

Secretaria de Atenção Primária à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 4 - Área Construída: 871,24m²

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

Obra:	Unidade Básica de Saúde Porte 4 - Área Construída: 871,24m²
Local:	Ministério da Saúde - Departamento de Estratégias e Políticas de Saúde Comunitária
Região:	RN
Data Base:	fevereiro-25
BDI Geral (%):	26,41%
BDI Equipamentos (%):	19,07%
Área construída (m²):	871,24
Data:	24/03/2025
Revisão:	00
Responsável Técnico pelo Orçamento:	Lucas Varela de Araújo
Cargo Responsável Técnico:	Engenheiro Civil - CREA RN 2116670403

Lucas Varela de Araújo

Engenheiro Civil - CREA RN 2116670403



Secretaria de Atenção Primária à Saúde Unidade Básica de Saúde Porte 4 - Área Construída: 871,24m²	BDI Geral (%): 26,41%	Encargos Sociais: Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	Data: 24/03/2025
Bancos: SINAPI (02/2025) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (03/2025) - ORSE (12/2024) - IOPEs (12/2024) - EMOP (02/2025) - SEINFRA (028)	BDI Equipamentos (%): 19,07%		Revisão: 00

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS	R\$ 314.506,35	6,78 %
2	FUNDAÇÃO	R\$ 493.395,74	10,63 %
3	ESTRUTURA	R\$ 587.986,43	12,67 %
4	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	R\$ 411.494,18	8,87 %
5	COBERTURA	R\$ 182.650,36	3,94 %
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 55.923,95	1,21 %
7	ESQUADRIAS	R\$ 436.561,45	9,41 %
8	REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 140.390,70	3,03 %
9	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO	R\$ 226.588,75	4,88 %
10	REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO	R\$ 117.986,97	2,54 %
11	REVESTIMENTO DE TETO	R\$ 94.552,33	2,04 %
12	PINTURA	R\$ 165.262,99	3,56 %
13	MARMORARIA	R\$ 47.189,46	1,02 %
14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 117.344,48	2,53 %
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 397.484,51	8,57 %
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 558.502,57	12,04 %
17	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 203.177,50	4,38 %
18	DADOS E VOZ	R\$ 25.350,21	0,55 %
19	GASES MEDICINAIS	R\$ 31.328,45	0,68 %
20	URBANIZAÇÃO	R\$ 17.385,26	0,37 %
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 15.377,37	0,33 %
TOTAL		4.640.440,01	100%

