14.2.3	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM	UN	30,00	494,29	50,74	546,41	597,15	1.522,20	16.392,30	17.914,50	0,39 %
14.2.4	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA	UN	2,00	1.053,09	80,46	1.191,77	1.272,23	160,92	2.383,54	2.544,46	0,06 %
14.2.5	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	794,11	35,78	923,58	959,36	107,34	2.770,74	2.878,08	0,06 %
14.2.6	CPU2557	Próprio	LAVATÓRIO DE CANTO REF. L101 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS,	UN	1,00	708,24	107,65	747,97	855,62	107,65	747,97	855,62	0,02 %
14.2.7	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	156,94	27,83	161,76	189,59	333,96	1.941,12	2.275,08	0,05 %
14.2.8	CPU3142	Próprio	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	UN	10,00	118,82	25,62	117,92	143,54	256,20	1.179,20	1.435,40	0,03 %
14.3			METAIS E ACESSÓRIOS									79.592,72	1,74 %
14.3.1	CPU2558	Próprio	TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO	m²	5,85	1.680,25	193,58	1.836,33	2.029,91	1.132,44	10.742,53	11.874,97	0,26 %
14.3.2	CPU2559	Próprio	FUNIL EXPURGO HOSPITALAR DE AÇO INOX 304 290X300MM E= 0,8MM SEM MESA PARA EMBUTIR - MIRONOX OU	UN	2,00	2.428,27	10,23	2.933,36	2.933,59	20,46	5.846,72	5.867,18	0,13 %
14.3.3	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	243,05	15,70	277,92	293,62	188,40	3.335,04	3.523,44	0,08 %
14.3.4	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	87,13	5,39	99,87	105,26	37,73	699,09	736,82	0,02 %
14.3.5	CPU2560	Próprio	TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA	UN	3,00	358,32	19,84	413,04	432,88	59,52	1.239,12	1.298,64	0,03 %
14.3.6	CPU2561	Próprio	TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, ACIONAMENTO COTOVELO	UN	12,00	370,84	71,76	376,25	448,01	861,12	4.515,00	5.376,12	0,12 %
14.3.7	CPU2562	Próprio	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF. 1173.C, DECA OU SIMILAR	UN	53,00	279,33	24,87	312,58	337,45	1.318,11	16.566,74	17.884,85	0,39 %
14.3.8	CPU2563	Próprio	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA DREAM, REF. 1984.C87.ACT.CR, DA DECA OU SIMILAR	UN	10,00	816,20	14,44	971,61	986,05	144,40	9.716,10	9.860,50	0,22 %
14.3.9	CPU3143	Próprio	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	18,00	223,32	7,97	261,82	269,79	143,46	4.712,76	4.856,22	0,11 %
14.3.10	CPU2546	Próprio	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	15,00	112,50	7,97	127,94	135,91	119,55	1.919,10	2.038,65	0,04 %
14.3.11	CPU3181	Próprio	BARRA DE APOIO ARTICULAVEL EM ALUMINIO POLIDO 70cm +PARAFUSO	UN	2,00	433,52	24,23	499,50	523,73	48,46	999,00	1.047,46	0,02 %
14.3.12	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E	UN	8,00	438,70	33,63	496,36	529,99	269,04	3.970,88	4.239,92	0,09 %
14.3.13	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	1.547,11	44,86	1.824,20	1.869,06	89,72	3.648,40	3.738,12	0,08 %
14.3.14	CPU2105	Próprio	RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA	UN	32,00	116,62	44,27	96,61	140,88	1.416,64	3.091,52	4.508,16	0,10 %
14.3.15	CPU2564	Próprio	ESTACAO DE CHAMADA DE BANHEIRO, COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR.FO RNECIMENTO E COLOCACAO 3%-	UN	9,00	252,16	24,87	279,76	304,63	223,83	2.517,84	2.741,67	0,06 %
15			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									375.867,29	8,21 %
15.1			HIDRÁULICA									144.129,27	3,15 %
15.1.1	CPU2565	Próprio	ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2"	UN	1,00	74,84	5,56	84,85	90,41	5,56	84,85	90,41	0,00 %
15.1.2	103039	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	95,86	13,48	102,32	115,80	13,48	102,32	115,80	0,00 %
15.1.3	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	88,81	5,79	101,50	107,29	17,37	304,50	321,87	0,01 %
15.1.4	94681	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA -	UN	1,00	51,93	9,65	53,08	62,73	9,65	53,08	62,73	0,00 %
15.1.5	94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM	UN	5,00	11,73	1,77	9,40	14,17	23,85	47,00	70,85	0,00 %
15.1.6	103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	UN	23,00	29,99	11,75	24,48	36,23	270,25	563,04	833,29	0,02 %
15.1.7	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	M	270,10	32,06	13,71	25,02	38,73	3.703,07	6.757,90	10.460,97	0,23 %
15.1.8	104008	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE	UN	10,00	34,11	13,36	27,84	41,20	133,60	278,40	412,00	0,01 %
15.1.9	CPU2566	Próprio	HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	1,00	1.076,90	61,50	1.239,50	1.301,00	61,50	1.239,50	1.301,00	0,03 %
15.1.10	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS -	UN	2,00	206,56	19,17	230,37	249,54	38,34	460,74	499,08	0,01 %
15.1.11	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS -	UN	51,00	116,61	11,31	129,56	140,87	576,81	6.607,56	7.184,37	0,16 %
15.1.12	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS -	UN	10,00	110,66	11,31	122,37	133,68	113,10	1.223,70	1.336,80	0,03 %
15.1.13	92365	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO	M	2,00	64,64	9,93	68,16	78,09	19,86	136,32	156,18	0,00 %
15.1.14	92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO	M	2,00	113,49	15,68	121,42	137,10	31,36	242,84	274,20	0,01 %
15.1.15	89373	SINAPI	LUA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	10,00	7,73	4,81	4,52	9,33	48,10	45,20	93,30	0,00 %
15.1.16	89593	SINAPI	LUA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	2,00	26,52	3,75	28,28	32,03	7,50	56,56	64,06	0,00 %
15.1.17	94656	SINAPI	INSTALAÇÃO. AF_06/2022										
15.1.17	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM	UN	112,00	3,75	1,95	2,58	4,53	218,40	288,96	507,36	0,01 %
15.1.18	104002	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/4", INSTALADO EM	UN	2,00	18,84	6,68	16,08	22,76	13,36	32,16	45,52	0,00 %
15.1.19	103966	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	8,00	10,52	9,34	12,70	16,88	74,72	101,60	126,32	0,00 %
15.1.20	89489	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	140,00	8,37	3,60	6,51	10,11	504,00	911,40	1.415,40	0,03 %
15.1.21	89384	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	UN	1,00	14,10	5,17	11,86	17,03	5,17	11,86	17,03	0,00 %
15.1.22	89530	SINAPI	LUA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	51,00	17,36	2,40	18,57	20,97	122,40	947,07	1.069,47	0,02 %
15.1.23	89577	SINAPI	LUA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	3,00	39,20	4,32	43,03	47,35	12,96	129,09	142,05	0,00 %
15.1.24	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	M	515,70	25,20	19,46	10,98	30,44	10.035,52	5.662,38	15.697,90	0,34 %
15.1.25	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	0,10	17,68	1,43	19,92	21,35	0,14	1,99	2,13	0,00 %
15.1.26	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	89,00	11,15	7,54	5,93	13,47	671,06	527,77	1.198,83	0,03 %
15.1.27	89627	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	27,00	21,72	6,74	19,49	26,23	181,98	526,23	708,21	0,02 %
15.1.28	89366	SINAPI	JÓELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	UN	14,00	17,55	7,24	13,96	21,20	101,36	195,44	296,80	0,01 %
15.1.29	90373	SINAPI	JÓELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	UN	112,00	14,04	6,71	10,25	16,96	751,52	1.148,00	1.899,52	0,04 %
15.1.30	CPU2194	Próprio	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFÁSICO 220V	UN	1,00	14.381,35	218,96	17.155,14	17.374,10	218,96	17.155,14	17.374,10	0,38 %
15.1.31	CPU2475	Próprio	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA 25000L H <= 10M DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	56.570,22	73,64	64.139,21	64.212,85	73,64	64.139,21	64.212,85	1,40 %
15.1.32	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	63,51	4,06	72,66	76,72	8,12	145,32	153,44	0,00 %

