



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde - Porte 2

BDI Geral:
23,54%

Encargo Social Mensalista:
69,79%

Data:
20/03/2025

Bancos:

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

Encargo Social Horista:
112,88%

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										
1.1			CANTEIRO DE OBRAS									199.877,79	7,55 %
1.1.1	02.02.150	CPOS/CDHU	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	12	931,47	108,05	1.042,68	1.150,73	1.296,60	12.512,16	13.808,76	4,40 %
1.1.2	11703	ORSE	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto desmoldado	m²	16	199,46	61,49	184,92	246,41	983,84	2.958,72	3.942,56	0,15 %
1.1.3	73847/002	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRTWC C/1 VASO/1 LAV/1 MICA CHUV LARG =2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORRO/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	12	1.176,49	0,00	1.453,43	1.453,43	0,00	17.441,16	17.441,16	0,66 %
1.1.4	012208	SBC	BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO	m²	20	944,57	718,82	448,10	1.166,92	14.376,40	8.962,00	23.338,40	0,88 %
1.1.5	95648	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1	693,52	86,08	770,69	856,77	86,08	770,69	856,77	0,03 %
1.1.6	95673	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1	174,33	22,61	192,75	215,36	22,61	192,75	215,36	0,01 %
1.1.7	101509	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1	1.959,70	509,80	1.911,21	2.421,01	509,80	1.911,21	2.421,01	0,09 %
1.1.8	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	461,11	40,02	529,63	569,65	240,12	3.177,78	3.417,90	0,13 %
1.1.9	85387	SINAPI	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO	m³	120	83,73	76,85	26,59	103,44	9.222,00	3.190,80	12.412,80	0,47 %
1.1.10	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	382,58	81,66	33,23	67,65	100,88	12.713,13	25.881,54	38.594,67	1,46 %
1.2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA									50.979,20	1,93 %
1.2.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	320	128,96	156,48	2,83	159,31	50.073,60	905,60	50.979,20	1,93 %
1.3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO									6.090,29	0,23 %
1.3.1	012689	SBC	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	UN	1	4.929,82	6.089,30	0,99	6.090,29	6.089,30	0,99	6.090,29	0,23 %
1.4			EQUIPAMENTOS DE APOIO									26.358,91	1,00 %
1.4.1	CPU1926	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2/MES	668,16	31,94	9,62	29,83	39,45	6.427,69	19.931,22	26.358,91	1,00 %
2			FUNDAÇÃO									273.906,05	10,34 %
2.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	135,65	60,10	38,05	36,19	74,24	5.161,48	4.909,17	10.070,65	0,38 %
2.2	90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	190,69	13,95	6,36	10,87	17,23	1.212,78	2.072,80	3.285,58	0,12 %
2.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	47,67	92,01	84,45	29,21	113,66	4.025,73	1.392,44	5.418,17	0,20 %
2.4	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	m²	63,85	170,20	56,44	153,82	210,26	3.603,69	9.821,41	13.425,10	0,51 %
2.5	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	465,2	74,54	51,68	40,40	92,08	24.041,53	18.794,08	42.835,61	1,62 %
2.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	536	20,69	10,74	14,82	25,56	5.756,64	7.943,52	13.700,16	0,52 %
2.7	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	41,3	18,68	7,91	15,16	23,07	326,68	626,11	952,79	0,04 %
2.8	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	395,2	16,89	5,80	15,06	20,86	2.292,16	5.951,71	8.243,87	0,31 %
2.9	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2221	14,78	4,37	13,88	18,25	9.705,77	30.827,48	40.533,25	1,53 %
2.10	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	425,3	11,43	2,42	11,70	14,12	1.029,22	4.976,01	6.005,23	0,23 %
2.11	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	531,5	10,77	1,79	11,51	13,30	951,38	6.117,57	7.068,95	0,27 %
2.12	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	76,2	769,63	19,77	931,03	950,80	1.506,47	70.944,49	72.450,96	2,74 %
2.13	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	m³	347,81	1,60	0,53	1,44	1,97	184,33	500,85	685,18	0,03 %
2.14	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	284,54	29,65	25,41	11,21	36,62	7.230,16	3.189,69	10.419,85	0,39 %
2.15	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	463,02	14,65	50,38	65,03	6.783,24	23.328,95	30.110,19	30.110,19	1,14 %
2.16	000128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	76,2	92,43	2,90	111,28	114,18	220,98	8.479,53	8.700,51	0,33 %
3			ESTRUTURA									359.402,55	13,57 %
3.1			PILARES									63.069,53	2,38 %
3.1.1	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	263,8	78,33	33,00	63,76	96,76	8.705,40	16.819,88	25.525,28	0,96 %
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	621,1	11,73	1,44	13,05	14,49	894,38	8.105,35	8.999,73	0,34 %
3.1.3	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	165,1	9,86	0,91	11,27	12,18	150,24	1.860,67	2.010,91	0,08 %
3.1.4	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	176	9,55	0,64	11,15	11,79	112,64	1.962,40	2.075,04	0,08 %
3.1.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	391,4	14,69	5,04	13,10	18,14	1.972,65	5.127,34	7.099,99	0,27 %
3.1.6	CPU2284	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	17,4	715,11	40,82	842,62	883,44	710,26	14.661,59	15.371,85	0,58 %
3.1.7	000128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	17,4	92,43	2,90	111,28	114,18	50,46	1.936,27	1.986,73	0,08 %
3.2			VIGAS									136.794,93	5,17 %
3.2.1	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	325,1	138,54	59,29	111,86	171,15	19.275,17	36.365,69	55.640,86	2,10 %
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	18,7	13,92	3,35	13,84	17,19	62,64	258,81	321,45	0,01 %
3.2.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	518,7	13,13	2,19	14,03	16,22	1.135,95	7.277,36	8.413,31	0,32 %