Lucas Varela de Araújo
Engenheiro Civil - CREA RN 2116670403



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria de Atenção Primária à Saúde Unidade Básica de Saúde Porte 4 - Área Construída: 871,24m²				BDI Geral (%): 26,41%		Encargos Sociais: Desonerado: embulido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.		Data: 24/03/2025	
Bancos: SINAPI (02/2025) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (03/2025) - ORSE (12/2024) - IOPES (12/2024) - EMOP (02/2025) - SEINFRA (028)				BDI Equipamentos (%): 19,07%				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										314.506,356,78 %
1.1			CANTEIRO DE OBRAS										190.649,104,11 %
1.1.1	02.02.150	CPOS/CDHU	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	unxms	32	919,81	95,81	1.066,92	1.162,73	3.065,92	34.141,44	37.207,36	0,80 %
1.1.2	11703	ORSE	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto despolpado	m²	25	199,63	62,96	189,39	252,35	1.574,00	4.734,75	6.308,75	0,14 %
1.1.3	4656	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	16	945,23	0,00	1.194,86	1.194,86	0,00	19.117,76	19.117,76	0,41 %
1.1.4	012208	SBC	BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO	m²	35	949,55	741,88	458,44	1.200,32	25.965,80	16.045,40	42.011,20	0,91 %
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	521,42	64,57	594,55	659,12	64,57	594,55	659,12	0,01 %
1.1.6	95673	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1	113,18	16,96	126,11	143,07	16,96	126,11	143,07	0,00 %
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	1.966,13	428,48	2.056,90	2.485,38	428,48	2.056,90	2.485,38	0,05 %
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	466,38	32,34	557,21	589,55	194,04	3.343,26	3.537,30	0,08 %
1.1.9	05.07.040	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	m³	160	108,55	14,08	123,13	137,21	2.252,80	19.700,80	21.953,60	0,47 %
1.1.10	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	453,2	99,89	26,32	99,95	126,27	11.928,22	45.297,34	57.225,56	1,23 %
1.2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA										102.784,402,21 %
1.2.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4	20.327,59	25.147,07	549,03	25.696,10	100.588,28	2.196,12	102.784,40	2,21 %
1.3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO										6.321,410,14 %
1.3.1	012689	SBC	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	UN	1	5.000,72	6.320,86	0,55	6.321,41	6.320,86	0,55	6.321,41	0,14 %
1.4			EQUIPAMENTOS DE APOIO										14.751,440,32 %
1.4.1	CPU1926	Próprio	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XMS	577,13	20,22	6,84	18,72	25,56	3.947,57	10.803,87	14.751,44	0,32 %
2			FUNDAÇÃO										493.395,7410,63 %
2.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	163,34	66,49	30,24	53,81	84,05	4.939,40	8.789,32	13.728,72	0,30 %
2.2	90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (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	356,9	13,39	5,34	11,58	16,92	1.905,85	4.132,89	6.038,74	0,13 %
2.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	89,23	82,24	67,60	36,35	103,95	6.031,95	3.243,50	9.275,45	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	89,19	229,47	44,94	245,13	290,07	4.008,20	21.863,14	25.871,34	0,56 %
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	676,6	87,79	40,84	70,13	110,97	27.632,34	47.449,96	75.082,30	1,62 %
2.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	783,3	20,92	9,22	17,22	26,44	7.222,03	13.488,42	20.710,45	0,45 %
2.7	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	3,6	19,24	6,77	17,55	24,32	24,37	63,18	87,55	0,00 %