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde

Unidade Básica de Saúde Porte 4 - Área Construída: 871,24m²

BDI Geral:

20,81%

Encargo Social Mensalista:

69,95%

Data:

28/08/2025

Bancos:

SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)

BDI Equipamentos:

13,51%

Encargo Social Horista:

112,84%

Revisão:

00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total	Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.			M. O.	MAT.		
15.1.33		CPU3183	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE, DN= 1"	UN	1,00	126,00	23,04	129,18	152,22	23,04	129,18	152,22	0,00 %
15.1.34		89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM	UN	4,00	8,85	5,08	5,61	10,69	20,32	22,44	42,76	0,00 %
15.1.35		103948	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	1,00	8,56	5,67	4,67	10,34	5,67	4,67	10,34	0,00 %
15.1.36		89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	UN	6,00	17,55	8,29	12,91	21,20	49,74	77,46	127,20	0,00 %
15.1.37		CPU2568	Próprio	FILTRO "Y" CORPO EM BRONZE, PRESSÃO DE SERVIÇO ATÉ 20,7 BAR (PN 20), DN= 1 1/2"	UN	1,00	410,84	64,08	432,25	496,33	64,08	432,25	496,33	0,01 %
15.1.38		89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	M	16,10	34,67	23,21	18,67	41,88	373,68	300,58	674,26	0,01 %
15.1.39		89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	1,00	21,60	11,37	14,72	26,09	11,37	14,72	26,09	0,00 %
15.1.40		CPU2464	Próprio	PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E	UN	1,00	4.884,00	218,96	5.681,40	5.900,36	218,96	5.681,40	5.900,36	0,13 %
15.1.41		CPU2570	Próprio	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA	CJ	1,00	7.102,55	84,82	8.495,77	8.580,59	84,82	8.495,77	8.580,59	0,19 %
15.2				SANITÁRIA									87.069,31	1,90 %
15.2.1		89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE	UN	1,00	49,37	20,43	39,21	59,64	20,43	39,21	59,64	0,00 %
15.2.2		99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES	UN	10,00	566,34	314,39	369,80	684,19	3.143,90	3.698,00	6.841,90	0,15 %
15.2.3		104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E	UN	31,00	69,54	21,68	62,33	84,01	672,08	1.932,23	2.604,31	0,06 %
15.2.4		89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE	UN	7,00	102,62	24,48	99,49	123,97	171,36	696,43	867,79	0,02 %
15.2.5		89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	UN	8,00	20,82	8,46	16,69	25,15	67,68	133,52	201,20	0,00 %
15.2.6		86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	70,00	13,80	2,97	13,70	16,67	207,90	959,00	1.166,90	0,03 %
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	3,00	25,45	4,79	25,95	30,74	14,37	77,85	92,22	0,00 %
15.2.8		CPU2573	Próprio	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	UN	3,00	217,41	41,15	221,50	262,65	123,45	664,50	787,95	0,02 %
15.2.9		86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E	UN	73,00	10,88	4,35	8,79	13,14	317,55	641,67	959,22	0,02 %
15.2.10		104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO.	UN	30,00	71,51	6,69	79,70	86,39	200,70	2.391,00	2.581,70	0,06 %
15.2.11		89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	23,00	46,71	11,11	45,32	56,43	255,53	1.042,36	1.297,89	0,03 %
15.2.12		89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E	UN	117,00	14,31	6,49	10,79	17,28	759,33	1.262,43	2.021,76	0,04 %
15.2.13		89803	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	1,00	19,39	1,75	21,67	23,42	1,75	21,67	23,42	0,00 %
15.2.14		89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	1,00	30,28	9,84	26,74	36,58	9,84	26,74	36,58	0,00 %
15.2.15		89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E	UN	59,00	11,45	6,49	7,34	13,83	382,91	433,06	815,97	0,02 %
15.2.16		89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	44,00	16,68	7,04	13,11	20,15	309,76	576,84	886,60	0,02 %
15.2.17		89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	10,00	25,09	8,46	21,85	30,31	84,60	218,50	303,10	0,01 %
15.2.18		89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E	UN	75,00	11,20	6,49	7,04	13,53	486,75	528,00	1.014,75	0,02 %
15.2.19		89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	87,00	15,90	7,04	12,16	19,20	612,48	1.057,92	1.670,40	0,04 %
15.2.20		104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	18,00	45,66	11,90	43,26	55,16	214,20	778,68	992,88	0,02 %
15.2.21		104347	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	3,00	50,90	12,52	48,97	61,49	37,56	146,91	184,47	0,00 %
15.2.22		89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	9,00	54,71	13,14	52,95	66,09	118,26	476,55	594,81	0,01 %
15.2.23		89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E	UN	22,00	16,34	8,67	11,07	19,74	190,74	243,54	434,28	0,01 %
15.2.24		89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	1,00	28,26	9,41	24,73	34,14	9,41	24,73	34,14	0,00 %
15.2.25		104350	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	1,00	31,80	6,49	31,92	38,41	6,49	31,92	38,41	0,00 %
15.2.26		89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	3,00	43,42	11,28	41,17	52,45	33,84	123,51	157,35	0,00 %
15.2.27		89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	3,00	20,03	2,62	21,57	24,19	7,86	64,71	72,57	0,00 %
15.2.28		CPU2574	Próprio	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100	M	36,90	115,60	56,38	83,27	139,65	2.080,42	3.072,66	5.153,08	0,11 %
15.2.29		CPU3083	Próprio	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	172,80	52,13	25,62	37,35	62,97	4.427,14	6.454,07	10.881,21	0,24 %
15.2.30		CPU2579	Próprio	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM,	M	165,20	38,70	25,62	21,13	46,75	4.232,42	3.490,68	7.723,10	0,17 %
15.2.31		CPU2586	Próprio	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40 MM, INCLUSIVE	M	291,50	45,83	25,62	29,74	55,36	7.468,23	8.669,21	16.137,44	0,35 %
15.2.32		CPU2587	Próprio	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 75 MM, (2 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	35,80	108,81	46,12	85,33	131,45	1.651,10	3.054,81	4.705,91	0,10 %
15.2.33		89782	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	8,00	16,23	8,67	10,93	19,60	69,36	87,44	156,80	0,00 %
15.2.34		CPU3147	Próprio	VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =	UN	23,00	27,09	11,43	21,29	32,72	262,89	499,67	752,56	0,02 %
15.2.35		89373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	33,00	7,73	4,81	4,52	9,33	158,73	149,16	307,89	0,01 %
15.2.36		104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE	UN	33,00	11,65	5,58	8,49	14,07	184,14	280,17	464,31	0,01 %
15.2.37		89384	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	UN	33,00	14,10	5,17	11,86	17,03	170,61	391,38	561,99	0,01 %
15.2.38		89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	UN	66,00	9,41	6,95	4,41	11,36	458,70	291,06	749,76	0,02 %
15.2.39		89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	M	198,00	25,20	19,46	10,98	30,44	3.853,08	2.174,04	6.027,12	0,13 %
15.2.40		CPU2576	Próprio	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 50	M	0,40	56,27	30,74	37,23	67,97	12,30	14,88	27,18	0,00 %
15.2.41		CPU2590	Próprio	CAIXA DE COLETORA DE TALVEGUE - CCT 02 (PADRÃO DNIT)	UN	1,00	4.226,09	2.588,90	2.516,63	5.105,53	2.588,90	2.516,63	5.105,53	0,11 %
15.2.42		94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	m³	0,10	436,33	101,99	425,14	527,13	10,20	42,51	52,71	0,00 %
15.2.43		104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E	UN	36,00	11,95	0,57	13,86	14,43	20,52	498,96	519,48	0,01 %
15.2.44		89825	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	30,00	18,39	2,32	19,89	22,21	69,60	596,70	666,30	0,01 %
15.2.45		89829	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	7,00	38,40	8,58	37,81	46,39	60,06	264,67	324,73	0,01 %
15.3				PLUVIAL									91.934,21	2,01 %
15.3.1		CPU2591	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESQ. = 0,12M, DIM. INT. = 0,50 X 0,50 X 0,60M, COM	un	4,00	747,73	314,39	588,94	903,33	1.257,56	2.355,76	3.613,32	0,08 %
15.3.2		97961	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE	UN	5,00	2.632,26	865,71	2.314,32	3.180,03	4.328,55	11.571,60	15.900,15	0,35 %
15.3.3		CPU3197	Próprio	ADAPTADOR DE SAÍDA PARA VASO SANITÁRIO	UN	2,00	94,12	26,17	87,53	113,70	52,34	175,06	227,40	0,00 %
15.3.4		104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO.	UN	7,00	71,51	6,69	79,70	86,39	46,83	557,90	604,73	0,01 %

