

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde				BDI Geral:		Data:	
Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²				24,88%		15/01/2025	
Bancos:				BDI Equipamentos:		Revisão:	
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)				16,86%		00	

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total		Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	Total	Total	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS							146.590,33	7,05	%
1.1			CANTEIRO DE OBRAS							88.424,15	4,28	%
1.1.1	02.02.150	CPOS/CDHU	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	10,00	919,81	94,66	1.053,99	1.148,65	11.486,50	0,55	%
1.1.2	11703	ORSE	Barração aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto despolado	m²	10,00	193,83	62,18	179,87	242,05	2.420,50	0,12	%
1.1.3	4656	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	10,00	945,23	0,00	1.180,40	1.180,40	11.804,00	0,57	%
1.1.4	012208	SBC	BARRACAÇÃO PARA REFEITÓRIO EM OBRAS EM COMPENSADO	m²	6,00	869,02	616,43	468,80	1.085,23	6.511,38	0,31	%
1.1.7	101509	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN SDA (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_ 07/2020 PS	UN	1,00	1.915,95	380,77	2.011,86	2.392,63	2.392,63	0,12	%
1.1.8	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_ 03/2022 PS	m²	6,00	460,46	30,89	544,13	575,02	3.450,12	0,17	%
1.1.9	05.07.040	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARREMESSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	m³	100,00	108,55	13,91	121,64	135,55	13.555,00	0,65	%
1.1.10	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_ 03/2024	m²	330,00	87,34	25,39	83,68	109,07	35.993,10	1,73	%
1.2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							44.832,88	2,16	%
1.2.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	17.950,39	21.914,53	501,91	22.416,44	44.832,88	2,16	%
1.3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO							5.358,30	0,26	%
1.3.1	012689	SBC	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	UN	1,00	4.290,76	5.356,53	1,77	5.358,30	5.358,30	0,26	%
1.4			EQUIPAMENTOS DE APOIO							7.975,00	0,38	%
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	M2XME S	275,00	23,23	5,61	23,39	29,00	7.975,00	0,38	%
2			FUNDAÇÃO							238.603,07	11,48	%
2.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTEIADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 03/2024	M	125,00	60,01	28,81	46,13	74,94	9.367,50	0,45	%
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_ 02/2021	M³	203,88	13,13	4,13	12,26	16,39	3.341,59	0,16	%
2.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	m³	23,34	81,37	63,08	38,53	101,61	2.371,78	0,11	%
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	36,19	326,74	44,89	363,14	408,03	14.764,97	0,71	%
2.5	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORAMENTO, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	m²	392,10	75,92	39,90	54,90	94,80	37.171,08	1,79	%
2.6	96543	SINAPI	ARMACÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	440,30	20,31	8,47	16,89	25,36	11.166,00	0,54	%
2.7	96544	SINAPI	ARMACÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	139,10	18,65	6,22	17,07	23,29	3.229,63	0,16	%
2.8	96545	SINAPI	ARMACÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	1.010,50	17,08	4,55	16,77	21,32	21.543,86	1,04	%
2.9	96546	SINAPI	ARMACÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	650,00	15,07	3,42	15,39	18,81	12.226,50	0,59	%
2.10	104920	SINAPI	ARMACÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	724,40	11,83	1,89	12,88	14,77	10.699,38	0,51	%
2.11	104921	SINAPI	ARMACÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	655,80	11,24	1,41	12,62	14,03	9.200,87	0,44	%
2.12	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CORAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024	m³	56,90	940,46	15,33	1.159,11	1.174,44	66.825,63	3,22	%
2.13	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 11/2019	m²	167,24	1,37	0,30	1,41	1,71	285,97	0,01	%
2.14	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	m³	221,86	24,52	17,01	13,61	30,62	6.793,35	0,33	%
2.15	96557	SINAPI	INTERMEDIABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_ 09/2023	m²	388,18	47,24	8,94	50,05	68,99	22.898,73	1,10	%
2.16	000128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	56,90	94,38	2,96	114,90	117,86	6.706,23	0,32	%
3			ESTRUTURA							311.641,05	15,00	%
3.1			PILARES							69.155,73	3,33	%
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	283,00	68,46	25,54	59,95	85,49	24.153,67	1,16	%
3.1.2	92762	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	680,70	12,34	1,13	14,28	15,41	10.489,58	0,50	%
3.1.3	92763	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	680,70	12,34	1,13	14,28	15,41	10.489,58	0,50	%
3.1.4	92764	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	145,00	10,15	0,51	12,16	12,67	1.837,15	0,09	%
3.1.5	92759	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	403,70	14,97	4,00	14,69	18,69	7.545,15	0,36	%
3.1.6	CPU2284	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022 PS	m³	18,60	865,54	31,24	1.049,64	1.080,88	20.104,36	0,97	%
3.1.7	000128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	18,60	94,38	2,96	114,90	117,86	2.192,19	0,11	%
3.2			VIGAS							116.656,88	5,61	%
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	292,00	117,91	46,21	101,03	147,24	42.994,08	2,07	%
3.2.2	92760	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	403,80	14,41	2,65	15,34	17,99	7.264,36	0,35	%
3.2.3	92761	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	143,50	13,73	1,73	15,41	17,14	2.459,59	0,12	%
3.2.4	92762	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	541,90	12,34	1,13	14,28	15,41	8.350,67	0,40	%
3.2.5	92763	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	525,50	10,44	0,72	12,31	13,03	6.847,26	0,33	%
3.2.6	92764	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	360,30	10,15	0,51	12,16	12,67	4.565,00	0,22	%
3.2.7	92759	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	432,20	14,97	4,00	14,69	18,69	8.077,81	0,39	%
3.2.8	CPU2283	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	30,10	865,94	32,46	1.048,92	1.081,38	32.549,53	1,57	%
3.2.9	000128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	30,10	94,38	2,96	114,90	117,86	3.547,58	0,17	%
3.3			LAJES							123.270,76	5,89	%
3.3.1	92515	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	m²	56,60	74,41	25,33	67,59	92,92	5.259,27	0,25	%
3.3.2	92768	SINAPI	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	395,60	14,50	3,43	14,67	18,10	7.160,36	0,34	%
3.3.3	92769	SINAPI	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	213,20	13,93	2,18	15,21	17,39	3.707,54	0,18	%
3.3.4	92770	SINAPI	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	202,80	13,27	1,35	15,22	16,57	3.360,39	0,16	%
3.3.5	92771	SINAPI	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	12,30	11,91	0,81	14,06	14,87	182,90	0,01	%
3.3.6	CPU2283	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	32,80	865,94	32,46	1.048,92	1.081,38	35.469,26	1,71	%
3.3.7	000128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	32,80	94,38	2,96	114,90	117,86	3.865,80	0,18	%
3.3.8	CPU2101	Próprio	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajea em EPS LT 12 (8 + 4), exceto capa de concreto	m²	93,94	90,59	29,82	63,30	113,12	10.658,49	0,51	%
3.3.9	CPU2100	Próprio	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajea em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto	m²	358,88	108,16	29,82	105,25	135,07	48.473,92	2,33	%
3.3.10	CPU2102	Próprio	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajea em EPS LT 20 (16 + 4), exceto capa de concreto	m²	28,18	146,77	33,55	149,73	183,28	5.164,83	0,25	%
3.4			BASE RESERVATÓRIO							2.588,68	0,12	%
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	327,83	25,39	384,00	409,39	2.588,68	0,12	%
4			ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS							194.126,74	9,34	%
4.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO							122.419,37	5,89	%
4.1.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL, DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	m²	12,85	58,44	18,54	54,43	72,97	937,66	0,05	%
4.1.2	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL, DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	m²	713,84	77,51	26,76	70,03	96,79	69.092,57	3,32	%
4.1.3	10783	ORSE	Cobro de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia	m²	120,96	205,73	76,91	180,00	256,91	31.076,34	1,50	%
4.1.4	93191	SINAPI	VERGA MOLDADA EM LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 20" CM. AF_ 03/2024	M	103,50	80,67	16,99	83,75	100,74	10.426,59	0,50	%
4.1.5	93199	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA EM LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 20" CM. AF_ 03/2024	M	69,20	60,44	11,29	64,18	75,47	5.222,52	0,25	%
4.1.6	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_ 03/2024	M	389,71	11,62	7,58	6,93	14,51	5.654,69	0,27	%
4.2			DRYWALL							71.654,92	3,45	%
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 VÁO. AF_ 07/2023 PS	m²	36,94	118,16	14,05	133,50	147,55	5.450,49	0,26	%
4.2.2	CPU1942	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA									