2.8	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1904,2	17,64	4,98	17,31	22,29	9.482,92	32.961,69	42.444,61	0,91 %
2.9	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1086	15,57	3,73	15,95	19,68	4.050,78	17.321,70	21.372,48	0,46 %
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	1428,3	12,20	2,06	13,36	15,42	2.938,18	19.055,36	21.993,54	0,47 %
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	374	11,60	1,54	13,12	14,66	575,96	4.906,88	5.482,84	0,12 %
2.12	96557	SINAPI	CONCRETEGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	91,5	760,12	15,76	945,10	960,86	1.442,04	86.476,65	87.918,69	1,89 %
2.13	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	m³	484,99	1,39	0,35	1,40	1,75	169,75	678,98	848,73	0,02 %
2.14	93382	SINAPI	REATORRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	461,04	25,18	18,63	13,20	31,83	8.589,18	6.085,72	14.674,90	0,32 %
2.15	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	676,54	40,92	10,96	40,76	51,72	7.414,88	27.575,76	34.990,64	0,75 %
2.16	000128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	91,5	92,37	2,90	113,86	116,76	265,35	10.418,19	10.683,54	0,23 %
2.17	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	774	104,45	24,49	107,54	132,03	18.955,26	83.235,96	102.191,22	2,20 %
3			ESTRUTURA										587.986,4312,67 %
3.1			PILARES										104.149,252,24 %
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	418,8	70,22	25,78	62,98	88,76	10.796,66	26.376,02	37.172,68	0,80 %
3.1.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	961,6	12,76	1,24	14,88	16,12	1.192,38	14.308,61	15.500,99	0,33 %
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	117	10,77	0,77	12,84	13,61	90,09	1.502,28	1.592,37	0,03 %
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	828,4	10,48	0,55	12,69	13,24	455,62	10.512,39	10.968,01	0,24 %
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	582,3	15,41	4,33	15,14	19,47	2.521,36	8.816,02	11.337,38	0,24 %
3.1.6	CPU2284	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	27,4	703,85	32,60	857,13	889,73	893,24	23.485,36	24.378,60	0,53 %
3.1.7	000128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	27,4	92,37	2,90	113,86	116,76	79,46	3.119,76	3.199,22	0,07 %
3.2			VIGAS										193.851,704,18 %
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	508,1	115,49	46,55	99,44	145,99	23.652,06	50.525,46	74.177,51	1,60 %
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	355,6	14,88	2,87	15,93	18,80	1.020,57	5.664,71	6.685,28	0,14 %
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	274	14,18	1,88	16,04	17,92	515,12	4.394,96	4.910,08	0,11 %
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	1116,3	12,76	1,24	14,88	16,12	1.384,21	16.610,54	17.994,75	0,39 %
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	1046,2	10,77	0,77	12,84	13,61	805,57	13.433,21	14.238,78	0,31 %
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	447	10,48	0,55	12,69	13,24	245,85	5.672,43	5.918,28	0,13 %
3.2.7	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	836,9	15,41	4,33	15,14	19,47	3.623,78	12.670,66	16.294,44	0,35 %
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	53,3	703,65	33,03	856,45	889,48	1.760,50	45.648,78	47.409,28	1,02 %
3.2.9	000128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	53,3	92,37	2,90	113,86	116,76	154,57	6.068,73	6.223,30	0,13 %
3.3			LAJES										287.844,986,29 %
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	64,6	68,65	25,38	61,40	86,78	1.639,55	3.966,43	5.605,98	0,12 %