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Unidade Básica de Saúde Porte 4 - Área Construída: 871,24m²						BDI Geral: 20,81%	Encargo Social Mensalista: 69,95%	Data: 28/08/2025
Bancos: SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)						BDI Equipamentos: 13,51%	Encargo Social Horista: 112,84%	Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
15.3.5		89811 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	98,00	46,71	11,11	45,32	56,43	1.088,78	4.441,36	5.530,14	0,12 %
15.3.6		89855 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	1,00	117,30	18,47	123,24	141,71	18,47	123,24	141,71	0,00 %
15.3.7		CPU2574 Próprio	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100	M	212,40	115,60	56,38	83,27	139,65	11.975,11	17.686,55	29.661,66	0,65 %
15.3.8		CPU3083 Próprio	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	207,50	52,13	25,62	37,35	62,97	5.316,15	7.750,12	13.066,27	0,29 %
15.3.9		CPU2838 Próprio	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	48,90	68,14	18,40	63,91	82,31	899,76	3.125,19	4.024,95	0,09 %
15.3.10		89833 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	1,00	47,89	14,83	43,02	57,85	14,83	43,02	57,85	0,00 %
15.3.11		CPU2092 Próprio	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, EB-644, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELASTICA.	UN	1,00	393,07	35,87	438,99	474,86	35,87	438,99	474,86	0,01 %
15.3.12		90696 SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA -	M	51,90	154,89	4,18	182,94	187,12	216,94	9.494,58	9.711,52	0,21 %
15.3.13		90697 SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA -	M	5,00	240,44	4,74	285,73	290,47	23,70	1.428,65	1.452,35	0,03 %
15.3.14		89363 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	2,00	11,11	7,77	5,65	13,42	15,54	11,30	26,84	0,00 %
15.3.15		89408 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	UN	22,00	9,41	6,95	4,41	11,36	152,90	97,02	249,92	0,01 %
15.3.16		89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	M	225,60	26,20	19,46	10,98	30,44	4.390,18	2.477,08	6.867,26	0,15 %
15.3.17		89869 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	24,00	11,15	7,54	5,93	13,47	180,96	142,32	323,28	0,01 %
15.4			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)									52.734,50	1,15 %
15.4.1		CPU2592 Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE	UN	17,00	19,06	4,16	18,86	23,02	70,72	320,62	391,34	0,01 %
15.4.2		101910 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	13,00	290,04	23,43	326,96	350,39	304,59	4.250,48	4.555,07	0,10 %
15.4.3		CPU2843 Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC , COM LOGOTIPO "ALARME SONORO"- PLACA	UN	2,00	22,40	4,16	22,90	27,06	8,32	45,80	54,12	0,00 %
15.4.4		CPU2844 Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM LOGOTIPO "COMANDO MANUAL DE	UN	4,00	24,84	4,16	25,84	30,00	16,84	103,36	120,00	0,00 %
15.4.5		CPU2845 Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE,38X 19CM, EM PVC , COM LOGOTIPO "BOMBAS DE INCÊNDIO"-	UN	1,00	24,84	4,16	25,84	30,00	4,16	25,84	30,00	0,00 %
15.4.6		CPU2593 Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL".	UN	13,00	17,70	4,16	17,22	21,38	54,08	223,86	277,94	0,01 %
15.4.7		CPU2846 Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC , COM LOGOTIPO "ABRIGO DE MANGUEIRA E	UN	3,00	22,40	4,16	22,90	27,06	12,48	68,70	81,18	0,00 %
15.4.8		102494 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	3,00	69,98	9,64	74,90	84,54	28,92	224,70	253,62	0,01 %
15.4.9		CPU2594 Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES	UN	2,00	214,01	3,98	254,56	258,54	7,96	509,12	517,08	0,01 %
15.4.10		CPU2595 Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40" CM,	UN	3,00	27,96	0,00	33,77	33,77	0,00	101,31	101,31	0,00 %
15.4.11		CPU2596 Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA	UN	2,00	16,31	6,81	12,89	19,70	13,62	25,78	39,40	0,00 %
15.4.12		CPU2598 Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO	UN	51,00	24,84	4,16	25,84	30,00	212,16	1.317,84	1.530,00	0,03 %
15.4.13		CPU2600 Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA	UN	10,00	30,13	14,22	22,18	36,40	142,20	221,80	364,00	0,01 %
15.4.14		CPU2847 Próprio	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	UN	45,00	36,63	7,04	37,21	44,25	316,80	1.674,45	1.991,25	0,04 %
15.4.15		CPU2648 Próprio	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO	UN	3,00	229,10	16,10	260,67	276,77	48,30	782,01	830,31	0,02 %
15.4.16		CPU2599 Próprio	ABRIGO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PINTADO COM TINTA A BASE DE EPOXI VERMELHA,	UN	6,00	473,79	47,46	524,92	572,38	284,76	3.149,52	3.434,28	0,07 %
15.4.17		CPU2849 Próprio	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ ATE 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERIN OU	UN	1,00	6.759,39	28,90	8.137,11	8.166,01	28,90	8.137,11	8.166,01	0,18 %
15.4.18		CPU2850 Próprio	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA INCÊNDIO	UN	2,00	450,96	111,95	432,85	544,80	223,90	865,70	1.089,60	0,02 %
15.4.19		CPU2851 Próprio	ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL	UN	3,00	195,12	15,49	220,23	235,72	46,47	660,69	707,16	0,02 %
15.4.20		101798 SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E	UN	1,00	336,70	43,88	362,88	406,76	43,88	362,88	406,76	0,01 %
15.4.21		101912 SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2	UN	3,00	1.833,27	166,59	2.048,18	2.214,77	499,77	6.144,54	6.644,31	0,15 %
15.4.22		CPU2852 Próprio	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	UN	1,00	131,43	20,49	138,29	158,78	20,49	138,29	158,78	0,00 %
15.4.23		CPU2853 Próprio	BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA 5CV, MODELO 620 DANCOR, OU EQUIVALENTE	UN	1,00	4.530,66	59,58	5.413,91	5.473,49	59,58	5.413,91	5.473,49	0,12 %
15.4.24		CPU2854 Próprio	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	444,03	180,94	355,49	536,43	180,94	355,49	536,43	0,01 %
15.4.25		94499 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	361,27	23,28	413,17	436,45	46,56	826,34	872,90	0,02 %
15.4.26		99624 SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	621,88	23,28	728,01	751,29	23,28	728,01	751,29	0,02 %
15.4.27		97495 SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE -	UN	1,00	639,70	64,05	708,77	772,82	64,05	708,77	772,82	0,02 %
15.4.28		101917 SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	182,55	43,20	177,33	220,53	43,20	177,33	220,53	0,00 %
15.4.29		CPU2855 Próprio	LUVA REDUCAO PVC ROSCA 1 1/4"x1"	UN	2,00	44,35	10,70	42,87	53,57	21,40	85,74	107,14	0,00 %
15.4.30		97492 SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE -	UN	2,00	170,65	31,47	174,69	206,16	62,94	349,38	412,32	0,01 %
15.4.31		92893 SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO	UN	2,00	85,23	27,30	75,66	102,96	54,60	151,32	205,92	0,00 %
15.4.32		CPU2856 Próprio	PRESSOSTATO ALTA/BAIXA COM REARME MANUAL REF. KP15	UN	1,00	473,43	89,91	482,04	571,95	89,91	482,04	571,95	0,01 %
15.4.33		92336 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO	M	0,00	113,49	15,68	121,42	137,10	0,00	0,00	0,00	0,00 %
15.4.34		92364 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO	M	0,00	56,24	9,10	58,84	67,94	0,00	0,00	0,00	0,00 %
15.4.35		96765 SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2	UN	3,00	1.458,12	155,69	1.605,86	1.761,55	467,07	4.817,58	5.284,65	0,12 %
15.4.36		97440 SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	158,11	42,28	148,73	191,01	126,84	446,19	573,03	0,01 %
15.4.37		97436 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO	UN	15,00	105,80	31,72	96,09	127,81	475,80	1.441,35	1.917,15	0,04 %
15.4.38		97431 SINAPI	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS -	UN	52,00	44,52	21,16	32,62	53,78	1.100,32	1.696,24	2.796,56	0,06 %
15.4.39		97430 SINAPI	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS -	UN	10,00	39,78	18,33	29,72	48,05	183,30	297,20	480,50	0,01 %
15.4.40		CPU2601 Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE	UN	1,00	11,84	5,31	8,99	14,30	5,31	8,99	14,30	0,00 %
16			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									582.467,92	12,72 %
16.1			INFRAESTRUTURA									453.170,68	9,89 %
16.1.1		91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	UN	442,00	19,56	15,18	8,45	23,63	6.709,56	3.734,90	10.444,46	0,23 %
16.1.2		91943 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	UN	9,00	23,20	15,74	12,28	28,02	141,66	110,52	252,18	0,01 %
16.1.3		91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	169,00	17,39	11,47	9,53	21,00	1.938,43	1.610,57	3.549,00	0,08 %