Data:
20/03/2025

Revisão:
00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total		Total		Peso (%)
							M. O.	MAT.		M. O.	MAT.			
3.2.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	668,5	11,73	1,44	13,05	14,49	962,64	8.723,92	9.686,56	0,37 %	
3.2.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	766	9,86	0,91	11,27	12,18	697,06	8.632,82	9.329,88	0,35 %	
3.2.6	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	501,2	9,55	0,64	11,15	11,79	320,76	5.588,38	5.909,14	0,22 %	
3.2.7	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	93,4	10,92	0,48	13,01	13,49	44,83	1.215,13	1.259,96	0,05 %	
3.2.8	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	519,2	14,69	5,04	13,10	18,14	2.616,76	6.801,52	9.418,28	0,36 %	
3.2.9	CPU2283	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	36,9	715,18	41,45	842,08	883,53	1.529,50	31.072,75	32.602,25	1,23 %	
3.2.10	000128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m²	36,9	92,43	2,90	111,28	114,18	107,01	4.106,23	4.213,24	0,16 %	
3.3			LAJES									157.421,41	5,95 %	
3.3.1	92515	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	m²	60,6	91,03	31,91	80,54	112,45	1.933,74	4.880,73	6.814,47	0,26 %	
3.3.2	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	352,8	14,08	4,32	13,07	17,39	1.524,09	4.611,10	6.135,19	0,23 %	
3.3.3	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	546	13,35	2,76	13,73	16,49	1.506,96	7.496,58	9.003,54	0,34 %	
3.3.4	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	167,4	12,63	1,70	13,90	15,60	284,58	2.328,86	2.611,44	0,10 %	
3.3.5	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	197,5	11,28	1,04	12,89	13,93	205,40	2.545,77	2.751,17	0,10 %	
3.3.6	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	5,9	9,46	0,57	11,11	11,68	3,36	65,55	68,91	0,00 %	
3.3.7	CPU2283	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	42,8	715,18	41,45	842,08	883,53	1.774,06	36.041,02	37.815,08	1,43 %	
3.3.8	000128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m²	42,8	92,43	2,90	111,28	114,18	124,12	4.762,78	4.886,90	0,18 %	
3.3.9	CPU2100	Próprio	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS L7 16 (12 + 4), exceto capa de concreto	m²	415,88	111,84	34,05	104,11	138,16	14.160,71	43.297,27	57.457,98	2,17 %	
3.3.10	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	m³	1555,27	15,55	7,91	11,30	19,21	12.302,18	17.574,55	29.876,73	1,13 %	
3.4			BASE RESERVATÓRIO									2.116,68	0,08 %	
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	274,14	32,66	306,01	338,67	204,12	1.912,56	2.116,68	0,08 %	
4			ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS									236.071,86	8,92 %	
4.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO									147.242,37	5,56 %	
4.1.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	m²	11,17	57,51	24,03	47,01	71,04	268,41	525,10	793,51	0,03 %	
4.1.2	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	m²	1009,97	76,85	34,48	60,46	94,94	34.823,76	61.062,79	95.886,55	3,62 %	
4.1.3	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO CAZADO DE CERÂMICA (COBOGO) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 05/2020	m²	137,5	153,43	86,45	103,09	189,54	11.886,87	14.174,88	26.061,75	0,98 %	
4.1.4	93191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_ 03/2024	M	134,25	74,02	22,44	69,00	91,44	3.012,57	9.263,25	12.275,82	0,46 %	
4.1.5	93199	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_ 03/2024	M	86,3	53,41	15,23	50,75	65,98	1.314,34	4.379,73	5.694,07	0,22 %	
4.1.6	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_ 03/2024	M	451,95	11,70	9,67	4,78	14,45	4.370,35	2.160,32	6.530,67	0,25 %	
4.2			DRYWALL									86.219,14	3,26 %	
4.2.1	96359	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_ 07/2023_PS	m²	50,01	120,39	24,24	124,48	148,72	1.212,24	6.225,24	7.437,48	0,28 %	
4.2.2	CPU1942	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_ 07/2023_PS	m²	180,11	136,10	24,24	143,89	168,13	4.365,86	25.916,03	30.281,89	1,14 %	
4.2.3	CPU2285	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL, COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.	m²	114,28	186,24	24,24	205,84	230,08	2.770,14	23.523,40	26.293,54	0,99 %	
4.2.4	CPU2286	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.	m²	78,57	228,78	24,24	258,39	282,63	1.904,53	20.301,70	22.206,23	0,84 %	
4.3			DIVISÓRIAS									2.610,35	0,10 %	
4.3.1	102257	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_ 01/2021	m²	0,4	346,12	102,19	325,40	427,59	40,87	130,16	171,03	0,01 %	
4.3.2	4065	ORSE	Divisória Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação - Rev 02	m²	13,96	130,00	0,00	160,60	160,60	0,00	2.241,97	2.241,97	0,08 %	
4.3.3	120220	SBC	LAMBRI CHAPA ALUMÍNIO ANODIZADO EM PAREDES	m²	1,58	101,11	43,69	81,22	124,91	69,03	128,32	197,35	0,01 %	
5			COBERTURA									116.554,17	4,40 %	
5.1			ESTRUTURA									57.770,58	2,18 %	
5.1.1	100776	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020_PSA	KG	1345	20,82	1,97	23,75	25,72	2.649,65	31.943,75	34.593,40	1,31 %	
5.1.2	100383	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	m²	459,5	21,50	6,05	20,51	26,56	2.779,97	9.424,35	12.204,32	0,46 %	
5.1.3	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	m²	459,5	19,33	5,05	18,83	23,88	2.320,47	8.652,39	10.972,86	0,41 %	
5.2			TELHAMENTO									28.315,56	1,07 %	

Data:
20/03/2025

Revisão:
00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
5.2.1		94207 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	m²	459,5	45,41	6,67	49,42	56,09	3.064,86	22.770,48	25.773,35	0,97 %
5.2.2		100113 SBC	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm	m²	34,41	59,81	0,00	73,88	73,88	0,00	2.542,21	2.542,21	0,10 %
5.3			COMPLEMENTOS									30.478,03	1,15 %
5.3.1		94229 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	90,1	192,17	28,97	208,43	237,40	2.610,19	18.779,55	21.389,74	0,81 %
5.3.2		94231 SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	76,68	58,58	8,53	63,83	72,36	654,08	4.894,48	5.548,56	0,21 %
5.3.3		94451 SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF 07/2019	M	33,4	85,79	3,36	102,62	105,98	112,22	3.427,51	3.539,73	0,13 %
6			IMPERMEABILIZAÇÃO									17.396,89	0,66 %
6.1		98556 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF 09/2023	m²	158,86	60,55	33,71	41,09	74,80	5.355,17	6.527,55	11.882,72	0,45 %
6.2		98555 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	m²	135,65	32,91	20,59	20,06	40,65	2.793,03	2.721,14	5.514,17	0,21 %
7			ESQUADRIAS									287.431,31	10,86 %
7.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA									60.586,52	2,29 %
7.1.1			PORTAS DE MADEIRA									58.586,52	2,29 %
7.1.1.1		90844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	13	1.430,62	295,69	1.471,69	1.767,38	3.843,97	19.131,97	22.975,94	0,87 %
7.1.1.2		90843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	12	1.338,74	290,45	1.363,42	1.653,87	3.485,40	16.361,04	19.846,44	0,75 %
7.1.1.3		110015 SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL. 1,20x2,10m-INTERNA	UN	1	1.242,18	150,14	1.384,44	1.534,58	150,14	1.384,44	1.534,58	0,06 %
7.1.1.4		23.08.242 CPOS/CDHU	Porta lisa de correr suspensa em madeira com batente	m²	17,96	549,90	48,34	631,00	679,34	868,18	11.332,76	12.200,94	0,46 %
7.1.1.5		110016 SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL. 1,60x2,10m LISA FER.VAI-E-VEM	UN	2	1.630,50	188,93	1.825,38	2.014,31	377,86	3.650,76	4.028,62	0,15 %
7.2			ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO									135.815,19	5,13 %
7.2.1			PORTAS DE ALUMÍNIO									76.358,54	2,88 %
7.2.1.1		91338 SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	14,07	1.147,54	13,47	1.404,20	1.417,67	189,52	19.757,09	19.946,61	0,75 %
7.2.1.2		25.02.110 CPOS/CDHU	Porta veneziana de abrir em alumínio, sob medida	m²	6,93	1.125,43	176,10	1.214,25	1.390,35	1.220,37	8.414,75	9.635,12	0,36 %
7.2.1.3		14.003.0205-0 EMOP	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZOS PARA VIDRO EM PERFIS SERIE 25, EXCLUSIVE FECHADURA-FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 39%-ANODIZACAO E ACESSORIOS	m²	17,76	1.205,82	191,80	1.297,87	1.489,67	3.406,36	23.050,17	26.456,53	1,00 %
7.2.1.4		24.02.460 CPOS/CDHU	Porta de abrir em tela ondulada de aço galvanizado, completa	m²	8,08	1.215,84	85,17	1.416,87	1.502,04	688,17	11.448,31	12.136,48	0,46 %
7.2.1.5		112370 SBC	PORTA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR	m²	2,52	1.071,27	711,56	611,88	1.323,44	1.793,13	1.541,93	3.335,06	0,13 %
7.2.1.6		12220 ORSE	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1,1/2" horizontais e engradado e 1,1/2"x1,1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	m²	9,8	400,50	49,10	445,67	494,77	481,18	4.367,56	4.848,74	0,18 %
7.2.2			JANELAS DE ALUMÍNIO									59.465,65	2,25 %
7.2.2.1		94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	m²	28,52	881,65	38,23	1.050,96	1.089,19	1.090,31	29.973,38	31.063,69	1,17 %
7.2.2.2		94573 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	m²	39,93	524,79	11,79	636,53	648,32	470,77	25.416,64	25.887,41	0,98 %
7.2.2.3		94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	m²	4,32	469,48	11,83	568,16	579,99	51,10	2.454,45	2.505,55	0,09 %
7.3			ESQUADRIAS METÁLICAS									2.527,90	0,10 %
7.3.1			PORTAS METÁLICAS									2.527,90	0,10 %
7.3.1.1		12098 ORSE	Porta corta fogo, de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	m²	3,15	649,60	88,25	714,26	802,51	277,98	2.249,92	2.527,90	0,10 %
7.4			ACESSÓRIOS									88.501,70	3,34 %
7.4.1		28.20.650 CPOS/CDHU	Puxador duplo em aço inoxidável, para porta de madeira, alumínio ou vidro, de 350 mm	UN	9	474,25	102,75	483,13	585,88	924,75	4.348,17	5.272,92	0,20 %
7.4.2		13110 ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1,14", Jackwal ou similar	M	6	111,72	7,08	130,93	138,01	42,48	785,58	828,06	0,03 %
7.4.3		112597 SBC	ALIZAR ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	M	271,54	177,88	76,60	143,15	219,75	20.799,96	38.870,95	59.670,91	2,25 %
7.4.4		140560 SBC	MOLA AEREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE	UN	4	1.767,19	36,04	2.147,14	2.183,18	144,16	8.588,56	8.732,72	0,33 %
7.4.5		28.01.550 CPOS/CDHU	Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável, para porta externa	UN	26	328,04	80,04	317,22	405,26	2.289,04	8.247,72	10.536,76	0,40 %
7.4.6		100709 SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF 12/2019	UN	46	54,68	33,04	34,51	67,55	1.519,84	1.587,46	3.107,30	0,12 %
7.4.7		110108 SBC	GUICHÊ COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO	m²	0,45	635,04	252,29	532,23	784,52	113,53	239,50	353,03	0,01 %
8			REVESTIMENTO DE PAREDE									106.887,26	4,04 %
8.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO									80.418,73	3,04 %
8.1.1		87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m²	2042,32	8,40	6,48	3,89	10,37	13.234,23	7.944,62	21.178,85	0,80 %
8.1.2		104958 SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M². E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	m²	1957,38	23,51	14,42	14,62	29,04	28.225,41	28.616,90	56.842,31	2,15 %
8.1.3		87553 SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M². E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	m²	84,9	22,86	13,80	14,44	28,24	1.171,62	1.225,95	2.397,57	0,09 %
8.2			REVESTIMENTO CERÂMICO									26.468,53	1,00 %
8.2.1		104611 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023_PE	m²	211,41	101,35	26,95	98,25	125,20	5.697,49	20.771,04	26.468,53	1,00 %
9			REVESTIMENTO DE PISO INTERNO									113.649,34	4,29 %
9.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO									65.648,59	2,48 %