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria de Atenção Primária à Saúde Unidade Básica de Saúde Porte 4 - Área Construída: 871,24m²				BDI Geral (%): 26,41%	Encargos Sociais: Desonerado: embulido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	Data: 24/03/2025
Bancos: SINAPI (02/2025) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (03/2025) - ORSE (12/2024) - IOPEs (12/2024) - EMOP (02/2025) - SEINFRA (028)				BDI Equipamentos (%): 19,07%		Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
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	574,1	14,92	3,71	15,15	18,86	2.129,91	8.697,61	10.827,52	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	449,2	14,38	2,37	15,80	18,17	1.064,60	7.097,36	8.161,96	0,18 %
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	428,7	13,71	1,45	15,88	17,33	621,62	6.807,76	7.429,37	0,16 %
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	73,79	12,33	0,89	14,69	15,58	65,67	1.083,97	1.149,64	0,02 %
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	66,5	703,65	33,03	856,45	889,48	2.196,50	56.953,93	59.150,42	1,27 %
3.3.7	000128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	66,5	92,37	2,90	113,86	116,76	192,85	7.571,69	7.764,54	0,17 %
3.3.8	CPU2101	Próprio	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 12 (8 + 4), exceto capa de concreto	m²	96	90,59	30,19	84,32	114,51	2.898,24	8.094,72	10.992,96	0,24 %
3.3.9	CPU2100	Próprio	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto	m²	622,13	108,16	30,19	106,53	136,72	18.782,10	66.275,51	85.057,61	1,83 %
3.3.10	CPU2102	Próprio	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 20 (16 + 4), exceto capa de concreto	m²	37,13	146,77	33,97	151,56	185,53	1.261,31	5.627,41	6.888,72	0,15 %
3.3.11	11380	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 20x20cm, ferro 3,4mm, painel 2x3m, (0,72kg/m²), Malha Pop Leve Gerdau ou similar	m²	883,64	12,95	12,08	4,29	16,37	10.674,37	3.790,81	14.465,18	0,31 %
3.3.12	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m³	2709,98	20,54	6,14	19,82	25,96	16.639,28	53.711,80	70.351,08	1,52 %
3.4			BASE RESERVATÓRIO									2.140,50	0,05 %
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	270,93	26,21	316,27	342,48	163,81	1.976,69	2.140,50	0,05 %
4			ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS									411.494,18	8,87 %
4.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO									221.737,57	4,78 %
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	19,55	54,88	18,83	50,54	69,37	368,13	988,05	1.356,18	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	1519,36	73,15	27,11	65,35	92,46	41.189,85	99.290,17	140.480,02	3,03 %
4.1.3	10783	ORSE	Cobogo de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia	m²	168,58	205,28	77,86	181,63	259,49	13.125,64	30.619,18	43.744,82	0,94 %
4.1.4	93191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	M	203,6	72,46	17,48	74,11	91,59	3.558,93	15.088,79	18.647,72	0,40 %
4.1.5	93199	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	M	154,5	50,28	11,74	51,81	63,55	1.813,83	8.004,64	9.818,47	0,21 %
4.1.6	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	612,29	9,94	7,59	4,97	12,56	4.647,28	3.043,08	7.690,36	0,17 %
4.2			DRYWALL									172.937,45	3,73 %
4.2.1	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	241,1	133,38	17,19	151,41	168,60	4.144,51	36.504,95	40.649,46	0,88 %
4.2.2	CPU2285	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.	m²	289,04	182,81	17,19	213,90	231,09	4.968,60	61.825,65	66.794,25	1,44 %
4.2.3	CPU2286	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.	m²	221,65	199,23	17,19	234,65	251,84	3.810,16	52.010,17	55.820,33	1,20 %
4.2.4	96374	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	M	225,54	33,93	2,35	40,54	42,89	530,02	9.143,39	9.673,41	0,21 %
4.3			DIVISÓRIAS									16.819,16	0,36 %
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	41,4	321,39	70,46	335,80	406,26	2.917,04	13.902,12	16.819,16	0,36 %
5			COBERTURA									182.650,36	3,94 %
5.1			ESTRUTURA									81.450,59	1,76 %
5.1.1	100776	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERPIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	1076,97	18,69	1,52	22,10	23,62	1.636,99	23.801,04	25.438,03	0,55 %
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	815,44	28,39	4,78	31,10	35,88	3.897,80	25.360,18	29.257,98	0,63 %
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	815,44	25,96	3,94	28,87	32,81	3.212,83	23.541,75	26.754,58	0,58 %
5.2			TELHAMENTO									60.560,74	1,31 %
5.2.1	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	815,44	56,82	5,22	66,60	71,82	4.256,60	54.308,30	58.564,90	1,26 %
5.2.2	100113	SBC	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm	m²	26,4	59,81	0,00	75,60	75,60	0,00	1.995,84	1.995,84	0,04 %
5.3			COMPLEMENTOS									40.639,03	0,88 %
5.3.1	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	149,5	150,30	22,88	167,11	189,99	3.420,56	24.982,94	28.403,50	0,61 %
5.3.2	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	46,36	46,87	6,58	52,66	59,24	305,05	2.441,31	2.746,36	0,06 %
5.3.3	94451	SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	68,14	110,17	2,62	136,64	139,26	178,53	9.310,64	9.489,17	0,20 %
6			IMPERMEABILIZAÇÃO									55.923,95	1,21 %
6.1	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	m²	136,91	48,57	24,53	36,86	61,39	3.358,40	5.046,50	8.404,90	0,18 %
6.2	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÊU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	m²	395,75	53,22	25,21	42,06	67,27	9.976,86	16.645,24	26.622,10	0,57 %
6.3	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	584,04	28,31	15,40	20,38	35,78	8.994,22	11.902,73	20.896,95	0,45 %
7			ESQUADRIAS									436.561,45	9,41 %
7.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA									71.918,61	1,55 %
7.1.1			PORTAS DE MADEIRA									71.918,61	1,55 %
7.1.1.1	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	26	1.138,61	236,98	1.202,33	1.439,31	6.161,48	31.260,58	37.422,06	0,81 %
7.1.1.2	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10	1.050,69	232,76	1.095,41	1.328,17	2.327,60	10.954,10	13.281,70	0,29 %
7.1.1.3	110015	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL. 1,20x2,10m-INTERNA	UN	3	1.247,71	162,01	1.415,22	1.577,23	486,03	4.245,66	4.731,69	0,10 %
7.1.1.4	23.08.242	CPOS/CDHU	PORTA LISA DE CORRER SUSPensa EM MADEIRA COM BATENTE	m²	23,94	544,68	42,86	645,66	688,52	1.026,07	15.457,09	16.483,16	0,36 %
7.2			ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO									192.768,31	4,15 %