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Unidade Básica de Saúde Porte 4 - Área Construída: 871,24m²						BDI Geral: 20,81%	Encargo Social Mensalista: 69,95%	Data: 28/08/2025
Bancos: SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)						BDI Equipamentos: 13,51%	Encargo Social Horista: 112,84%	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	UN	12,00	18,34	15,18	6,97	22,15	182,16	83,64	265,80	0,01 %	
16.1.5		93026	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE	UN	4,00	93,20	33,02	79,57	112,59	132,08	318,28	450,36	0,01 %	
16.1.6		CPU3188	Próprio	CURVA 90 CURTA ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 4"	UN	4,00	268,47	22,42	301,91	324,33	89,68	1.207,64	1.297,32	0,03 %	
16.1.7		CPU2678	Próprio	LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4"	CJ	1890,00	4,63	3,11	2,48	5,59	5.877,90	4.687,20	10.565,10	0,23 %	
16.1.8		CPU2604	Próprio	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	CJ	236,00	6,40	5,61	2,12	7,73	1.323,96	500,32	1.824,28	0,04 %	
16.1.9		CPU2699	Próprio	CHUMBADOR 3/8" X 2 1/2" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO	UN	236,00	14,82	11,92	5,98	17,90	2.813,12	1.411,28	4.224,40	0,09 %	
16.1.10		CPU2606	Próprio	PARAFUSO LENTILHA 42x13MM COM PORCA E ARRUELA	UN	1168,00	1,65	0,66	1,33	1,99	770,88	1.553,44	2.324,32	0,05 %	
16.1.11		CPU2607	Próprio	SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU	UN	236,00	5,46	1,07	5,52	6,59	252,52	1.302,72	1.555,24	0,03 %	
16.1.12		CPU2608	Próprio	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	M	236,00	21,55	15,96	10,07	26,03	3.766,56	2.376,52	6.143,08	0,13 %	
16.1.13		CPU2862	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 120 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	26,70	114,35	18,07	120,07	138,14	482,47	3.205,86	3.688,33	0,08 %	
16.1.14		CPU2863	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	99,90	18,24	4,63	17,40	22,03	462,54	1.738,25	2.200,79	0,05 %	
16.1.15		CPU2864	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 240 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	115,60	223,24	23,24	246,45	269,69	2.686,54	28.489,62	31.176,16	0,68 %	
16.1.16		CPU3189	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 25 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	399,60	26,70	5,15	27,10	32,25	2.057,94	10.829,16	12.887,10	0,28 %	
16.1.17		92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E	M	610,30	16,17	0,66	18,87	19,53	402,80	11.516,35	11.919,15	0,26 %	
16.1.18		101888	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO -	M	595,40	25,30	1,01	29,55	30,56	601,35	17.594,07	18.195,42	0,40 %	
16.1.19		92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO	M	194,80	39,38	3,58	43,99	47,57	697,38	8.569,25	9.266,63	0,20 %	
16.1.20		91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	5231,10	3,10	1,18	2,56	3,74	6.172,70	13.391,61	19.564,31	0,43 %	
16.1.21		91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	8058,40	4,49	1,48	3,94	5,42	11.926,43	31.750,09	43.676,52	0,95 %	
16.1.22		91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	1090,30	6,93	2,00	6,37	8,37	2.180,60	6.945,21	9.125,81	0,20 %	
16.1.23		91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	389,10	9,66	2,62	9,05	11,67	1.019,44	3.521,35	4.540,79	0,10 %	
16.1.24		CPU3190	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 200 X 200 X 100 MM	UN	3,00	44,89	15,49	38,74	54,23	46,47	116,22	162,69	0,00 %	
16.1.25		CPU2612	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM CH.DE ACO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO	UN	1,00	129,79	73,60	83,19	156,79	73,60	83,19	156,79	0,00 %	
16.1.26		CPU2611	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	5,00	253,04	79,95	225,74	305,69	399,75	1.128,70	1.528,45	0,03 %	
16.1.27		CPU3191	Próprio	CAIXA PASSAGEM DE ACO C/TAMPA APARAFUSADA 302X302X122	UN	2,00	367,28	169,29	274,42	443,71	338,58	548,84	887,42	0,02 %	
16.1.28		91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	6,00	65,39	36,15	42,84	78,99	216,90	257,04	473,94	0,01 %	
16.1.29		91979	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	6,00	57,37	27,35	41,95	69,30	164,10	251,70	415,80	0,01 %	
16.1.30		91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	13,00	40,57	22,97	26,04	49,01	298,61	338,52	637,13	0,01 %	
16.1.31		91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	1,00	90,14	49,28	59,61	108,89	49,28	59,61	108,89	0,00 %	
16.1.32		91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	33,00	33,39	18,58	21,75	40,33	613,14	717,75	1.330,89	0,03 %	
16.1.33		91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	2,00	68,65	36,15	46,78	82,93	72,30	93,56	165,86	0,00 %	
16.1.34		CPU2613	Próprio	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO DE SOM	UN	73,00	18,71	10,53	12,07	22,60	768,69	881,11	1.649,80	0,04 %	
16.1.35		CPU3148	Próprio	PLACA CEGA SEM FURO	UN	31,00	5,18	2,52	3,73	6,25	78,12	115,63	193,75	0,00 %	
16.1.36		CPU2614	Próprio	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	UN	276,00	8,83	2,52	8,14	10,66	695,52	2.246,64	2.942,16	0,06 %	
16.1.37		91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	15,00	39,21	22,97	24,39	47,36	344,55	365,85	710,40	0,02 %	
16.1.38		91950	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO -	UN	9,00	18,35	7,73	14,43	22,16	69,57	129,87	199,44	0,00 %	
16.1.39		92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	UN	24,00	44,42	25,10	28,56	53,66	602,40	685,44	1.287,84	0,03 %	
16.1.40		92026	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	UN	1,00	62,06	33,90	41,07	74,97	33,90	41,07	74,97	0,00 %	
16.1.41		92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E	UN	161,00	50,31	29,55	31,22	60,77	4.757,55	5.026,42	9.783,97	0,21 %	
16.1.42		92010	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E	UN	9,00	73,70	42,68	46,35	89,03	384,12	417,15	801,27	0,02 %	
16.1.43		91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E	UN	85,00	26,85	16,37	16,06	32,43	1.391,45	1.365,10	2.756,55	0,06 %	
16.1.44		91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E	UN	2,00	29,48	16,37	19,24	35,61	32,74	38,48	71,22	0,00 %	
16.1.45		CPU2615	Próprio	SENSOR DE PRESENÇA (LIGA/DESLIGA)	UN	1,00	254,43	158,59	148,78	307,37	158,59	148,78	307,37	0,01 %	
16.1.46		101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16,00	36,31	0,73	43,13	43,86	11,68	690,08	701,76	0,02 %	
16.1.47		CPU2616	Próprio	RELÊ DE TEMPO ELETRÔNICO DE 3 ATÉ 30S - 220V - 50/60HZ	UN	16,00	178,13	51,70	163,49	215,19	827,20	2.615,84	3.443,04	0,08 %	
16.1.48		93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	94,00	53,54	3,64	61,04	64,68	342,16	5.737,76	6.079,92	0,13 %	
16.1.49		93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5,00	53,54	3,64	61,04	64,68	18,20	305,20	323,40	0,01 %	
16.1.50		93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	19,00	55,52	4,82	62,25	67,07	91,58	1.182,75	1.274,33	0,03 %	
16.1.51		93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	57,41	6,60	62,75	69,35	26,40	251,00	277,40	0,01 %	
16.1.52		93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	7,00	64,55	13,13	64,85	77,98	91,91	453,95	545,86	0,01 %	
16.1.53		CPU3149	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 70 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE	UN	6,00	107,66	29,85	100,21	130,06	179,10	601,26	780,36	0,02 %	
16.1.54		101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	86,91	9,91	95,08	104,99	49,55	475,40	524,95	0,01 %	
16.1.55		93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	70,31	7,25	77,69	84,94	7,25	77,69	84,94	0,00 %	
16.1.56		101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	402,48	63,18	423,05	486,23	126,36	846,10	972,46	0,02 %	
16.1.57		101898	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	1.265,51	63,18	1.465,68	1.528,86	126,36	2.931,36	3.057,72	0,07 %	
16.1.58		101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	150,93	37,58	144,75	182,33	450,96	1.737,00	2.187,96	0,05 %	
16.1.59		CPU2618	Próprio	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO	UN	37,00	429,17	26,66	491,82	518,48	986,42	18.197,34	19.183,76	0,42 %	
16.1.60		CPU2619	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE <= 4 KV, UN ATÉ 240V/415V, IIMP =	UN	8,00	532,42	21,72	621,49	643,21	173,76	491,92	5.145,68	5.145,68	0,11 %
16.1.61		CPU2620	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR DR 40A, 30MA ? 6KA, REFERÊNCIA SIEMENS, SCHNEIDER, WEG OU	UN	1,00	162,10	31,00	164,83	195,83	31,00	164,83	195,83	0,00 %	
16.1.62		CPU2621	Próprio	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30MA) TETRAPOLAR 25A	UN	10,00	186,94	26,66	199,18	225,84	266,60	1.991,80	2.258,40	0,05 %	