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²

BDI Geral: 24.88%
Data: 15/01/2025

Bancos: SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos: 16.86%
Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total	Total	Total	Peso (%)
							M. O.	MAT.					
5.3.3	94451	SINAPI	CUMEIREIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E	M	24.55	153,08	2.54	188,62		191,16	4.692,97	0,23 %	
6			IMPERMEABILIZAÇÃO								13.581,99	0,65 %	
6.1	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VEU DE POLIÉSTER (MAV), AF. 09/2023	m²	155,67	55,82	20,57	49,13	69,70	10.850,19	0,52 %		
6.2	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMÃOS. AF. 09/2023	m²	73,18	29,90	12,57	24,76	37,33	2.731,80	0,13 %		
7			ESQUADRIAS								176.804,65	8,51 %	
7.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA								46.008,69	2,21 %	
7.1.1			PORTAS DE MADEIRA								16.299,00	0,78 %	
7.1.1.1	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE.	UN	12,00	1.087,65	233,82	1.124,43	1.358,25	12.484,10	0,60 %		
7.1.1.2	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE.	UN	10,00	999,69	229,67	1.018,74	1.248,41	12.484,10	0,60 %		
7.1.1.3	110015	SBC	FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1,00	1.145,62	136,25	1.294,40	1.430,65	1.430,65	0,07 %		
7.1.1.4	23.08.242	CPOS/CDHU	PORTA LISA DE CORRER SUSPENSÃO EM MADEIRA COM BATENTE	m²	14,39	544,68	42,34	637,85	680,19	9.787,93	0,47 %		
7.1.1.5	CPU2425	Próprio	PORTA DE MADEIRA COM VIDRO, 2 FOLHAS, ABERTURA DE GIRO COM ACABAMENTO EM PINTURA BRANCA	UN	1,00	2.279,72	151,59	2.695,32	2.846,91	2.846,91	0,14 %		
7.1.1.6	110016	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 PL.1.60x2,10m LISA FER.VAI-E-VEM	UN	2,00	1.265,26	171,56	1.408,49	1.590,05	3.160,10	0,15 %		
7.2			ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO								82.518,70	3,97 %	
7.2.1			PORTAS DE ALUMÍNIO								56.855,39	2,74 %	
7.2.1.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	m²	9,87	599,75	10,68	738,28	748,96	7.392,23	0,36 %		
7.2.1.2	25.02.110	CPOS/CDHU	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	m²	6,93	1.106,41	154,26	1.227,42	1.381,68	9.575,04	0,46 %		
7.2.1.3	14.003.0205-0	EMOP	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPINHA DIVIDINDO E A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO.EM PERFIS SERIE 25,EXCLUSIVE FECHADURA FORNECIMENTO E COLOCACAO	m²	20,28	1.139,96	193,91	1.229,67	1.423,58	28.870,20	1,39 %		
7.2.1.4	112618	SBC	PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	m²	4,70	1.288,68	186,55	1.422,75	1.609,30	7.563,71	0,36 %		
7.2.1.5	112370	SBC	PORTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL. 1 FOLHA DE ABRIR	m²	2,52	1.097,63	637,88	732,84	1.370,72	3.454,21	0,17 %		
7.2.2			JANELAS DE ALUMÍNIO								25.663,31	1,23 %	
7.2.2.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	m²	25,64	430,35	30,31	507,11	537,42	13.779,44	0,66 %		
7.2.2.2	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	m²	1,35	486,68	22,26	585,50	607,76	820,47	0,04 %		
7.2.2.3	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	m²	35,67	248,37	9,34	300,82	310,16	11.063,40	0,53 %		
7.3			ESQUADRIAS METÁLICAS								2.556,00	0,12 %	
7.3.1			PORTAS METÁLICAS								2.556,00	0,12 %	
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	649,77	89,18	722,25	811,43	2.556,00	0,12 %		
7.4			ACESSÓRIOS								45.721,26	2,20 %	
7.4.1	28.20.650	CPOS/CDHU	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	UN	7,00	463,15	90,00	488,38	578,38	4.048,66	0,19 %		
7.4.2	13110	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwell ou similar	un	7,00	111,66	7,15	132,29	139,44	976,08	0,05 %		
7.4.3	112597	SBC	ALIZAR ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	M	233,34	69,17	68,98	17,39	96,27	20.153,57	0,97 %		
7.4.4	140560	SBC	MOLA AEREA COM CALHABRACO DESLIZANTE	UN	4,00	1.763,99	32,43	2.170,44	2.202,87	8.811,48	0,42 %		
7.4.5	28.01.550	CPOS/CDHU	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA	UN	23,00	318,53	77,12	320,66	397,78	9.148,94	0,44 %		
7.4.6	100709	SINAPI	PARAFUSOS EM AÇO FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM COLOCACAO	UN	37,00	50,58	26,15	37,01	63,16	2.336,92	0,11 %		
7.4.7	110108	SBC	GUICHÊ COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO	m²	0,45	437,06	226,55	319,25	545,80	245,61	0,01 %		
8			REVESTIMENTO DE PAREDE								76.803,02	3,70 %	
8.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO								62.801,12	3,02 %	