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria de Atenção Primária à Saúde Unidade Básica de Saúde Porte 4 - Área Construída: 871,24m²				BDI Geral (%): 26,41%		Encargos Sociais: Desonerado: embulido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.		Data: 24/03/2025	
Bancos: SINAPI (02/2025) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (03/2025) - ORSE (12/2024) - IOPEs (12/2024) - EMOP (02/2025) - SEINFRA (028)				BDI Equipamentos (%): 19,07%				Revisão: 00	

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
7.2.1			PORTAS DE ALUMÍNIO									127.195,25	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	7,56	632,02	10,72	788,21	798,93	81,04	5.958,87	6.039,91	0,13 %
7.2.1.2	25.02.110	CPOS/CDHU	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	m²	29,97	1.106,41	156,15	1.242,46	1.398,61	4.679,82	37.236,52	41.916,34	0,90 %
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 VAZIOS PARA VIDRO EM PERFIS SERIE 25 EXCLUSIVE FECHADURA FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 39%-ANODIZACAO E ACESSORIOS	m²	23,64	1.205,82	196,28	1.327,99	1.524,27	4.640,06	31.393,68	36.033,74	0,78 %
7.2.1.4	24.02.460	CPOS/CDHU	PORTA DE ABRIR EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, COMPLETA	m²	11,32	1.206,64	75,52	1.449,79	1.525,31	854,89	16.411,61	17.266,50	0,37 %
7.2.1.5	112370	SBC	PORTA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR	m²	2,52	1.098,58	762,84	625,87	1.388,71	1.922,36	1.577,18	3.499,54	0,08 %
7.2.1.6	CPU2476	Próprio	PORTA CAMARÃO 8 FOLHAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, ACABAMENTO E PINTURA NA COR BRANCA	m²	19,07	724,99	207,66	708,79	916,45	3.960,08	13.516,62	17.476,70	0,38 %
7.2.1.7	12220	ORSE	Porta/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	400,59	50,24	456,14	506,38	492,35	4.470,17	4.962,52	0,11 %
7.2.2			JANELAS DE ALUMÍNIO									65.573,06	1,41 %
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	68,96	490,02	30,44	588,99	619,43	2.099,14	40.616,75	42.715,89	0,92 %
7.2.2.2	100674	SINAPI	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	10,32	559,51	22,37	684,90	707,27	230,86	7.068,16	7.299,02	0,16 %
7.2.2.3	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 8 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	41,4	286,08	9,38	352,25	361,63	388,33	14.583,15	14.971,48	0,32 %
7.2.2.4	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 8 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	1,8	257,84	9,42	316,51	325,93	16,96	569,71	586,67	0,01 %
7.3			ESQUADRIAS METÁLICAS									2.587,75	0,06 %
7.3.1			PORTAS METÁLICAS									2.587,75	0,06 %
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	649,88	90,29	731,22	821,51	284,41	2.303,34	2.587,75	0,06 %
7.4			ACESSÓRIOS									169.286,78	3,65 %
7.4.1	28.20.650	CPOS/CDHU	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	un	14	463,15	91,10	494,36	585,46	1.275,40	6.921,04	8.196,44	0,18 %
7.4.2	112597	SBC	ALIZAR ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	M	551,44	181,00	82,32	146,48	228,80	45.394,54	80.774,93	126.169,47	2,72 %
7.4.3	140560	SBC	MOLA AEREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE	UN	4	1.768,62	38,69	2.197,02	2.235,71	154,76	8.788,08	8.942,84	0,19 %
7.4.4	28.01.550	CPOS/CDHU	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA	un	39	318,53	78,06	324,59	402,65	3.044,34	12.659,01	15.703,35	0,34 %
7.4.5	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	158	42,15	26,53	26,75	53,28	4.191,74	4.226,50	8.418,24	0,18 %