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Unidade Básica de Saúde Porte 4 - Área Construída: 871,24m²						BDI Geral: 20,81%	Encargo Social Mensalista: 69,95%	Data: 28/08/2025
Bancos: SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)						BDI Equipamentos: 13,51%	Encargo Social Horista: 112,84%	Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)	
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total		
16.1.63		CPU2622	Próprio	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 100 A, TIPO AC, 30MA	UN	6,00	324,04	29,85	361,62	391,47	179,10	2.169,72	2.348,82	0,05 %
16.1.64		CPU2623	Próprio	SAIDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL	UN	13,00	14,87	7,99	9,97	17,96	103,87	129,61	233,48	0,01 %
16.1.65		CPU2624	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UN	69,00	12,52	8,05	7,07	15,12	555,45	487,83	1.043,28	0,02 %
16.1.66		CPU3169	Próprio	CURVA HORIZONTAL 100 X 75 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º (REF.:MOPA OU SIMILAR)	UN	8,00	44,27	9,93	43,55	53,48	79,44	348,40	427,84	0,01 %
16.1.67		CPU3170	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA, TIPO "U", 100X75MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A	M	249,20	88,00	49,78	56,53	106,31	12.405,18	14.087,27	26.492,45	0,58 %
16.1.68		CPU2627	Próprio	SUPOORTE VERTICAL 150 X 150 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	236,00	27,15	9,93	22,86	32,79	2.343,48	5.394,96	7.738,44	0,17 %
16.1.69		CPU3171	Próprio	TE HORIZONTAL 90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X75M M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	27,00	56,57	24,87	43,47	68,34	671,49	1.173,69	1.845,18	0,04 %
16.1.70		CPU2630	Próprio	EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100	UN	292,00	14,86	7,42	10,53	17,95	2.166,64	3.074,76	5.241,40	0,11 %
16.1.71		CPU3172	Próprio	TERMINAL 100 X 75 MM, ZINCADO, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	9,00	27,71	17,40	16,07	33,47	156,60	144,63	301,23	0,01 %
16.1.72		91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	81,50	29,36	12,58	22,88	35,46	1.025,27	1.864,72	2.889,99	0,06 %
16.1.73		91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	1746,30	22,84	11,84	15,75	27,59	20.676,19	27.504,22	48.180,41	1,05 %
16.1.74		93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE	M	52,50	23,91	5,77	23,11	28,88	302,93	1.213,28	1.516,20	0,03 %
16.1.75		91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -	M	360,30	23,83	8,35	20,43	28,78	3.008,51	7.360,93	10.369,43	0,23 %
16.1.76		93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	M	28,90	95,36	10,99	104,21	115,20	317,61	3.011,67	3.329,28	0,07 %
16.1.77		CPU3192	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 4" COM ACESSÓRIOS	M	2,00	185,50	93,04	131,06	224,10	186,08	262,12	448,20	0,01 %
16.1.78		CPU2648	Próprio	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO	UN	47,00	229,10	16,10	260,67	276,77	756,70	12.251,49	13.008,19	0,28 %
16.1.79		CPU2635	Próprio	SOQUETE OU BOCAL DE PORCELANA E27 DE TEMPO, REF.MT-2233, MARCA DECORLUX OU SIMILAR	UN	177,00	14,43	7,44	9,99	17,43	1.316,88	1.768,23	3.085,11	0,07 %
16.1.80		CPU3193	Próprio	CABO DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 35 MM²	M	3,00	43,54	7,73	44,87	52,60	23,19	134,61	157,80	0,00 %
16.1.81		96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	146,09	20,04	156,45	176,49	60,12	469,35	529,47	0,01 %
16.1.82		97361	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	8.480,08	360,01	9.884,77	10.244,78	360,01	9.884,77	10.244,78	0,22 %
16.1.83		CPU2695	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 70 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO,	UN	3,00	2.745,83	609,28	2.707,95	3.317,23	1.827,84	8.123,85	9.951,69	0,22 %
16.1.84		101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO	UN	2,00	661,69	89,02	710,36	799,38	178,04	1.420,72	1.598,76	0,03 %
16.1.85		101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO	UN	1,00	768,35	109,82	818,42	928,24	109,82	818,42	928,24	0,02 %
16.1.86		101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO	UN	3,00	1.069,31	110,69	1.181,14	1.291,83	332,07	3.543,42	3.875,49	0,08 %
16.1.87		CPU2638	Próprio	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO, EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO,	UN	1,00	10.351,60	398,24	12.107,52	12.505,76	398,24	12.107,52	12.505,76	0,27 %
16.1.88		CPU3194	Próprio	QUADRO DISTRIBUICAO SOBREPOR 70 DISJUNTORES +BARRAMENTO	UN	1,00	1.704,20	63,36	1.995,48	2.058,84	63,36	1.995,48	2.058,84	0,04 %