8.1.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	m²	1.453,38	8,23	4,98	5,29	10,27	14.926,21	0,72 %		
8.1.2	104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	m²	1.375,61	26,41	10,49	22,49	32,98	45.367,61	2,18 %		
8.1.3	87553	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	m²	77,77	25,82	9,99	22,25	32,24	2.507,30	0,12 %		
8.2			REVESTIMENTO CERÂMICO								14.001,90	0,67 %	
8.2.1	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023 PE	m²	110,00	101,93	21,39	105,90	127,29	14.001,90	0,67 %		
9			REVESTIMENTO DE PISO INTERNO								111.906,05	5,39 %	
9.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO								67.156,26	3,23 %	
9.1.1	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF. 08/2022	m²	393,44	110,50	8,21	129,78	137,99	54.290,78	2,61 %		
9.1.2	2180	ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 1:4, esp. média = 2,5cm	m²	393,44	26,19	18,06	14,64	32,70	12.865,48	0,62 %		
9.2			GRANILITE								38.124,33	1,83 %	
9.2.1	10168	ORSE	Piso alta resistência, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmerli 400 e encerado	m²	393,44	77,60	0,00	96,90	96,90	38.124,33	1,83 %		
9.3			RODAPE								6.625,46	0,32 %	
9.3.1	11233	ORSE	Produtor alta resistência, h = 10 cm, meia-cana	m	260,64	20,36	0,00	25,42	25,42	6.625,46	0,32 %		
10			REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO								106.766,59	5,09 %	
10.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO								106.766,59	5,09 %	
10.1.1	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF. 08/2022	m²	544,41	110,50	8,21	129,78	137,99	75.123,14	3,61 %		
10.1.2	3212	ORSE	Colção de areia	m³	37,02	129,55				161,78	9.989,09	0,48 %	
10.1.3	171136	SBC	BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO 8cm	m²	178,49	115,10				143,73	25.654,36	1,25 %	
11			REVESTIMENTO DE TETO								35.814,61	1,73 %	
11.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO								238,62	0,01 %	
11.1.1	87885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF. 10/2022	m²	4,24	10,22	1,19	11,57	12,76	54,10	0,00 %		
11.1.2	90408	SINAPI	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA E TAMPÁ - INFANTIL. ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	m²	4,24	34,85	17,56	25,96	43,52	184,52	0,01 %		
11.2			FORRO								35.675,99	1,72 %	
11.2.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF. 08/2023 PS	m²	340,81	83,83	16,43	88,25	104,68	35.675,99	1,72 %		
12			PINTURA								71.088,03	3,42 %	
12.1			PAREDES								55.236,46	2,66 %	
12.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	m²	2.078,46	3,81	1,79	2,96	4,75	9.872,66	0,46 %		
12.1.2	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	m²	1.351,77	10,40	6,66	6,32	12,98	17.545,97	0,84 %		
12.1.3	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	m²	1.351,77	9,11	4,41	6,96	11,37	15.369,62	0,74 %		
12.1.4	95935	ORSE	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	m²	726,69	13,72	4,18	12,95	17,13	12.448,19	0,60 %		
12.2			TETO								12.971,22	0,62 %	
12.2.1	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	m²	340,81	19,21	13,72	10,26	23,98	8.172,62	0,39 %		
12.2.2	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	m²	340,81	11,28	6,14	7,94	14,08	4.796,50	0,23 %		
12.3			ESQUADRIAS								2.880,35	0,14 %	
12.3.1	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF. 01/2021	m²	59,06	22,23	6,13	21,63	27,76	1.639,50	0,08 %		
12.3.2	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	m²	59,06	16,83	8,32	12,69	21,01	1.240,85	0,06 %		
13			MARMORARIA								11.126,38	0,54 %	
13.1	12492	ORSE	Tampo/bancada em granito branco siena, e=2cm	m²	13,42	663,91	34,92	794,17	829,09	11.126,38	0,54 %		
14			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								60.430,90	2,91 %	
14.1			EQUIPAMENTOS								264,32	0,01 %	
14.1.1	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	105,83	12,02	120,14	132,16	264,32	0,01 %		
14.2			LOUÇAS								15.228,38	0,73 %	
14.2.1	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00	544,07	28,17	651,26	679,43	4.076,58	0,20 %		
14.2.2	44.01.040	CPOS/CDHU	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA E TAMPÁ - INFANTIL	UN	1,00	1.031,10	80,19	1.207,44	1.287,63	1.287,63	0,06 %		
14.2.3	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5 CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	13,00	405,49	38,56	467,81	506,37	6.582,81	0,32 %		
14.2.4	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEX										