7.4.6	110108	SBC	GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO	m²	0,45	643,21	268,86	544,22	813,08	120,99	244,89	365,88	0,01 %
7.4.7	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	un	16	73,70	26,46	66,70	93,16	423,36	1.067,20	1.490,56	0,03 %
8			REVESTIMENTO DE PAREDE									140.390,70	3,03 %
8.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO									101.529,11	2,19 %
8.1.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA 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	3077,82	7,21	5,03	4,08	9,11	15.481,43	12.557,51	28.038,94	0,60 %
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	3025,2	18,90	10,90	12,99	23,89	32.974,68	39.297,34	72.272,02	1,56 %
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	52,62	18,32	10,40	12,75	23,15	547,25	670,90	1.218,15	0,03 %
8.2			REVESTIMENTO CERÂMICO									38.861,59	0,84 %
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	345,99	88,86	21,45	90,87	112,32	7.421,49	31.440,10	38.861,59	0,84 %
9			REVESTIMENTO DE PISO INTERNO									226.558,75	4,88 %
9.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO									130.840,99	2,82 %
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	869,78	92,82	8,37	108,96	117,33	7.280,06	94.771,22	102.051,28	2,20 %
9.1.2	2180	ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2,5cm	m²	869,78	26,19	18,29	14,81	33,10	15.908,28	12.881,43	28.789,71	0,62 %
9.2			GRANILITE									79.079,61	1,70 %
9.2.1	10168	ORSE	Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m²	730,06	77,60	0,00	98,09	98,09	0,00	71.611,58	71.611,58	1,54 %
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	139,72	42,29	0,00	53,45	53,45	0,00	7.468,03	7.468,03	0,16 %
9.3			RODAPÊ									16.668,15	0,36 %
9.3.1	11233	ORSE	Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana	m	647,81	20,36	0,00	25,73	25,73	0,00	16.668,15	16.668,15	0,36 %
10			REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO									117.986,97	2,54 %
10.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO									117.986,97	2,54 %
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	64,42	767,35	68,64	901,36	970,00	4.421,79	58.065,61	62.487,40	1,35 %
10.1.2	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	553,06	79,39	14,32	86,03	100,35	7.919,82	47.579,75	55.499,57	1,20 %
11			REVESTIMENTO DE TETO									94.552,33	2,04 %
11.1			FORRO									94.552,33	2,04 %
11.1.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	902,82	82,85	19,33	85,40	104,73	17.451,51	77.100,82	94.552,33	2,04 %
12			PINTURA									165.262,99	3,56 %
12.1			PAREDES									123.010,60	2,65 %
12.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	3475,97	3,40	1,91	2,38	4,29	6.639,10	8.272,81	14.911,91	0,32 %
12.1.2	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	2317,18	9,96	7,10	5,49	12,59	16.451,98	12.721,31	29.173,29	0,63 %
12.1.3	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	m²	1158,79	16,14	11,25	9,15	20,40	13.036,39	10.602,92	23.639,31	0,51 %
12.1.4	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	2317,18	8,62	4,71	6,18	10,89	10.913,92	14.320,17	25.234,09	0,54 %
12.1.5	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1919,03	12,39	4,44	11,22	15,66	8.520,49	21.531,51	30.052,00	0,65 %
12.2			TETO									33.927,96	0,73 %
12.2.1	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	902,82	18,92	14,61	9,30	23,91	13.190,20	8.396,22	21.586,42	0,47 %