16.2				ILUMINAÇÃO									65.026,66	1,42 %
16.2.1		97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR -	UN	18,00	106,57	20,75	107,99	128,74	373,50	1.943,82	2.317,32	0,05 %
16.2.2		CPU3155	Próprio	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A	UN	35,00	340,40	20,66	390,57	411,23	723,10	13.669,95	14.393,05	0,31 %
16.2.3		CPU2639	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	UN	19,00	88,69	53,29	53,85	107,14	1.012,51	1.023,15	2.035,66	0,04 %
16.2.4		CPU2640	Próprio	LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 40 X 40 - 36 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR	UN	137,00	232,54	24,87	256,06	280,93	3.407,19	35.080,22	38.487,41	0,84 %
16.2.5		97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR -	UN	31,00	106,57	20,75	107,99	128,74	643,25	3.347,69	3.990,94	0,09 %
16.2.6		CPU2646	Próprio	LUMINÁRIA LED REDONDA DE EMBUTIR PARA PAREDE OU PISO, ÁREA INTERNA OU EXTERNA, BIVOLT - POTÊNCIA 6 W	UN	8,00	101,48	37,24	85,35	122,59	297,92	682,80	980,72	0,02 %
16.2.7		CPU2847	Próprio	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	UN	45,00	36,63	7,04	37,21	44,25	316,80	1.674,45	1.991,25	0,04 %
16.2.8		CPU2648	Próprio	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO	UN	3,00	229,10	16,10	260,67	276,77	48,30	782,01	830,31	0,02 %
16.3				SPDA									64.270,58	1,40 %
16.3.1		CPU2649	Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM9 TERMINAIS,	UN	1,00	401,63	43,34	441,86	485,20	43,34	441,86	485,20	0,01 %
16.3.2		101801	SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO,	UN	15,00	1.117,53	319,41	1.030,67	1.350,08	4.791,15	15.460,05	20.251,20	0,44 %
16.3.3		CPU3195	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa	UN	19,00	73,94	51,70	37,62	89,32	982,30	714,78	1.697,08	0,04 %
16.3.4		96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	15,00	146,09	20,04	156,45	176,49	300,60	2.346,75	2.647,35	0,06 %
16.3.5		96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	137,76	6,94	159,48	166,42	6,94	159,48	166,42	0,00 %
16.3.6		96988	SINAPI	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	164,59	8,59	190,25	198,84	8,59	190,25	198,84	0,00 %
16.3.7		104746	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	46,00	28,24	9,82	24,29	34,11	451,72	1.117,34	1.569,06	0,03 %
16.3.8		CPU2650	Próprio	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35MM2	M	448,10	41,07	1,84	47,77	49,61	824,50	21.405,74	22.230,24	0,49 %
16.3.9		CPU2651	Próprio	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50MM2	M	189,30	56,40	1,84	66,29	68,13	348,31	12.548,69	12.897,00	0,28 %
16.3.10		96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	23,00	67,56	38,52	43,09	81,61	885,96	991,07	1.877,03	0,04 %
16.3.11		101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	28,00	7,43	1,92	7,05	8,97	53,76	197,40	251,16	0,01 %
17				CLIMATIZAÇÃO									202.383,56	4,42 %
17.1				INFRAESTRUTURA									172.499,96	3,77 %
17.1.1		97331	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR	M	294,00	28,46	3,01	31,37	34,38	884,94	9.222,78	10.107,72	0,22 %
17.1.2		103290	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO	M	114,00	50,57	4,69	56,40	61,09	534,66	6.429,60	6.964,26	0,15 %
17.1.3		103291	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO	M	164,00	63,70	5,15	71,80	76,95	844,60	11.775,20	12.619,80	0,28 %
17.1.4		97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-	M	23,00	72,86	3,73	84,29	88,02	85,79	1.938,67	2.024,46	0,04 %
17.1.5		CPU2652	Próprio	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	276,00	16,86	5,46	14,90	20,36	1.506,96	4.112,40	5.619,36	0,12 %
17.1.6		CPU2653	Próprio	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO	UN	30,00	654,63	67,96	722,89	790,85	2.038,80	21.686,70	23.725,50	0,52 %
17.1.7		CPU2656	Próprio	DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO,NAS DIVERSAS	KG	1054,00	66,40	26,22	53,99	80,21	27.635,88	56.905,46	84.541,34	1,85 %
17.1.8		CPU3157	Próprio	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 150MM 6"	M	22,00	54,50	22,54	43,30	65,84	495,88	952,60	1.448,48	0,03 %
17.1.9		CPU3158	Próprio	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 100MM 4"	M	92,00	46,68	22,54	33,85	56,39	2.073,68	3.114,20	5.187,88	0,11 %
17.1.10		CPU2658	Próprio	BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 3/8" X 3000MM	UN	112,00	94,75	19,89	94,57	114,46	2.227,68	10.591,84	12.819,52	0,28 %