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²

BDI Geral:
24.88%

Data:
15/01/2025

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos:
16.86%

Revisão:
00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total	Total	Total	Peso (%)
							M. O.	MAT.					
15.1.2	103039	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	49,77	10,10	52,05	62,15	62,15	0,00	0,00	
15.1.3	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	44,70	4,34	51,48	55,82	55,82	0,00	0,00	
15.1.4	94681	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	1,00	48,97	7,22	53,93	61,15	61,15	0,00	0,00	
15.1.5	94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2". INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	3,00	10,51	3,57	9,55	13,12	39,36	0,00	0,00	
15.1.6	103996	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	17,00	27,31	8,80	25,30	34,10	579,70	0,03	0,03	
15.1.7	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	54,40	29,58	10,26	26,67	36,93	2.008,99	0,10	0,10	
15.1.8	45.03.110	CPOS/CDHU	HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	1,00	1.068,88	68,38	1.266,43	1.334,81	1.334,81	0,06	0,06	
15.1.9	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	31,32	4,22	34,89	39,11	39,11	0,00	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	1,00	131,06	14,37	149,29	163,66	163,66	0,01	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	24,00	74,10	8,48	84,05	92,53	2.220,72	0,11	0,11	
15.1.12	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2,00	70,46	8,48	79,51	87,99	175,98	0,01	0,01	
15.1.13	92365	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	2,00	62,95	7,44	71,17	78,61	157,22	0,01	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	1,00	110,79	11,74	126,61	138,35	138,35	0,01	0,01	
15.1.15	89373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	2,00	6,75	3,61	4,81	8,42	16,84	0,00	0,00	
15.1.16	89593	SINAPI	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 55MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	2,00	25,14	2,82	28,57	31,39	62,78	0,00	0,00	
15.1.17	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4". INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	52,00	3,27	1,45	2,63	4,08	212,16	0,01	0,01	
15.1.18	104002	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/4". INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	1,00	17,18	4,99	16,46	21,45	21,45	0,00	0,00	
15.1.19	103948	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	3,00	7,39	4,25	4,97	9,22	27,66	0,00	0,00	
15.1.20	103966	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	1,00	9,50	2,50	9,36	11,86	11,86	0,00	0,00	
15.1.21	104003	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	1,00	14,27	4,99	12,83	17,82	17,82	0,00	0,00	
15.1.22	89490	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	1,00	6,94	2,70	5,96	8,66	8,66	0,00	0,00	
15.1.23	89489	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	81,00	7,51	2,70	6,67	9,37	758,97	0,04	0,04	
15.1.24	89384	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	1,00	12,92	3,88	12,25	16,13	16,13	0,00	0,00	
15.1.25	89530	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	25,00	16,51	1,79	18,82	20,61	515,25	0,02	0,02	
15.1.26	89577	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	1,00	37,39	3,22	43,47	46,69	46,69	0,00	0,00	
15.1.27	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	298,60	22,05	14,58	12,95	27,53	8.220,45	0,40	0,40	
15.1.28	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	31,40	30,83	17,38	21,12	38,50	1.208,90	0,06	0,06	
15.1.29	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	0,10	17,16	1,07	20,35	21,42	2,14	0,00	0,00	
15.1.30	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	37,00	9,59	5,65	6,32	11,97	442,89	0,02	0,02	
15.1.31	94690	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	1,00	10,81	3,83	9,66	13,49	13,49	0,00	0,00	
15.1.32	104008	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	2,00	31,07	10,01	28,79	38,80	77,60	0,00	0,00	
15.1.33	89400	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	15,00	19,27	8,51	15,55	24,06	360,90	0,02	0,02	
15.1.34	89627	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	1,00	19,87	5,04	19,77	24,81	24,81	0,00	0,00	
15.1.35	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	8,00	16,07	5,42	14,64	20,06	160,48	0,01	0,01	
15.1.36	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	49,00	12,66	5,02	10,78	15,80	774,20	0,04	0,04	
15.1.38	48.02.008	CPOS/CDHU	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO - CAPACIDADE DE 15.000 LITROS	UN	1,00	9.785,81	126,57	12.093,94	12.220,51	12.220,51	0,59	0,59	
15.1.39	89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	8,00	15,82	6,21	13,54	19,75	158,00	0,01	0,01	
15.1.40	12882	ORSE	Pressurizador até 12mca/160w/220v	Un	1,00	906,34	32,37	1.099,46	1.131,83	1.131,83	0,05	0,05	
	220497	SEDOF	Pipo Tubular de 6" - pvc - 50m	un	8,00	37,26	86		46.549,32	46.549,32			
	181477	SEDOF	Bomba Submersa 2 CV (sem tubulação)	un	1,00	3.217,32			3.217,32	3.217,32			
	180104	SEDOF	Tubo em PVC - 50mm (LS)	m	50,00	26,82			26,82	1.341,00			
15.2			SANITÁRIA							125.445,99	2,42	2,42	
15.2.1	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	1,00	50,86	15,30	48,21	63,51	63,51	0,00	0,00	
15.2.2	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	4,00	641,99	382,14	419,57	801,71	3.206,84	0,15	0,15	
15.2.3	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADE, 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	17,00	75,87	16,24	78,50	94,74	1.610,58	0,08	0,08	
15.2.4	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	1,00	112,81	18,34	122,53	140,87	140,87	0,01	0,01	
15.2.5	89709	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	3,00	22,20	6,34	21,38	27,72	83,16	0,00	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	29,00	12,62	2,25	13,50	15,75	456,75	0,02	0,02	
15.2.7	86879	SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	30,00	9,75	3,30	8,87	12,17	365,10	0,02	0,02	
15.2.8	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF. 06/2022	UN	10,00	74,87	4,36	89,13	93,49	934,90	0,04	0,04	
15.2.9	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	8,00	49,05	8,33	52,92	61,25	490,00	0,02	0,02	
15.2.10	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	49,00	13,23	4,86	11,66	16,52	809,48	0,04	0,04	
15.2.11	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	25,00	10,21	4,86	7,89	12,75	318,75	0,02	0,02	
15.2.12	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	25,00	17,41	5,29	16,45	21,74	543,50	0,03	0,03	
15.2.13	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	3,00	26,58	6,34	26,85	33,19	99,57	0,00	0,00	
15.2.14	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	44,00	16,59	5,29	15,42	20,71	911,24	0,04	0,04	
15.2.15	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	29,00	9,95	4,86	7,56	12,42	360,18	0,02	0,02	
15.2.16	104345	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 90 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	11,00	48,42	8,91	51,55	60,46	665,06	0,03	0,03	
15.2.17	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	6,00	14,65	6,48	11,81	18,29	109,74	0,01	0,01	
15.2.18	104350	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	1,00	34,75	4,86	38,53	43,39	43,39	0,00	0,00	
15.2.19	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	1,00	46,28	8,46	49,34	57,79	57,79	0,00	0,00	
15.2.20	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAIMAVIMENTO. AF. 06/2022	UN	1,00	22,59	1,95	26,25	28,21	28,21	0,00	0,00	
15.2.21	46.03.050	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA R", DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	107,90	104,18	62,68	67,41	130,09	14.036,71	0,68	0,68	
15.2.22	46.03.038	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA R", DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	40,60	48,95	34,18	26,94	61,12	2.481,47	0,12	0,12	
15.2.23	46.03.040	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA R", DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	25,60	80,21	51,28	48,88	100,16	2.564,09	0,12	0,12	
15.2.24	46.01.040	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARRON, DN= 40 MM, (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	60,20	45,80	29,49	28,70	57,19	3.442,8			