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde - Porte 2

BDI Geral:
23,54%

Encargo Social Mensalista:
69,79%

Data:
20/03/2025

Bancos:

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

Encargo Social Horista:
112,88%

Revisão:
00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
9.1.1	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM. ARMADO. AF_ 08/2022	m²	434,27	96,15	10,51	108,27	118,78	4.564,17	47.018,42	51.582,59	1,95 %
9.1.2	2180	ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2,5cm	m²	434,27	26,22	17,87	14,52	32,39	7.760,40	6.305,60	14.066,00	0,53 %
9.2			GRANILITE									38.663,82	1,46 %
9.2.1	10168	ORSE	Piso alta resistência, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m²	366,29	77,60	0,00	95,86	95,86	0,00	35.112,55	35.112,55	1,33 %
9.2.2	12623	ORSE	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, com juntas plásticas, sem polimento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	m²	67,98	42,29	0,00	52,24	52,24	0,00	3.551,27	3.551,27	0,13 %
9.3			RODAPÉ									9.336,93	0,35 %
9.3.1	11233	ORSE	Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana	m	371,25	20,36	0,00	25,15	25,15	0,00	9.336,93	9.336,93	0,35 %
10			REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO									54.745,02	2,07 %
10.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO									54.745,02	2,07 %
10.1.1	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_ 08/2022	m²	57,9	765,35	86,08	859,43	945,51	4.984,03	49.760,99	54.745,02	2,07 %
11			REVESTIMENTO DE TETO									56.762,46	2,14 %
11.1			FORRO									56.762,46	2,14 %
11.1.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	528,81	86,89	26,37	80,97	107,34	13.944,71	42.817,75	56.762,46	2,14 %
12			PINTURA									102.144,93	3,86 %
12.1			PAREDES									76.203,30	2,88 %
12.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	m²	715,44	3,89	2,26	2,54	4,80	1.616,89	1.817,22	3.434,11	0,13 %
12.1.2	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 04/2023	m²	1349,77	12,24	8,37	6,75	15,12	11.297,57	9.110,95	20.408,52	0,77 %
12.1.3	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_ 03/2024	m²	715,44	20,09	13,17	11,64	24,81	9.422,34	8.327,72	17.750,06	0,67 %
12.1.4	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	m²	1349,77	9,80	5,55	6,55	12,10	7.491,22	8.840,99	16.332,21	0,62 %
12.1.5	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	m²	1021,14	14,49	5,25	12,65	17,90	5.360,98	12.917,42	18.278,40	0,69 %
12.2			TETO									22.321,06	0,84 %
12.2.1	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 04/2023	m²	528,81	21,97	17,24	9,90	27,14	9.116,68	5.235,22	14.351,90	0,54 %
12.2.2	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	m²	528,81	12,20	7,73	7,34	15,07	4.087,70	3.881,46	7.969,16	0,30 %
12.3			ESQUADRIAS									3.620,57	0,14 %
12.3.1	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_ 01/2021	m²	61,69	29,52	7,57	28,89	36,46	466,99	1.782,22	2.249,21	0,08 %
12.3.2	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_ 01/2021	m²	61,69	18,00	10,27	11,96	22,23	633,55	737,81	1.371,36	0,05 %
13			MARMORARIA									16.248,47	0,61 %
13.1	12492	ORSE	Tampo/bancada em granito branco sienna, e=2cm	m²	19,8	664,27	34,56	786,07	820,63	684,28	15.564,19	16.248,47	0,61 %
14			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS									73.762,20	2,79 %
14.1			EQUIPAMENTOS									386,79	0,01 %
14.1.1	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	3	104,37	16,19	112,74	128,93	48,57	338,22	386,79	0,01 %
14.2			LOUÇAS									19.185,14	0,72 %
14.2.1	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	7	591,60	37,89	692,97	730,86	265,23	4.850,79	5.116,02	0,19 %
14.2.2	44.01.040	CPOS/CDHU	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada e tampa - infantil	UN	1	1.040,98	91,53	1.194,49	1.286,02	91,53	1.194,49	1.286,02	0,05 %
14.2.3	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	15	484,47	51,95	546,56	598,51	779,25	8.198,40	8.977,65	0,34 %
14.2.4	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	1	1.022,86	82,31	1.181,33	1.263,64	82,31	1.181,33	1.263,64	0,05 %
14.2.5	170124	IOPES	Lavatório suspenso de Canto - Izy - L101 - Deca ou equivalente, inclusive válvula de saída cromada 1", sifão em metal cromado 1" x 1/2", engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm e parafusos para fixação, exclusive torneira	und	1	553,70	115,21	568,83	684,04	115,21	568,83	684,04	0,03 %
14.2.6	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	3	160,88	28,47	170,28	198,75	85,41	510,84	596,25	0,02 %
14.2.7	44.01.850	CPOS/CDHU	Cuba de louça de embutir redonda	UN	8	127,65	32,52	125,17	157,69	260,16	1.001,36	1.261,52	0,05 %
14.3			METAIS E ACESSÓRIOS									54.190,27	2,05 %
14.3.1	44.02.200	CPOS/CDHU	Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido	m²	7,14	1.419,90	237,76	1.516,38	1.754,14	1.697,60	10.826,95	12.524,55	0,47 %
14.3.2	13262	ORSE	Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mirnox ou similar	un	1	2.408,44	8,15	2.967,23	2.975,38	8,15	2.967,23	2.975,38	0,11 %
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	8	247,95	16,06	290,25	306,31	128,48	2.322,00	2.450,48	0,09 %
14.3.4	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	5	83,29	5,52	97,37	102,89	27,60	486,85	514,45	0,02 %
14.3.5	44.03.300	CPOS/CDHU	Torneira clínica com volante tipo alavanca	UN	2	347,44	24,80	404,42	429,22	49,60	808,84	858,44	0,03 %
14.3.6	44.03.316	CPOS/CDHU	Torneira misturador clínica de mesa com arçador articulado, acionamento cotovelo	UN	8	368,72	91,07	364,44	455,51	728,56	2.915,52	3.644,08	0,14 %
14.3.7	9676	ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar	UN	27	274,43	20,23	318,80	339,03	546,21	8.607,60	9.153,81	0,35 %
14.3.8	9503	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar	un	7	812,94	11,81	992,49	1.004,30	82,67	6.947,43	7.030,10	0,27 %
14.3.9	13113	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	10	221,72	7,08	266,83	273,91	70,80	2.668,30	2.739,10	0,10 %
14.3.10	13110	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	10	111,72	7,08	130,93	138,01	70,80	1.309,30	1.380,10	0,05 %
14.3.11	100687	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	5	439,87	34,39	509,02	543,41	171,95	2.545,10	2.717,05	0,10 %
14.3.12	170602	IOPES	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 60 cm	und	1	153,42	41,47	148,06	189,53	41,47	148,06	189,53	0,01 %
14.3.13	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	1	1.552,52	45,87	1.872,11	1.917,98	45,87	1.872,11	1.917,98	0,07 %
14.3.14	CPU2105	Próprio	RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA	un	21	105,59	45,28	85,16	130,44	950,88	1.788,36	2.739,24	0,10 %
14.3.15	18.050.0120-0	EMOP	ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO.COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM C OMANDOS DE CHAMADAS.EMERGENCIA E PRESENCIA.FIXADA SOBRE CAIXA 4"x4" EMBUTIDA NA PAREDE.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	6	452,76	30,58	528,75	559,33	183,48	3.172,50	3.355,98	0,13 %
15			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									177.619,85	6,71 %
15.1			HIDRÁULICA									71.668,02	2,71 %
15.1.1	054668	SBC	ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2"	UN	1	74,68	4,75	87,50	92,25	4,75	87,50	92,25	0,00 %