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Unidade Básica de Saúde Porte 4 - Área Construída: 871,24m²						BDI Geral: 20,81%	Encargo Social Mensalista: 69,95%	Data: 28/08/2025
Bancos: SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)						BDI Equipamentos: 13,51%	Encargo Social Horista: 112,84%	Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
17.1.11		CPU2659 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA SEXTAVADA 3/8" (REF VL 1.55 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	82,00	2,91	2,46	1,05	3,51	201,72	86,10	287,82	0,01 %
17.1.12		90460 SINAPI	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25	M	38,00	27,50	8,86	24,36	33,22	336,68	925,68	1.262,36	0,03 %
17.1.13		CPU2888 Próprio	TOMADA PARA AR EXTERIOR COM FILTRO E REGISTRO 750x500mm	UN	3,00	1.625,55	123,63	1.840,19	1.963,82	370,89	5.520,57	5.891,46	0,13 %
17.2			EQUIPAMENTOS									29.883,60	0,65 %
17.2.1		CPU2661 Próprio	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3	UN	1,00	7.633,90	222,64	8.442,59	8.665,23	222,64	8.442,59	8.665,23	0,19 %
17.2.2		CPU2988 Próprio	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD: EC3-TN-1,5	UN	1,00	5.428,69	230,24	5.931,86	6.162,10	230,24	5.931,86	6.162,10	0,13 %
17.2.3		CPU2662 Próprio	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO MODELO: CAB-250N - 220V - S&P	UN	1,00	5.739,85	113,31	6.401,99	6.515,30	113,31	6.401,99	6.515,30	0,14 %
17.2.4		CPU2663 Próprio	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P	UN	1,00	3.184,74	268,82	3.346,17	3.614,99	268,82	3.346,17	3.614,99	0,08 %
17.2.5		CPU3186 Próprio	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO COLARINHO COM BOCAL CVM1800	UN	1,00	3.820,81	211,49	4.125,51	4.337,00	211,49	4.125,51	4.337,00	0,09 %
17.2.6		CPU2665 Próprio	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	UN	2,00	259,44	53,74	240,75	294,49	107,48	481,50	588,98	0,01 %
18			DADOS E VOZ									33.122,62	0,72 %
18.1		91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	UN	63,00	19,56	15,18	8,45	23,63	956,34	532,35	1.488,69	0,03 %
18.2		CPU2678 Próprio	LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4"	CJ	554,00	4,63	3,11	2,48	5,59	1.722,94	1.373,92	3.096,86	0,07 %
18.3		CPU2604 Próprio	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	CJ	88,00	6,40	5,61	2,12	7,73	493,68	186,56	680,24	0,01 %
18.4		CPU2699 Próprio	CHUMBADOR 3/8" X 2 1/2" COM PARAFUSO CBA/CB/ ZINCADO	UN	88,00	14,82	11,92	5,98	17,90	1.048,96	526,24	1.575,20	0,03 %
18.5		CPU2606 Próprio	PARAFUSO LENTILHA 42x13MM COM PORCA E ARRUELA	UN	296,00	1,65	0,66	1,33	1,99	195,36	393,68	589,04	0,01 %
18.6		CPU2607 Próprio	SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU	UN	88,00	5,46	1,07	5,52	6,59	94,16	485,76	579,92	0,01 %
18.7		CPU2608 Próprio	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	M	88,00	21,55	15,96	10,07	26,03	1.404,48	886,16	2.290,64	0,05 %
18.8		CPU2611 Próprio	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	2,00	253,04	79,95	225,74	305,69	159,90	451,48	611,38	0,01 %
18.9		CPU2612 Próprio	CAIXA DE PASSAGEM CH.DE ACO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO	UN	1,00	129,79	73,60	83,19	156,79	73,60	83,19	156,79	0,00 %
18.10		CPU3191 Próprio	CAIXA PASSAGEM DE ACO C/TAMPA APARAFUSADA 302X302X122	UN	1,00	367,28	169,29	274,42	443,71	169,29	274,42	443,71	0,01 %
18.11		98307 SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	47,00	54,43	10,64	55,11	65,75	500,08	2.590,17	3.090,25	0,07 %
18.12		CPU2623 Próprio	SAIDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL	UN	3,00	14,87	7,99	9,97	17,96	23,97	29,91	53,88	0,00 %
18.13		CPU2624 Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UN	40,00	12,52	8,05	7,07	15,12	322,00	282,80	604,80	0,01 %
18.14		CPU2892 Próprio	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90°	UN	7,00	25,30	9,93	20,63	30,56	69,51	144,41	213,92	0,00 %
18.15		CPU2893 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50MM	M	89,80	35,87	19,89	23,44	43,33	1.786,12	2.104,91	3.891,03	0,08 %
18.16		CPU2894 Próprio	SUPORTE VERTICAL 100 X 75 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	UN	88,00	16,90	9,93	10,48	20,41	873,84	922,24	1.796,08	0,04 %