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²

BDI Geral:
24.88%
Data:
15/01/2025

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2021) - ORSE (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos:
16,86%
Revisão:
00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI		Total	Total		Peso (%)
							M. O.	MAT.				
		180548 SEDOP	Fossa septica em concreto armado - cap=150 pessoas	UN	1,00	17.134,59			21.396,86		21.396,86	
		180417 SEDOP	Filtro anaeróbico conc. arm. d=1,4m p=1,8m	UN	1,00	4.264,93			5.325,84		5.325,84	
15.3			PLUVIAL						20.682,56			
15.3.1		3234 ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m, com grelha de ferro fundido	un	4,00	542,63	186,88	490,75	677,63	2.710,52	0,13 %	0,98 %
15.3.2		6409 ORSE	"Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp=12cm, dim. int. 0,60x0,60x1,00m, sem tampa	un	2,00	457,85	263,72	308,04	571,76	1.143,52	0,06 %	0,45 %
15.3.3		053039 SBC	RALO HEMISFÉRICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)	UN	2,00	79,36	43,04	56,06	99,10	198,20	0,01 %	0,14 %
15.3.4		104063 SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF. 06/2022	UN	3,00	74,87	4,36	89,13	93,49	280,47	0,01 %	0,21 %
15.3.5		89811 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	15,00	49,05	8,33	52,92	61,25	918,75	0,04 %	0,74 %
15.3.6		89742 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	1,00	44,68	6,34	49,45	55,79	55,79	0,00 %	0,46 %
15.3.7		89797 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	1,00	58,12	9,83	62,75	72,58	72,58	0,00 %	0,59 %
15.3.8		054083 SBC	LULA DUPLA PVC 100mm	UN	1,00	59,59	38,49	35,92	74,41	74,41	0,00 %	0,61 %
15.3.9		89599 SINAPI	LULA SIMPLS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	UN	1,00	27,18	4,42	29,62	33,94	33,94	0,00 %	0,28 %
15.3.10		89557 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMBIMENHO. AF. 06/2022	UN	1,00	36,89	2,84	43,22	46,06	46,06	0,00 %	0,38 %
15.3.11		46.05.020 CPOS/CDHU	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	84,20	46,71	20,04	38,29	58,33	4.911,38	0,24 %	1,96 %
15.3.12		46.05.040 CPOS/CDHU	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	41,70	67,30	20,04	64,00	84,04	3.504,46	0,17 %	1,34 %
15.3.13		46.01.070 CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 75 MM, (2 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,00	99,60	51,28	73,10	124,38	746,28	0,04 %	0,59 %
15.3.14		CPU2094 Pignio	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELÁSTICA.	UN	2,00	397,79	26,88	469,88	496,76	496,76	0,02 %	4,00 %
15.3.15		90696 SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021	UN	1,00	162,41	2,89	199,92	202,81	2.088,94	0,10 %	1,64 %
15.3.16		89408 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	18,00	8,07	5,21	4,86	10,07	181,26	0,01 %	1,46 %
15.3.17		89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	109,90	22,05	14,58	12,95	27,53	3.025,54	0,15 %	12,31 %
15.3.18		89869 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	10,00	9,59	5,65	6,32	11,97	119,70	0,01 %	0,95 %
15.4			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)							7.162,70	0,34 %	57,29 %
15.4.1		12889 ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico". Placa E5	un	5,00	17,85	3,39	18,90	22,29	111,45	0,01 %	0,90 %
15.4.2		101910 SINAPI	EXTRATOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 PE	UN	8,00	31,17	17,55	378,53	396,08	3.168,64	0,15 %	12,31 %
15.4.3		12888 ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil". Placa E5	un	8,00	16,49	3,39	17,20	20,59	164,72	0,01 %	1,31 %
15.4.4		97.02.210 CPOS/CDHU	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, em PVC PARA AMBIENTES	UN	1,00	213,19	4,23	262,00	285,23	285,23	0,01 %	2,28 %
15.4.5		11853 ORSE	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, "20 x 40" cm, em pvc "2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	UN	2,00	46,61	0,00	58,20	58,20	1.744,60	0,01 %	13,71 %
15.4.6		97.02.198 CPOS/CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA	UN	2,00	14,50	7,45	10,65	18,10	36,20	0,00 %	0,29 %
15.4.7		12884 ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, 30x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência. Placa S2	un	37,00	23,63	3,39	26,11	29,50	1.091,50	0,05 %	4,00 %
15.4.8		50.05.312 CPOS/CDHU	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATE 3.000 LUMENS, EQUIPADO COM 2 FANLIS	UN	1,00	242,44	18,15	284,60	302,75	302,75	0,01 %	2,42 %
15.4.9		10785 ORSE	Atropé de sobresselo em chapéu de aço carbono preso com lina a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	un	4,00	353,29	40,90	400,28	441,18	1.764,72	0,08 %	14,11 %
15.4.10		160612 IOPES	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CODIGO 14 - 315/158(NBR 13434) CÓDIGO 53(NT 142010-ES) (SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SETA VERTICAL)	und	2,00	26,83	16,48	17,02	33,50	67,00	0,00 %	0,53 %