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Unidade Básica de Saúde - Porte 2						BDI Geral: 23,54%			Encargo Social Mensalista: 69,79%			Data: 20/03/2025		
Bancos: SINAPI (02/2025) - SBC (03/2025) - ORSE (12/2024) - IOPES (12/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - EMOP (02/2025)						Encargo Social Horista: 112,88%			Revisão: 00					

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
15.1.2	103039	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	88,46	13,79	95,49	109,28	13,79	95,49	109,28	0,00 %
15.1.3	94681	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	51,46	9,87	53,70	63,57	9,87	53,70	63,57	0,00 %
15.1.4	94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	11,54	4,89	9,36	14,25	14,67	28,08	42,75	0,00 %
15.1.5	103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18	29,66	12,01	24,63	36,64	216,18	443,34	659,52	0,02 %
15.1.6	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	100,9	32,07	14,02	25,59	39,61	1.414,61	2.582,03	3.996,64	0,15 %
15.1.7	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	5	33,73	13,67	28,00	41,67	68,35	140,00	208,35	0,01 %
15.1.8	45.03.110	CPOS/CDHU	Hidrômetro em bronze, diâmetro de 40 mm (1 1/2")	UN	1	1.077,30	78,05	1.252,84	1.330,89	78,05	1.252,84	1.330,89	0,05 %
15.1.9	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	49,89	5,76	55,87	61,63	5,76	55,87	61,63	0,00 %
15.1.10	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	210,72	19,61	240,71	260,32	19,61	240,71	260,32	0,01 %
15.1.11	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	28	118,95	11,58	135,37	146,95	324,24	3.790,36	4.114,60	0,16 %
15.1.12	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	112,87	11,58	127,85	139,43	34,74	383,55	418,29	0,02 %
15.1.13	92365	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2	59,96	10,16	63,91	74,07	20,32	127,82	148,14	0,01 %
15.1.14	92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1	105,11	16,04	113,81	129,85	16,04	113,81	129,85	0,00 %
15.1.15	89373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	7,62	4,93	4,48	9,41	14,79	13,44	28,23	0,00 %
15.1.16	89593	SINAPI	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	26,26	3,84	28,60	32,44	7,68	57,20	64,88	0,00 %
15.1.17	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	61	3,67	2,00	2,53	4,53	122,00	154,33	276,33	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 RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	18,58	6,84	16,11	22,95	6,84	16,11	22,95	0,00 %
15.1.19	103966	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	10,28	3,44	9,25	12,69	13,76	37,00	50,76	0,00 %
15.1.20	89489	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	86	8,22	3,68	6,47	10,15	316,48	556,42	872,90	0,03 %
15.1.21	89384	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	13,97	5,29	11,96	17,25	5,29	11,96	17,25	0,00 %
15.1.22	89530	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	29	17,21	2,45	18,81	21,26	71,05	545,49	616,54	0,02 %
15.1.23	89577	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	38,86	4,42	43,58	48,00	4,42	43,58	48,00	0,00 %
15.1.24	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	299,4	25,23	19,91	11,25	31,16	5.961,05	3.368,25	9.329,30	0,35 %
15.1.25	89669	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	39	10,94	7,71	5,80	13,51	300,69	226,20	526,89	0,02 %
15.1.26	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20	21,36	6,90	19,48	26,38	138,00	389,60	527,60	0,02 %
15.1.27	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	17,45	7,41	14,14	21,55	74,10	141,40	215,50	0,01 %
15.1.28	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	55	13,93	6,86	10,34	17,20	377,30	568,70	946,00	0,04 %
15.1.29	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	21,88	9,15	17,88	27,03	9,15	17,88	27,03	0,00 %
15.1.30	94689	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	9,98	4,01	8,31	12,32	4,01	8,31	12,32	0,00 %
15.1.31	CPU2194	Próprio	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V	un	1	14.307,69	223,93	17.451,79	17.675,72	223,93	17.451,79	17.675,72	0,67 %
15.1.32	48.02.006	CPOS/CDHU	Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 15.000 litros	un	1	9.801,41	144,47	11.964,19	12.108,66	144,47	11.964,19	12.108,66	0,46 %
15.1.33	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	58,14	4,16	67,66	71,82	8,32	135,32	143,64	0,01 %
15.1.34	47.05.020	CPOS/CDHU	Válvula de retenção horizontal em bronze, DN= 1"	UN	1	159,75	29,25	168,10	197,35	29,25	168,10	197,35	0,01 %
15.1.35	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	8,69	5,20	5,53	10,73	20,80	22,12	42,92	0,00 %
15.1.36	103948	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	8,40	5,80	4,57	10,37	5,80	4,57	10,37	0,00 %
15.1.37	89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	17,38	8,48	12,99	21,47	50,88	77,94	128,82	0,00 %
15.1.38	47.20.320	CPOS/CDHU	Filtro "Y" corpo em bronze, pressão de serviço até 20,7 bar (PN 20), DN= 1 1/2"	UN	1	410,59	81,31	425,93	507,24	81,31	425,93	507,24	0,02 %
15.1.39	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,4	34,71	23,74	19,14	42,88	294,37	237,34	531,71	0,02 %
15.1.40	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	21,37	11,63	14,77	26,40	11,63	14,77	26,40	0,00 %
15.1.41	CPU2464	Próprio	PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E	un	1	4.913,57	223,93	5.846,29	6.070,22	223,93	5.846,29	6.070,22	0,23 %
15.1.42	48.02.300	CPOS/CDHU	Reservatório em polietileno de alta densidade (cisterna) com antioxidante e proteção contra raios ultravioleta (UV) - capacidade de 5.000 litros	UN	1	7.290,28	104,76	8.901,65	9.006,41	104,76	8.901,65	9.006,41	0,34 %
15.2			SANITÁRIA									65.063,94	2,46 %
15.2.1	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	7	641,68	378,08	414,65	792,73	2.646,56	2.902,55	5.549,11	0,21 %



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde - Porte 2

BDI Geral:
23,54%

Encargo Social Mensalista:
69,79%

Data:
20/03/2025

Bancos:

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

Encargo Social Horista:
112,88%

Revisão:
00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
15.2.2	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	26	70,45	22,17	64,86	87,03	576,42	1.686,36	2.262,78	0,09 %
15.2.3	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	21,14	8,65	17,46	26,11	34,60	69,84	104,44	0,00 %
15.2.4	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	37	13,13	3,05	13,17	16,22	112,85	487,29	600,14	0,02 %
15.2.5	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 1/4 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	24,18	4,90	24,97	29,87	9,80	49,94	59,74	0,00 %
15.2.6	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	39	10,48	4,45	8,49	12,94	173,55	331,11	504,66	0,02 %
15.2.7	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	15	70,48	6,84	80,23	87,07	102,60	1.203,45	1.306,05	0,05 %
15.2.8	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	9	45,65	11,37	45,02	56,39	102,33	405,18	507,51	0,02 %
15.2.9	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	59	14,04	6,64	10,70	17,34	391,76	631,30	1.023,06	0,04 %
15.2.10	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	29	11,20	6,64	7,19	13,83	192,56	208,51	401,07	0,02 %
15.2.11	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	28	16,22	7,21	12,82	20,03	201,88	358,96	560,84	0,02 %
15.2.12	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	24,40	8,65	21,49	30,14	51,90	128,94	180,84	0,01 %
15.2.13	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	15,45	7,21	11,87	19,08	28,84	47,48	76,32	0,00 %
15.2.14	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	38	10,96	6,64	6,89	13,53	252,32	261,82	514,14	0,02 %
15.2.15	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9	44,44	12,17	42,73	54,90	109,53	384,57	494,10	0,02 %
15.2.16	104347	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	49,55	12,81	48,40	61,21	12,81	48,40	61,21	0,00 %
15.2.17	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7	15,96	8,86	10,85	19,71	62,02	75,95	137,97	0,01 %
15.2.18	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	27,53	9,63	24,38	34,01	9,63	24,38	34,01	0,00 %
15.2.19	104350	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	30,84	6,64	31,45	38,09	19,92	94,35	114,27	0,00 %
15.2.20	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	42,31	11,54	40,72	52,26	57,70	203,60	261,30	0,01 %
15.2.21	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5	19,38	2,69	21,25	23,94	13,45	106,25	119,70	0,00 %
15.2.22	46.03.050	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	M	157,4	111,91	71,55	66,70	138,25	11.261,97	10.498,58	21.760,55	0,82 %
15.2.23	46.03.038	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 50 mm, inclusive conexões	M	85,3	53,16	39,02	26,65	65,67	3.328,40	2.272,25	5.601,65	0,21 %
15.2.24	46.03.040	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 75 mm, inclusive conexões	M	47	86,52	58,53	48,35	106,88	2.750,91	2.272,45	5.023,36	0,19 %
15.2.25	46.01.040	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4"), inclusive conexões	M	48,9	49,31	32,52	28,39	60,91	1.590,22	1.388,27	2.978,49	0,11 %
15.2.26	46.02.010	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	22,8	38,25	32,52	14,73	47,25	741,45	335,85	1.077,30	0,04 %
15.2.27	46.03.080	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido, pontas lisas, soldável, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 40 mm, inclusive conexões	M	1,5	45,01	32,52	23,08	55,60	48,78	34,62	83,40	0,00 %
15.2.28	1595	ORSE	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	9	23,09	9,28	19,24	28,52	83,52	173,16	256,68	0,01 %
15.2.29	89373	SINAPI	LUVIA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17	7,62	4,93	4,48	9,41	83,81	76,16	159,97	0,01 %
15.2.30	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17	11,48	5,71	8,47	14,18	97,07	143,99	241,06	0,01 %
15.2.31	89384	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17	13,97	5,29	11,96	17,25	89,93	203,32	293,25	0,01 %
15.2.32	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	34	9,28	7,11	4,35	11,46	241,74	147,90	389,64	0,01 %
15.2.33	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	102	25,23	19,91	11,25	31,16	2.030,82	1.147,50	3.178,32	0,12 %
15.2.34	4717	ORSE	Caixa de gordura em pvc 300mm	un	1	422,82	39,66	482,69	522,35	39,66	482,69	522,35	0,02 %
15.2.35	102327	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO(0), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m²	38,3	10,98	5,00	8,56	13,56	191,50	327,84	519,34	0,02 %
15.2.36	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	24,56	133,59	78,01	87,02	165,03	1.915,92	2.137,21	4.053,13	0,15 %
15.2.37	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M². E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	26,4	28,54	18,92	16,33	35,25	499,48	431,12	930,60	0,04 %
15.2.38	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BARRADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	m²	10,75	185,63	34,07	195,25	229,32	366,25	2.098,94	2.465,19	0,09 %
15.2.39	94318	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	8	66,42	8,52	73,53	82,05	68,16	588,24	656,40	0,02 %
15.3			PLUVIAL									31.540,02	1,19 %
15.3.1	3234	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m, com grelha de ferro fundido	un	4	542,83	184,86	485,75	670,61	739,44	1.943,00	2.682,44	0,10 %
15.3.2	97961	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	1	2.590,17	885,36	2.314,53	3.199,89	885,36	2.314,53	3.199,89	0,12 %
15.3.3	053039	SBC	RALO HEMISFÉRICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)	UN	8	76,71	47,18	47,58	94,76	377,44	380,64	758,08	0,03 %
15.3.4	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	4	70,48	6,84	80,23	87,07	27,36	320,92	348,28	0,01 %
15.3.5	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	13	45,65	11,37	45,02	56,39	147,81	585,26	733,07	0,03 %
15.3.6	46.03.050	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	M	21,7	111,91	71,55	66,70	138,25	1.552,63	1.447,39	3.000,02	0,11 %



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Unidade Básica de Saúde - Porte 2						BDI Geral: 23,54%		Encargo Social Mensalista: 69,79%		Data: 20/03/2025	
Bancos: SINAPI (02/2025) - SBC (03/2025) - ORSE (12/2024) - IOPES (12/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - EMOP (02/2025)								Encargo Social Horista: 112,88%		Revisão: 00	