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria de Atenção Primária à Saúde Unidade Básica de Saúde Porte 4 - Área Construída: 871,24m²				BDI Geral (%): 26,41%		Encargos Sociais: Desonerado: embulido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.		Data: 24/03/2025	
Bancos: SINAPI (02/2025) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (03/2025) - ORSE (12/2024) - IOPEs (12/2024) - EMOP (02/2025) - SEINFRA (028)				BDI Equipamentos (%): 19,07%				Revisão: 00	

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
12.2.2	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	902,82	10,82	6,55	7,12	13,67	5.913,47	6.428,07	12.341,54	0,27 %
12.3			ESQUADRIAS									8.324,43	0,18 %
12.3.1	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	190,84	18,55	6,52	16,92	23,44	1.244,28	3.229,00	4.473,28	0,10 %
12.3.2	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	190,84	15,97	8,84	11,34	20,18	1.687,03	2.164,12	3.851,15	0,08 %
13			MARMORARIA									47.189,46	1,02 %
13.1	12492	ORSE	Tampo/bancada em granito branco siena, e=2cm	m²	30,1	664,32	35,36	804,40	839,76	1.064,34	24.212,43	25.276,77	0,54 %
13.2	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	129,5	133,86	23,87	145,34	169,21	3.091,17	18.821,53	21.912,69	0,47 %
14			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS									117.344,48	2,53 %
14.1			EQUIPAMENTOS									877,66	0,02 %
14.1.1	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	99,19	11,64	113,74	125,38	81,48	796,18	877,66	0,02 %
14.2			LOUÇAS									39.056,07	0,84 %
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	20	543,27	27,57	659,17	686,74	551,40	13.183,40	13.734,80	0,30 %
14.2.2	44.01.040	CPOS/CDHU	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA E TAMPA - INFANTIL	un	1	1.031,10	81,17	1.222,24	1.303,41	81,17	1.222,24	1.303,41	0,03 %
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	30	392,80	37,59	458,94	496,53	1.127,70	13.768,20	14.895,90	0,32 %
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	2	871,20	59,45	1.041,83	1.101,28	118,90	2.083,66	2.202,56	0,05 %
14.2.5	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	675,31	26,31	827,34	853,65	78,93	2.482,02	2.560,95	0,06 %
14.2.6	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	117,88	582,05	699,93	117,88	582,05	699,93	0,02 %
14.2.7	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12	137,74	22,69	151,42	174,11	272,28	1.817,04	2.089,32	0,05 %
14.2.8	44.01.850	CPOS/CDHU	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	un	10	124,14	28,84	128,08	156,92	288,40	1.280,80	1.569,20	0,03 %
14.3			METAIS E ACESSÓRIOS									77.410,75	1,67 %
14.3.1	44.02.200	CPOS/CDHU	TAMPOBANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO	m²	5,85	1.394,22	210,82	1.551,61	1.762,43	1.233,30	9.076,91	10.310,21	0,22 %
14.3.2	13262	ORSE	Funil Exurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mimox ou similar	un	2	2.408,41	8,34	3.036,13	3.044,47	16,68	6.072,26	6.088,94	0,13 %
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	12	182,02	12,80	217,29	230,09	153,60	2.607,48	2.761,08	0,06 %
14.3.4	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	43,03	3,96	50,43	54,39	27,72	353,01	380,73	0,01 %
14.3.5	44.03.300	CPOS/CDHU	TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA	un	3	344,76	21,99	413,82	435,81	65,97	1.241,46	1.307,43	0,03 %
14.3.6	44.03.316	CPOS/CDHU	TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, ACIONAMENTO COTOVELO	UN	12	358,89	80,77	372,90	453,67	969,24	4.474,80	5.444,04	0,12 %
14.3.7	9676	ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decanatic Eco, ref. 1173.C, DECA ou similar	un	53	274,41	20,70	326,18	346,88	1.097,10	17.287,54	18.384,64	0,40 %
14.3.8	9503	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar	un	10	812,90	12,08	1.015,50	1.027,58	120,80	10.155,00	10.275,80	0,22 %
14.3.9	13113	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwel ou similar	un	18	221,66	7,24	272,96	280,20	130,32	4.913,28	5.043,60	0,11 %
14.3.10	13110	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwel ou similar	un	15	111,66	7,24	133,90	141,14	108,60	2.008,50	2.117,10	0,05 %
14.3.11	202316	SBC	BARRA DE APOIO ARTICULAVEL EM ALUMINIO POLIDO 70cm +PARAFUSO	UN	2	425,74	23,30	514,87	538,17	46,60	1.029,74	1.076,34	0,02 %