15.4.11		05.054.0115-0 EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME EM P VC ANTICHTAMA.DIMENSÕES APROXIMADAS DE (20X15)CM.CONFORME ABNT N BR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	11,93	7,17	7,72	14,89	14,89	0,00 %	0,12 %
16			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							228.354,26	10,89 %	87,29 %
16.1			INFRAESTRUTURA							166.990,15	7,55 %	63,48 %
16.1.1		9925 ORSE	Bucha com arruela em lisa especial zamak eletrodotado 32mm, d=1 1/4"	un	1,00	1,94	0,39	2,03	2,42	2,42	0,00 %	0,02 %
16.1.2		91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	292,00	17,42	11,52	10,23	21,75	6.351,00	0,31 %	24,84 %
16.1.3		91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	86,00	15,54	8,71	10,82	19,53	1.679,58	0,08 %	6,45 %
16.1.4		92968 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	5,00	15,92	11,52	8,36	19,88	99,40	0,00 %	0,77 %
16.1.5		91920 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	22,95	14,31	14,34	28,65	28,65	0,00 %	0,22 %
16.1.6		98116 ORSE	Arruela lisa zincada d=1/4"	un	185,00	0,41	0,39	0,12	0,51	94,35	0,00 %	0,74 %
16.1.7		063444 SBC	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	UN	22,00	5,02	4,29	1,97	6,26	137,72	0,01 %	1,07 %
16.1.8		032110 SBC	CHUMBADOR CB 3/8"x2 1/2" - PARAFUSO	UN	22,00	8,71	6,36	4,51	10,87	239,14	0,01 %	1,87 %
16.1.9		063111 SBC	PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA	UN	104,00	1,35	0,52	1,16	1,68	1.742,01	0,01 %	13,71 %
16.1.10		075853 SBC	SUPOORTE PARA FIXAÇÃO FITA ALUMÍNIO OU CABO COBRE NU	UN	22,00	5,11	0,80	5,58	6,38	140,36	0,01 %	1,10 %
16.1.11		062690 SBC	VERGALHÃO AÇO GALV COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO LU"	M	22,00	13,22	12,15	4,35	16,50	663,00	0,02 %	5,11 %
16.1.12		91935 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	258,00	27,33	4,45	29,67	34,12	8.802,96	0,42 %	33,48 %
16.1.13		92984 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	152,70	30,62	2,38	35,85	38,23	5.837,72	0,28 %	22,42 %
16.1.14		92986 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	206,40	42,49	2,73	50,33	53,06	10.951,58	0,53 %	41,21 %
16.1.15		92998 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	10,40	61,86	3,24	74,01	77,25	803,40	0,04 %	6,25 %
16.1.16		91931 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	83,60	10,85	1,98	11,56	13,54	1.131,94	0,05 %	8,86 %
16.1.17		91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1.935,30	3,15	0,89	3,04	3,93	7.605,72	0,37 %	29,14 %
16.1.18		91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	3.658,80	4,59	1,12	4,61	5,73	20.964,92	1,01 %	79,84 %
16.1.19		91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	677,00	7,14	1,52	7,39	8,91	6.032,07	0,29 %	23,04 %
16.1.20		91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	69,90	10,01	1,98	10,52	12,50	873,75	0,04 %	6,74 %
16.1.21		97886 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJolos CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M. AF. 12/2020	UN	2,00	174,04	77,57	139,77	217,34	434,68	0,02 %	3,40 %
16.1.22		061461 SBC	CAIXA DE PASSAGEM CH DE AÇO C/ TAMPA APARAFUSADA, 200X200X100 PISO	UN	3,00	96,36	55,99	64,34	120,33	360,99	0,02 %	2,88 %
16.1.23		061462 SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE AÇO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X100	UN	2,00	212,92	60,82	205,07	265,89	265,89	0,01 %	2,12 %
16.1.24		91955 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	8,00	34,11	17,43	25,16	42,59	340,72	0,02 %	2,72 %
16.1.25		91961 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	54,92	27,46	41,12	68,58	68,58	0,00 %	0,54 %
16.1.26		91957 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	48,82	24,07	36,89	60,96	121,92	0,01 %	0,97 %
16.1.27		91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	23,00	28,06	14,10	20,94	35,04	805,92	0,04 %	6,45 %
16.1.28		055208 SBC	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAÍDA CABO DE SOM	UN	26,00	11,26	8,01	6,05	14,06	365,56	0,02 %	2,88 %
16.1.29		062002 SBC	PLACA CEGA SEM FURO	UN	18,00	5,79	1,95	5,26	7,21	129,78	0,01 %	1,01 %
16.1.30		062568 SBC	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL P/LS	UN	212,00	8,29	1,95	8,40	10,35	2.194,20	0,11 %	8,74 %
16.1.31		91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	34,00	33,01	17,43	23,79	41,22	1.401,48	0,07 %	5,54 %
16.1.32		92028 SINAPI	TOMADA INTERIOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	43,45	22,45	31,81	54,26	54,26	0,00 %	0,43 %
16.1.33		92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	10,00	37,35	19,06	27,58	46,64	466,40	0,02 %	3,71 %
16.1.34		92002 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	72,00	42,35	22,45	30,43	52,88	3.807,36	0,18 %	14,21 %
16.1.35		92003 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	22,00	46,63	22,45	35,78	58,23	1.281,06	0,06 %	4,65 %
16.1.36		92010 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3									