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
15.3.7	46.05.020	CPOS/CDHU	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	64,7	49,18	22,87	37,88	60,75	1.479,68	2.450,84	3.930,52	0,15 %
15.3.8	46.05.040	CPOS/CDHU	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 150 mm, inclusive conexões	M	25	69,77	22,87	63,32	86,19	571,75	1.583,00	2.154,75	0,08 %
15.3.9	CPU2092	Próprio	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, EB-644, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELASTICA.	un	1	387,42	36,69	441,92	478,61	36,69	441,92	478,61	0,02 %
15.3.10	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 01/2021	M	11,5	153,32	4,28	185,13	189,41	49,22	2.128,99	2.178,21	0,08 %
15.3.11	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	2	10,98	7,95	5,61	13,56	15,90	11,22	27,12	0,00 %
15.3.12	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	11	9,28	7,11	4,35	11,46	78,21	47,85	126,06	0,00 %
15.3.13	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	114,8	25,23	19,91	11,25	31,16	2.285,66	1.291,50	3.577,16	0,14 %
15.3.14	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	11	10,94	7,71	5,80	13,51	84,81	63,80	148,61	0,01 %
15.3.15	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	1	16,22	7,21	12,82	20,03	7,21	12,82	20,03	0,00 %
15.3.16	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	59	15,45	7,21	11,87	19,08	425,39	700,33	1.125,72	0,04 %
15.3.17	46.03.080	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido, pontas lisas, soldável, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 40 mm, inclusive conexões	M	117	45,01	32,52	23,08	55,60	3.804,84	2.700,36	6.505,20	0,25 %
15.3.18	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	25	17,69	2,38	19,47	21,85	59,50	486,75	546,25	0,02 %
15.4			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)									9.347,87	0,35 %
15.4.1	12889	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico". Placa E5	un	5	17,89	3,37	18,73	22,10	16,85	93,65	110,50	0,00 %
15.4.2	101910	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020_PE	UN	10	307,75	23,97	356,22	380,19	239,70	3.562,20	3.801,90	0,14 %
15.4.3	12888	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil". Placa E5	un	10	16,53	3,37	17,05	20,42	33,70	170,50	204,20	0,01 %
15.4.4	97.02.210	CPOS/CDHU	Placa de sinalização em PVC para ambientes	un	1	213,71	4,83	259,18	264,01	4,83	259,18	264,01	0,01 %
15.4.5	11853	ORSE	Placa de sinalizacao de segurancra contra incendio, fotoluminescente, retangular, "20 x 40" cm, em pvc "2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	6	18,64	0,00	23,02	23,02	0,00	138,12	138,12	0,01 %
15.4.6	97.02.198	CPOS/CDHU	Placa de sinalizacao em PVC, com indicacão de proibição normativa	UN	2	15,41	8,49	10,54	19,03	16,98	21,08	38,06	0,00 %
15.4.7	12884	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergência- Placa S2	un	39	23,67	3,37	25,87	29,24	131,43	1.008,93	1.140,36	0,04 %
15.4.8	060680	SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	UN	33	26,63	6,21	26,68	32,89	204,93	880,44	1.085,37	0,04 %
15.4.9	50.05.312	CPOS/CDHU	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	UN	1	244,67	20,71	281,55	302,26	20,71	281,55	302,26	0,01 %
15.4.10	10785	ORSE	Abrigo de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	un	5	353,23	40,49	395,89	436,38	202,45	1.979,45	2.181,90	0,08 %
15.4.11	160612	IOPES	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGENCIA" - seta vertical)	und	2	26,90	16,45	16,78	33,23	32,90	33,56	66,46	0,00 %
15.4.12	05.054.0115-0	EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (20X15)CM, CONFORME ABNT NBR 16820. FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	1	11,93	7,10	7,63	14,73	7,10	7,63	14,73	0,00 %
16			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									299.340,42	11,31 %
16.1			INFRAESTRUTURA									218.254,60	8,24 %
16.1.1	9925	ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletrodo 32mm, d=1 1/4"	un	1	1,96	0,39	2,03	2,42	0,39	2,03	2,42	0,00 %
16.1.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	305	19,24	15,53	8,23	23,76	4.736,65	2.510,15	7.246,80	0,27 %
16.1.3	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	21	22,58	16,11	11,78	27,89	338,31	247,38	585,69	0,02 %
16.1.4	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	99	16,88	11,73	9,12	20,85	1.161,27	902,88	2.064,15	0,08 %
16.1.5	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	6	18,34	15,53	7,12	22,65	93,18	42,72	135,90	0,01 %
16.1.6	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	1	25,24	19,29	11,89	31,18	19,29	11,89	31,18	0,00 %
16.1.7	9816	ORSE	Arruela lisa zincada d=1/4"	un	407	0,43	0,39	0,14	0,53	158,73	56,98	215,71	0,01 %
16.1.8	063444	SBC	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	CJ	67	8,05	4,75	5,19	9,94	318,25	347,73	665,98	0,03 %
16.1.9	063120	SBC	CHUMBADOR CB 3/8"x2.1/2"x4 PARAFUSO	UN	67	8,26	6,91	3,29	10,20	462,97	220,43	683,40	0,03 %
16.1.10	063111	SBC	PARAFUSO LENTILHA 4x13mm COM PORCA E ARRUELA	UN	192	1,39	0,56	1,15	1,71	107,52	220,80	328,32	0,01 %
16.1.11	078583	SBC	SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU	UN	67	5,08	0,87	5,40	6,27	58,29	361,80	420,09	0,02 %
16.1.12	062690	SBC	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	M	67	14,83	13,51	4,81	18,32	905,17	322,27	1.227,44	0,05 %
16.1.13	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	158,2	55,88	4,37	64,66	69,03	691,33	10.229,21	10.920,54	0,41 %
16.1.14	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	88	99,94	6,47	116,99	123,46	569,36	10.295,12	10.864,48	0,41 %
16.1.15	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	24,7	25,68	6,01	25,71	31,72	148,44	635,04	783,48	0,03 %
16.1.16	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	74,1	27,90	3,20	31,26	34,46	237,12	2.316,36	2.553,48	0,10 %
16.1.17	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	234,8	16,96	4,00	16,95	20,95	939,20	3.979,86	4.919,06	0,19 %
16.1.18	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	30,1	24,54	6,01	24,30	30,31	180,90	731,43	912,33	0,03 %
16.1.19	101888	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	M	154,8	24,28	0,61	29,38	29,99	94,42	4.548,03	4.642,45	0,18 %
16.1.20	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	2895,1	3,05	1,21	2,55	3,76	3.503,07	7.382,50	10.885,57	0,41 %



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde - Porte 2

BDI Geral:
23,54%

Encargo Social Mensalista:
69,79%

Data:
20/03/2025

Bancos:

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

Encargo Social Horista:
112,88%

Revisão:
00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
16.1.21	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4759,3	4,41	1,52	3,92	5,44	7.234,13	18.656,46	25.890,59	0,98 %
16.1.22	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	357,8	6,82	2,05	6,37	8,42	733,49	2.279,18	3.012,67	0,11 %
16.1.23	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	102,2	9,50	2,69	9,04	11,73	274,91	923,89	1.198,80	0,05 %
16.1.24	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	4	167,99	101,19	106,34	207,53	404,76	425,36	830,12	0,03 %
16.1.25	061462	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE AÇO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	4	218,89	67,57	202,84	270,41	270,28	811,36	1.081,64	0,04 %
16.1.26	91963	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	82,74	45,93	56,28	102,21	45,93	56,28	102,21	0,00 %
16.1.27	91979	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	57,20	27,99	42,67	70,66	55,98	85,34	141,32	0,01 %
16.1.28	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11	40,47	23,50	26,49	49,99	258,50	291,39	549,89	0,02 %
16.1.29	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	65,22	36,98	43,59	80,57	110,94	130,77	241,71	0,01 %
16.1.30	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	89,90	50,41	60,65	111,06	50,41	60,65	111,06	0,00 %
16.1.31	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21	33,31	19,02	22,13	41,15	399,42	464,73	864,15	0,03 %
16.1.32	059208	SBC	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAÍDA CABO DE SOM	UN	38	12,04	8,89	5,98	14,87	337,82	227,24	565,06	0,02 %
16.1.33	062568	SBC	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	UN	227	7,15	2,17	6,66	8,83	492,59	1.511,82	2.004,41	0,08 %
16.1.34	062568	SBC	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	UN	227	7,15	2,17	6,66	8,83	492,59	1.511,82	2.004,41	0,08 %
16.1.35	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	39	39,12	23,50	24,82	48,32	916,50	967,98	1.884,48	0,07 %
16.1.36	059109	SBC	PLACA CEGA 4"x4"	UN	21	29,38	9,24	27,05	36,29	194,04	568,05	762,09	0,03 %
16.1.37	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15	44,31	25,67	29,07	54,74	385,05	436,05	821,10	0,03 %
16.1.38	91972	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	88,42	48,58	60,65	109,23	97,16	121,30	218,46	0,01 %
16.1.39	92026	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	61,90	34,66	41,81	76,47	34,66	41,81	76,47	0,00 %
16.1.40	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	112	50,19	30,22	31,78	62,00	3.384,64	3.559,36	6.944,00	0,26 %
16.1.41	92003	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	55,43	30,22	38,25	68,47	181,32	229,50	410,82	0,02 %
16.1.42	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	46	26,79	16,74	16,35	33,09	770,04	752,10	1.522,14	0,06 %
16.1.43	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15	29,41	16,74	19,59	36,33	251,10	293,85	544,95	0,02 %
16.1.44	060380	SBC	SENSOR DE PRESENÇA (LIGA/DESLIGA)	un	1	193,17	134,07	104,57	238,64	134,07	104,57	238,64	0,01 %
16.1.45	13457	ORSE	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	2	299,47	40,49	329,47	369,96	80,98	658,94	739,92	0,03 %
16.1.46	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	155,71	41,38	150,98	192,36	82,76	301,96	384,72	0,01 %
16.1.47	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13	11,51	1,85	12,36	14,21	24,05	160,68	184,73	0,01 %
16.1.48	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	35	12,19	2,49	12,56	15,05	87,15	439,60	526,75	0,02 %
16.1.49	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	13,59	3,49	13,29	16,78	3,49	13,29	16,78	0,00 %
16.1.50	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	40	55,68	5,01	63,77	68,78	200,40	2.550,80	2.751,20	0,10 %
16.1.51	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	58,45	7,00	65,20	72,20	35,00	326,00	361,00	0,01 %
16.1.52	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	61,82	9,63	66,74	76,37	19,26	152,74	192,00	0,01 %
16.1.53	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	54,32	3,70	63,40	67,10	7,40	126,80	134,20	0,01 %
16.1.54	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	40	55,68	5,01	63,77	68,78	200,40	2.550,80	2.751,20	0,10 %
16.1.55	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	66,23	14,29	67,53	81,82	42,87	202,59	245,46	0,01 %
16.1.56	9216	ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	2	83,02	24,28	78,28	102,56	48,56	156,56	205,12	0,01 %
16.1.57	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	413,36	69,95	440,71	510,66	139,90	881,42	1.021,32	0,04 %
16.1.58	151334	IOPES	Disjuntor caixa moldada termomagnético fixo, tripolar 200A, Icu: 50kA, 400/500Vca, referência Siemens, Soprano, Schneider ou equivalente	und	1	504,57	82,30	541,04	623,34	82,30	541,04	623,34	0,02 %
16.1.59	064563	SBC	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFÁSICO	UN	18	329,57	22,51	384,64	407,15	405,18	6.923,52	7.328,70	0,28 %
16.1.60	37.24.042	CPOS/CDHU	Dispositivo de proteção contra surto, 2 polos, suportabilidade <= 4 kV, Un até 240V/415V, Iimp = 60 kA, curva de ensaio 10/35µs - classe 1	UN	8	645,23	40,91	756,20	797,11	327,28	6.049,60	6.376,88	0,24 %
16.1.61	151350	IOPES	Interruptor Diferencial Bipolar DR 25A, 30mA ? 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente	und	11	134,90	32,91	133,74	166,65	362,01	1.471,14	1.833,15	0,07 %
16.1.62	151357	IOPES	Interruptor Diferencial Bipolar DR 40A, 30mA ? 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente	und	4	146,13	32,91	147,61	190,52	131,64	590,44	722,08	0,03 %
16.1.63	062571	SBC	SAÍDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL	UN	8	13,49	6,74	9,92	16,66	53,92	79,36	133,28	0,01 %
16.1.64	063612	SBC	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UN	21	11,87	6,79	7,87	14,66	142,59	165,27	307,86	0,01 %
16.1.65	11285	ORSE	Curva horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	2	41,95	8,09	43,73	51,82	16,18	87,46	103,64	0,00 %
16.1.66	060107	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U", 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	M	2,3	45,75	22,51	34,00	56,51	51,77	78,20	129,97	0,00 %
16.1.67	15.018.0520-0	EMOP	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",100X75MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,EXCLUSIVE CONEXOES,ACESSOR IOS E FIXACAO SUPERIOR,FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M	71,6	77,52	61,19	34,57	95,76	4.381,20	2.475,21	6.856,41	0,26 %
16.1.68	12488	ORSE	Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	65	24,68	8,09	22,39	30,48	525,85	1.455,35	1.981,20	0,07 %
16.1.69	8685	ORSE	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	2	14,33	8,09	9,61	17,70	16,18	19,22	35,40	0,00 %
16.1.70	15.018.0756-0	EMOP	TE HORIZONTAL,90° PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75M M.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	1	58,76	30,58	42,01	72,59	30,58	42,01	72,59	0,00 %

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde - Porte 2

BDI Geral:
23,54%

Encargo Social Mensalista:
69,79%

Data:
20/03/2025

Bancos:

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

Encargo Social Horista:
112,88%

Revisão:
00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
16.1.71	063617	SBC	EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100	UN	48	10,10	6,31	6,16	12,47	302,88	295,68	598,56	0,02 %
16.1.72	12535	ORSE	Terminal 100 x 75 mm, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	3	23,20	14,15	14,51	28,66	42,45	43,53	85,98	0,00 %
16.1.73	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	65,8	28,16	12,87	21,91	34,78	846,84	1.441,68	2.288,52	0,09 %
16.1.74	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	1068,9	22,31	12,12	15,44	27,56	12.955,06	16.503,82	29.458,88	1,11 %
16.1.75	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	115,6	21,82	5,91	21,04	26,95	683,19	2.432,23	3.115,42	0,12 %
16.1.76	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	262,1	22,07	8,54	18,72	27,26	2.238,33	4.906,51	7.144,84	0,27 %
16.1.77	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	22,9	32,68	6,80	33,57	40,37	155,72	768,75	924,47	0,03 %
16.1.78	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	10,5	56,21	9,03	60,41	69,44	94,81	634,31	729,12	0,03 %
16.1.79	38.04.080	CPOS/CDHU	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1 1/4" com acessórios	M	1	77,08	52,04	43,18	95,22	52,04	43,18	95,22	0,00 %
16.1.80	50.05.312	CPOS/CDHU	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	UN	34	244,67	20,71	281,55	302,26	704,14	9.572,70	10.276,84	0,39 %
16.1.81	8662	ORSE	Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	un	107	12,45	6,05	9,33	15,38	647,35	998,31	1.645,66	0,06 %
16.1.82	101538	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	un	2	42,48	11,99	40,48	52,47	23,98	80,96	104,94	0,00 %
16.1.83	4527	ORSE	Quadro de medição trifásica em Norit com lente para leitura	un	1	726,83	194,34	703,58	897,92	194,34	703,58	897,92	0,03 %
16.1.84	150308	IOPES	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 24 divisões modulares, com barramento	un	1	538,51	109,74	555,53	655,27	109,74	555,53	655,27	0,03 %
16.1.85	37.04.270	CPOS/CDHU	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	1	881,68	194,58	894,64	1.089,22	194,58	894,64	1.089,22	0,04 %
16.1.86	12232	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 56 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	3	1.974,10	404,12	2.034,68	2.438,80	1.212,36	6.104,04	7.316,40	0,28 %
16.1.87	101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	un	1	1.428,52	38,16	1.726,63	1.764,79	38,16	1.726,63	1.764,79	0,07 %
16.1.88	061465	SBC	CAIXA DE PASSAGEM ELETTRICA 60x60cm COM TAMPAO FERRO FUNDIDO	UN	1	713,63	220,31	661,30	881,61	220,31	661,30	881,61	0,03 %
16.1.89	061462	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	4	218,89	67,57	202,84	270,41	270,28	811,36	1.081,64	0,04 %
16.2			ILUMINAÇÃO									33.469,55	1,26 %
16.2.1	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2024	UN	22	106,83	21,23	110,74	131,97	467,06	2.436,28	2.903,34	0,11 %
16.2.2	41.31.040	CPOS/CDHU	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 35 W a 41 W	UN	26	333,11	26,01	385,51	411,52	676,26	10.023,26	10.699,52	0,40 %
16.2.3	060121	SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22.5x22,5	UN	20	63,46	45,03	33,36	78,39	900,60	667,20	1.567,80	0,06 %
16.2.4	13158	ORSE	Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	un	53	213,09	20,23	243,02	263,25	1.072,19	12.880,06	13.952,25	0,53 %
16.2.5	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2024	UN	24	106,83	21,23	110,74	131,97	509,52	2.657,76	3.167,28	0,12 %
16.2.6	41.11.712	CPOS/CDHU	Luminária LED redonda de embutir para parede ou piso, área interna ou externa, bivolt - potência 6 W	UN	8	119,33	45,76	101,66	147,42	366,08	813,28	1.179,36	0,04 %
16.3			SPDA									47.616,27	1,80 %
16.3.1	11273	ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com9 terminais, ref.TEL-901 ou similar (SPDA)	un	1	390,76	35,44	447,30	482,74	35,44	447,30	482,74	0,02 %
16.3.2	101801	SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_ 12/2020	UN	12	1.050,10	326,68	970,61	1.297,29	3.920,16	11.647,32	15.567,48	0,59 %
16.3.3	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_ 12/2020	UN	12	50,73	7,84	54,83	62,67	94,08	657,96	752,04	0,03 %
16.3.4	078054	SBC	HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" x 2,40m 6715 670106 - MAGNET	UN	12	126,89	86,22	70,53	156,75	1.034,64	846,36	1.881,00	0,07 %
16.3.5	96988	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	UN	1	145,79	7,11	172,99	180,10	7,11	172,99	180,10	0,01 %
16.3.6	96988	SINAPI	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	UN	2	174,16	8,79	206,36	215,15	17,58	412,72	430,30	0,02 %
16.3.7	104746	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	UN	31	29,26	10,05	26,09	36,14	311,55	808,79	1.120,34	0,04 %
16.3.8	078206	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	M	325,6	40,94	1,54	49,03	50,57	501,42	15.964,17	16.465,59	0,62 %
16.3.9	078212	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	M	132,5	57,67	1,54	69,70	71,24	204,05	9.235,25	9.439,30	0,36 %
16.3.10	96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	UN	14	64,41	39,39	40,18	79,57	551,46	562,52	1.113,98	0,04 %
16.3.11	101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	UN	20	7,43	1,97	7,20	9,17	39,40	144,00	183,40	0,01 %
17			CLIMATIZAÇÃO									115.955,77	4,38 %
17.1			INFRAESTRUTURA									85.422,23	3,23 %
17.1.1	97331	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	136	28,22	3,08	31,78	34,86	418,88	4.322,08	4.740,96	0,18 %
17.1.2	103290	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_ 11/2021	M	32	50,37	5,36	56,86	62,22	171,52	1.819,52	1.991,04	0,08 %
17.1.3	103291	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_ 11/2021	M	122	63,24	5,67	72,45	78,12	691,74	8.838,90	9.530,64	0,36 %
17.1.4	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	18	71,36	3,34	84,81	88,15	60,12	1.526,58	1.586,70	0,06 %
17.1.5	11412	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	185	15,63	4,44	14,86	19,30	821,40	2.749,10	3.570,50	0,13 %
17.1.6	200065	SBC	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO	UN	20	586,74	63,12	661,73	724,85	1.262,40	13.234,60	14.497,00	0,55 %
17.1.7	15.005.0280-0	EMOP	DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXT RUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%(SOBRE A MAO DE OBRA)-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 3%(SOBRE O MATERIAL)-PARAFUSOS,ARRUELAS,PORCAS,TINTA ANTICOR ROSIVA E LONA FLEXIVEL	KG	485	64,36	35,49	44,02	79,51	17.212,65	21.349,70	38.562,35	1,46 %
17.1.8	070665	SBC	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 161mm 6"	M	12	33,81	18,01	23,75	41,76	216,12	285,00	501,12	0,02 %
17.1.9	070660	SBC	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 109mm 4"	M	52	30,68	18,01	19,89	37,90	936,52	1.034,28	1.970,80	0,07 %
17.1.10	12498	ORSE	Barra rosçada biromatizada e 3/8" x 3000mm	un	74	84,62	16,19	88,34	104,53	1.198,06	6.537,16	7.735,22	0,29 %
17.1.11	721	ORSE	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vi 1.55 valemam ou similar)	un	48	2,23	2,01	0,74	2,75	96,48	35,52	132,00	0,00 %