18.17		CPU2895 Próprio	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	2,00	31,65	9,93	28,30	38,23	19,86	56,60	76,46	0,00 %
18.18		CPU2670 Próprio	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 50x50	UN	68,00	11,11	7,42	6,00	13,42	504,56	408,00	912,56	0,02 %
18.19		CPU2630 Próprio	EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100	UN	6,00	14,86	7,42	10,53	17,95	44,52	63,18	107,70	0,00 %
18.20		CPU2896 Próprio	TERMINAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA	UN	2,00	20,94	17,40	7,89	25,29	34,80	15,78	50,58	0,00 %
18.21		CPU3172 Próprio	TERMINAL 100 X 75 MM, ZINCADO, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00	27,71	17,40	16,07	33,47	17,40	16,07	33,47	0,00 %
18.22		91837 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	171,90	29,36	12,58	22,88	35,46	2.162,50	3.933,07	6.095,57	0,13 %
18.23		91835 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	92,60	22,84	11,84	15,75	27,59	1.096,38	1.458,45	2.554,83	0,06 %
18.24		91865 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -	M	32,90	23,83	8,35	20,43	28,78	274,72	672,15	946,86	0,02 %
18.25		93009 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	M	16,60	36,10	6,65	36,96	43,61	110,39	613,53	723,92	0,02 %
18.26		CPU2672 Próprio	TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA	UN	16,00	23,71	10,32	18,32	28,64	165,12	293,12	458,24	0,01 %
19			GASES MEDICINAIS									30.227,69	0,66 %
19.1		103835 SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS	M	130,00	67,15	14,90	66,22	81,12	1.937,00	8.608,60	10.545,60	0,23 %
19.2		103865 SINAPI	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL -	UN	20,00	25,28	15,61	14,93	30,54	312,20	298,60	610,80	0,01 %
19.3		103838 SINAPI	COOTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS	UN	80,00	18,71	11,70	10,90	22,60	936,00	872,00	1.808,00	0,04 %
19.4		103847 SINAPI	LUVIA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL -	UN	15,00	12,22	7,79	6,97	14,76	116,85	104,55	221,40	0,00 %
19.5		103851 SINAPI	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM	UN	6,00	21,31	5,73	20,01	25,74	34,38	120,06	154,44	0,00 %
19.6		95248 SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	64,93	3,67	74,77	78,44	7,34	149,54	156,88	0,00 %
19.7		CPU3196 Próprio	VÁLVULA DE SEGURANÇA POR PRESSÃO DE 1/2"	UN	1,00	137,58	22,80	143,41	166,21	22,80	143,41	166,21	0,00 %
19.8		CPU3122 Próprio	PAINEL DE ALARME MEDICINAL AR COMPRIMIDO,ÓXIDO NITROSO,DIOXI DO DE CARBONO,OXIGENIO E VACUO -	UN	2,00	595,05	12,43	663,01	675,44	24,86	1.326,02	1.350,88	0,03 %
19.9		CPU3187 Próprio	REGUA P/GÁS MEDICINAL EM ALUMÍNIO,DIMENSÕES: 850X220X70MM,COM: 01 PONTO P/ OXIGÊNIO, 01 PONTO P/	UN	8,00	1.154,78	74,65	1.236,14	1.310,79	597,20	9.889,12	10.486,32	0,23 %
19.10		CPU2424 Próprio	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	UN	5,00	199,20	7,22	233,43	240,65	36,10	1.167,15	1.203,25	0,03 %
19.11		CPU3159 Próprio	CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 2 X 2 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM	UN	2,00	1.314,47	19,89	1.472,16	1.492,05	39,78	2.944,32	2.984,10	0,07 %
19.12		91179 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO,	M	23,00	19,43	9,44	14,03	23,47	217,12	322,69	539,81	0,01 %
20			URBANIZAÇÃO									11.431,63	0,25 %
20.1			PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE									8.404,41	0,18 %
20.1.1		104658 SINAPI	PISO PDDOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	17,77	151,43	43,68	139,26	182,94	776,19	2.474,65	3.250,84	0,07 %
20.1.2		94276 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO,	M	85,75	49,75	13,07	47,03	60,10	1.120,75	4.032,82	5.153,57	0,11 %
20.2			PAISAGISMO									2.176,09	0,05 %
20.2.1		103946 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	60,38	29,84	3,48	32,56	36,04	210,12	1.965,97	2.176,09	0,05 %
20.3			SINALIZAÇÃO									851,13	0,02 %
20.3.1		CPU2673 Próprio	LETRA EM AÇO INOX ESCOVARADO/POLIDO 20 X 20CM - INSTALADO	UN	7,00	100,65	6,64	114,95	121,59	46,48	804,65	851,13	0,02 %
21			SERVIÇOS COMPLEMENTARES									19.454,78	0,42 %
21.1		CPU2675 Próprio	LIMPEZA/REMOÇÃO DE TINTAS EM PISOS E REVESTIMENTOS	m²	871,24	13,78	8,34	8,30	16,64	7.266,14	7.231,29	14.497,43	0,32 %

NOVO **PAC**

00

Total do BDI	762.759,90
Total Geral	4.579.993,06