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²

BDI Geral:
24,88%
Data:
15/01/2025

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Equipamentos:
16,86%
Revisão:
00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total	Total	Total	Peso (%)
							M. O.	MAT.					
16.1.65	50.05.312	CPOS/CDHU	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATE 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	UN	29,00	242,44	18,15	284,60	302,75	8.779,75		0,42 %	
16.1.66	8662	ORSE	Soquete ou local de potolâra E27 de tempo, ref:MT-2203, marca Decolux ou similar	un	92,00	12,40	6,11	9,37	15,48	1.424,16		0,07 %	
16.1.67	101538	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	UN	2,00	61,04	9,05	67,17	76,22	152,44		0,01 %	
16.1.68	97359	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	3.572,99	143,72	4.318,22	4.461,94	4.461,94		0,21 %	
16.1.69	061236	SBC	BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFÁSICO 63A FORCELINE	UN	1,00	37,46	24,32	22,46	46,78	46,78		0,00 %	
16.1.70	064500	SBC	BARRAMENTO BIFÁSICO 34 POLOS 100A COM NEUTRO E TERRA	UN	1,00	293,60	24,32	342,32	366,64	366,64		0,02 %	
16.1.71	062300	SBC	BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA ATA 51 DISJUNTORES DIN STECK	UN	2,00	343,06	24,32	404,09	420,41	856,82		0,04 %	
16.2			ILUMINAÇÃO							30.572,77		1,47 %	
16.2.1	97507	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	18,00	106,42	15,96	116,93	132,89	2.392,02		0,12 %	
16.2.2	41.31.040	CPOS/CDHU	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM, POTÊNCIA DE 35 W A 41 W	UN	25,00	330,30	22,78	389,69	412,47	10.311,75		0,50 %	
16.2.3	060121	SBC	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22.5x22.5	un	10,00	56,08	40,54	29,49	70,03	700,30		0,03 %	
16.2.4	13158	ORSE	Luminária plafon (sobresor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	un	50,00	223,08	20,44	258,14	278,58	13.929,00		0,67 %	
16.2.5	060582	SBC	LUMINÁRIA COLUMNA/PISO CÚPULA REDONDA TECIDO, BASE/HASTE ACO	UN	6,00	432,38	40,54	499,41	539,95	3.239,70		0,16 %	
16.3			CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	un	1,00	354,21	35,81	406,52	442,33	442,33		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. 12/2021	UN	9,00	1.140,33	247,58	1.176,46	1.424,04	12.816,36		0,62 %	
16.3.3	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	UN	9,00	59,08	6,11	67,66	73,77	663,93		0,03 %	
16.3.4	96996	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	9,00	127,11	15,22	143,51	158,73	1.420,57		0,07 %	
16.3.5	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	1,00	162,23	5,27	197,32	202,59	202,59		0,01 %	
16.3.6	96988	SINAPI	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	2,00	193,72	6,52	235,39	241,91	483,82		0,02 %	
16.3.7	104746	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	24,00	29,24	7,45	29,06	36,51	876,24		0,04 %	
16.3.8	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	1,00	129,84	46,36	114,53	160,89	160,89		0,01 %	
16.3.9	101663	SINAPI	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	1,00	25,96	14,40	18,01	32,41	32,41		0,00 %	
16.3.10	078206	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	M	265,00	42,24	1,42	51,32	52,74	13.976,10		0,67 %	
16.3.11	078212	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	M	120,00	59,69	1,42	73,12	74,54	8.944,80		0,43 %	
16.3.12	96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2023	UN	10,00	57,30	29,25	42,30	71,55	715,50		0,03 %	
16.3.13	101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	UN	5,00	7,66	1,49	8,07	9,56	47,80		0,00 %	
17			CLIMATIZAÇÃO							111.583,74		5,37 %	
17.1			INFRAESTRUTURA							82.999,58		3,98 %	
17.1.1	97331	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	98,00	30,83	2,24	36,26	38,50	3.773,00		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	22,00	58,83	3,93	69,53	73,46	1.616,12		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	84,00	72,09	4,15	85,87	90,02	7.561,68		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	8,00	81,86	2,43	99,79	102,22	817,76		0,04 %	
17.1.5	11412	ORSE	Cabo de cobre PP Cordalast 4 x 2,5 mm2, 450/750v- fornecimento e instalação	M	128,00	15,18	4,49	14,46	18,95	2.425,60		0,12 %	
17.1.6	200065	SBC	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALAÇÃO APARELHO AR CONDICIONADO	UN	16,00	391,79	57,13	432,13	489,26	7.828,16		0,38 %	
17.1.7	15.005.0280-0	EMOP	DUTO PARA EXAUSTÃO DE AR VENTILACAOC/CHAVETADO EM CHAPA DE ACO 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	KG	636,00	67,27	35,88	48,12	84,00	53.424,00		2,57 %	
17.1.8	070665	SBC	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 150MM 6"	M	24,00	37,48	16,20	30,60	45,80	1.123,20		0,05 %	