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Unidade Básica de Saúde - Porte 2						BDI Geral: 23,54%			Encargo Social Mensalista: 69,79%			Data: 20/03/2025		
Bancos: SINAPI (02/2025) - SBC (03/2025) - ORSE (12/2024) - IOPES (12/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - EMOP (02/2025)									Encargo Social Horista: 112,88%			Revisão: 00		

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
17.1.12	90460	SINAPI	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_ 09/2023	M	18	27,16	9,07	24,48	33,55	163,26	440,64	603,90	0,02 %
17.2			EQUIPAMENTOS									30.533,54	1,15 %
17.2.1	070901	SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3	UN	1	7.528,88	140,67	9.160,50	9.301,17	140,67	9.160,50	9.301,17	0,35 %
17.2.2	070904	SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD. EC3-TN-1,5	UN	1	5.886,24	149,76	7.134,45	7.284,21	149,76	7.134,45	7.284,21	0,28 %
17.2.3	070216	SBC	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P	UN	3	3.694,15	225,25	4.338,50	4.563,75	675,75	13.015,50	13.691,25	0,52 %
17.2.4	070205	SBC	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	UN	1	207,96	45,03	211,88	256,91	45,03	211,88	256,91	0,01 %
18			DADOS E VOZ									8.076,44	0,31 %
18.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	33	19,24	15,53	8,23	23,76	512,49	271,59	784,08	0,03 %
18.2	061462	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	4	218,89	67,57	202,84	270,41	270,28	811,36	1.081,64	0,04 %
18.3	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	UN	18	54,16	10,89	56,01	66,90	196,02	1.008,18	1.204,20	0,05 %
18.4	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023 PA	M	82	28,16	12,87	21,91	34,78	1.055,34	1.796,62	2.851,96	0,11 %
18.5	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	44,8	22,07	8,54	18,72	27,26	382,59	838,65	1.221,24	0,05 %
18.6	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	16	32,68	6,80	33,57	40,37	108,80	537,12	645,92	0,02 %
18.7	69.20.340	CPOS/CDHU	Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa	UN	10	23,27	12,99	15,75	28,74	129,90	157,50	287,40	0,01 %
19			GASES MEDICINAIS									12.317,37	0,47 %
19.1	103835	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2022	M	80	67,15	15,25	67,70	82,95	1.220,00	5.416,00	6.636,00	0,25 %
19.2	103865	SINAPI	TÉ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2022	UN	10	25,32	15,96	15,32	31,28	159,60	153,20	312,80	0,01 %
19.3	103838	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2022	UN	50	18,74	11,97	11,18	23,15	598,50	559,00	1.157,50	0,04 %
19.4	103847	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2022	UN	10	12,25	7,97	7,16	15,13	79,70	71,60	151,30	0,01 %
19.5	CPU2424	Próprio	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	un	2	158,02	7,38	187,83	195,21	14,76	375,66	390,42	0,01 %
19.6	8733	ORSE	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1	1.309,55	16,19	1.601,62	1.617,81	16,19	1.601,62	1.617,81	0,06 %
19.7	8732	ORSE	Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1	867,04	12,13	1.059,01	1.071,14	12,13	1.059,01	1.071,14	0,04 %
19.8	91179	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESSOTO/PVC PLUVIAL/CVC/PPRC/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO 'D' COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_ 09/2023	M	40	19,84	9,65	14,86	24,51	386,00	594,40	980,40	0,04 %
20			URBANIZAÇÃO									10.936,95	0,41 %
20.1			PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE									5.495,24	0,21 %
20.1.1	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_ 03/2024	m²	15,06	147,95	44,66	138,11	182,77	672,57	2.079,94	2.752,51	0,10 %
20.1.2	94276	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_ 01/2024	M	45,2	49,12	13,37	47,31	60,68	604,32	2.138,41	2.742,73	0,10 %
20.2			PAISAGISMO									4.038,01	0,15 %
20.2.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_ 07/2024	m²	109,55	29,84	3,57	33,29	36,86	391,09	3.646,92	4.038,01	0,15 %
20.3			SINALIZAÇÃO									1.403,70	0,05 %
20.3.1	12043	ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado	un	10	113,63	5,90	134,47	140,37	59,00	1.344,70	1.403,70	0,05 %
21			SERVIÇOS COMPLEMENTARES									8.662,93	0,33 %
21.1	2451	ORSE	Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos	m²	500,17	11,66	6,74	7,66	14,40	3.371,14	3.831,30	7.202,44	0,27 %
21.2	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	500,17	2,37	1,68	1,24	2,92	840,28	620,21	1.460,49	0,06 %
Totals ->										680.113,39	1.967.646,64	2.647.760,03	

Total sem BDI	2.143.463,31
Total do BDI	504.296,72
Total Geral	2.647.760,03

Daniel Henrique Storck
Engenheiro Civil - CREA/RS 237710