17.1.9	070660	SBC	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 100MM 4"	M	28,00	29,25	16,20	20,32	36,52	1.022,56		0,05 %	
17.1.10	12498	ORSE	Barra roscaada bicromatizada e 3/8" x 3000mm	un	25,33	84,46	16,35	89,12	105,47	2.671,90		0,13 %	
17.1.11	721	ORSE	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref. v.1.55 valemom ou similar)	un	52,00	2,19	2,02	0,71	2,73	141,96		0,01 %	
17.1.12	90460	SINAPI	TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA	M	18,00	26,41	6,69	26,29	32,96	593,64		0,03 %	
17.2			EQUIPAMENTOS							28.584,16		1,38 %	
17.2.1	070901	SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFÁSICO ECS-TN-3	UN	1,00	7.946,08	111,19	9.174,59	9.205,78	9.205,78		0,45 %	
17.2.2	070904	SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFÁSICO MOD. ECS-TN-1.5	UN	1,00	5.292,36	118,40	6.066,25	6.184,65	6.184,65		0,30 %	
17.2.3	070916	SBC	CAIXA DE VENTILAÇÃO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P	UN	3,00	3.674,68	203,36	4.090,87	4.294,23	12.882,69		0,62 %	
17.2.4	070205	SBC	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	UN	1,00	197,71	40,66	190,38	231,04	231,04		0,01 %	
18			DADOS E VOZ							8.596,63		0,41 %	
18.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	28,00	17,42	11,52	10,23	21,75	609,00		0,03 %	
18.2	961462	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMP.A APARAFUSADA 302X302X120	UN	4,00	212,92	60,82	205,07	265,89	1.063,56		0,05 %	
18.3	96307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	18,00	44,75	8,07	47,81	56,88	1.005,84		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	M	82,00	25,00	9,51	21,71	31,22	2.560,04		0,12 %	
18.5	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	55,70	19,57	8,96	15,47	24,43	1.360,75		0,07 %	
18.6	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	44,80	20,05	6,35	18,68	25,03	1.121,34		0,05 %	
18.7	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	16,00	30,19	5,05	32,65	37,70	603,20		0,03 %	
18.8	69.20.340	CPOS/CDHU	TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA	UN	10,00	21,87	11,38	15,93	27,31	273,10		0,01 %	
19			GASES MEDICINAIS							15.579,47		0,75 %	
19.1	103835	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	M	100,00	62,09	11,15	66,38	77,53	7.753,00		0,37 %	
19.2	103865	SINAPI	TUBO EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	10,00	22,35	11,68	16,23	27,91	279,10		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	50,00	16,52	8,76	11,87	20,63	1.031,50		0,05 %	
19.4	103847	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	10,00	10,78	5,84	7,62	13,46	134,60		0,01 %	
19.5	CPU2424	Próprio	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	UN	8,00	186,16	5,60	226,87	232,47	1.859,76		0,09 %	
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	1,00	1.309,51	16,35	1.513,94	1.530,29	1.530,29		0,07 %	
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	1,00	867,01	12,25	1.000,93	1.013,18	1.013,18		0,05 %	
19.8	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	6,00	81,86	2,43	99,79	102,22	613,32		0,03 %	
19.9	12313	ORSE	Corrente galvanizada	m	4,00	24,65	7,15	23,63	30,78	123,12		0,01 %	
19.10	100682	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	8,00	38,40	12,77	35,18	47,95	383,60		0,02 %	
19.11	91179	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC AGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/PVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D, COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF. 09/2023	M	40,00	17,18	7,13	14,32	21,45	858,00		0,04 %	
20			URBANIZAÇÃO							5.848,94		0,28 %	
20.1			PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE							2.925,44		0,14 %	
20.1.1	104658	SINAPI	PISO PODOTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 03/2024	m²	14,59	160,57	34,46	166,05	200,51	2.925,44		0,14 %	
20.2			PAISAGISMO							1.581,80		0,08 %	
20.2.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF. 05/2022	m²	72,66	17,44	2,66	19,11	21,77	1.581,80		0,08 %	
20.3			SINALIZAÇÃO							1.341,70		0,06 %	
20.3.1	12043	ORSE	Letra em aço inox encofado/polido 20 x 20cm - instalado	un	10,00	107,44	5,96	128,21	134,17	1.341,70		0,06 %	
21			SERVIÇOS COMPLEMENTARES							118.636,14		5,71 %	
21.1	2451	ORSE	Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos	m²	389,78	11,61	6,80	7,69	14,49	5.647,91		0,27 %	
21.1	2451	ORSE	Muro em alvenaria rebocado e pintado 2 faces(=2,50m)	m	99,60	908,44			1.134,42	112.988,23		5,27 %	
Totais ->										2.374.260,63			

Total Geral R\$ 2.374.260,63

Thyago da Silva Bentes
Assessor técnico de engenharia II