14.3.12	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	344,17	24,73	410,33	435,06	197,84	3.282,64	3.480,48	0,08 %
14.3.13	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	1.132,51	32,98	1.398,62	1.431,60	65,96	2.797,24	2.863,20	0,06 %
14.3.14	CPU2105	Próprio	RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA	UN	32	98,47	33,97	90,50	124,47	1.087,04	2.896,00	3.983,04	0,09 %
14.3.15	18.050.0115-A	EMOP	ESTACAO DE CHAMADA DE BANHEIRO.COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR.FO RNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	9	342,29	28,16	404,52	432,68	253,44	3.640,68	3.894,12	0,08 %
15			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									397.484,51	8,57 %
15.1			HIDRAULICA									170.741,11	3,68 %
15.1.1	054668	SBC	ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2"	UN	1	74,87	5,10	89,54	94,64	5,10	89,54	94,64	0,00 %
15.1.2	103039	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	39,60	10,34	39,71	50,05	10,34	39,71	50,05	0,00 %
15.1.3	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	34,45	4,43	39,11	43,54	13,29	117,33	130,62	0,00 %
15.1.4	94681	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	45,18	7,39	49,72	57,11	7,39	49,72	57,11	0,00 %
15.1.5	94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5	9,84	3,66	8,77	12,43	18,30	43,85	62,15	0,00 %
15.1.6	103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	23	25,54	9,01	23,27	32,28	207,23	535,21	742,44	0,02 %
15.1.7	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	270,1	27,91	10,50	24,78	35,28	2.836,05	6.693,07	9.529,12	0,21 %
15.1.8	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	10	29,06	10,24	26,49	36,73	102,40	264,90	367,30	0,01 %
15.1.9	45.03.110	CPOS/CDHU	HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2")	cj	1	1.068,88	69,23	1.281,94	1.351,17	69,23	1.281,94	1.351,17	0,03 %
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	2	157,07	14,70	183,85	198,55	29,40	367,70	397,10	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	51	88,71	8,68	103,45	112,13	442,68	5.275,95	5.718,63	0,12 %
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	10	84,23	8,68	97,79	106,47	86,80	977,90	1.064,70	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	44,96	7,60	49,23	56,83	15,20	98,46	113,66	0,00 %
15.1.14	92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRIMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2	78,67	12,02	87,42	99,44	24,04	174,84	198,88	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	10	6,42	3,69	4,42	8,11	36,90	44,20	81,10	0,00 %
15.1.16	89593	SINAPI	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	23,09	2,87	26,31	29,18	5,74	52,62	58,36	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	112	3,10	1,48	2,43	3,91	165,76	272,16	437,92	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	2	16,00	5,12	15,10	20,22	10,24	30,20	40,44	0,00 %
15.1.19	103966	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	8,80	2,58	8,54	11,12	20,64	68,32	88,96	0,00 %



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria de Atenção Primária à Saúde Unidade Básica de Saúde Porte 4 - Área Construída: 871,24m²	BDI Geral (%): 26,41%	Encargos Sociais: Desonerado: embulido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	Data: 24/03/2025
Bancos: SINAPI (02/2025) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (03/2025) - ORSE (12/2024) - IOPES (12/2024) - EMOP (02/2025) - SEINFRA (028)	BDI Equipamentos (%): 19,07%		Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
15.1.20	89489	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	140	7,02	2,76	6,11	8,87	386,40	855,40	1.241,80	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	12,07	3,97	11,28	15,25	3,97	11,28	15,25	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	51	15,17	1,84	17,33	19,17	93,84	883,83	977,67	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	3	34,31	3,30	40,07	43,37	9,90	120,21	130,11	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	515,7	21,39	14,93	12,10	27,03	7.699,40	6.239,97	13.939,37	0,30 %
15.1.25	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,1	15,80	1,09	18,88	19,97	0,11	1,88	1,99	0,00 %
15.1.26	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	89	9,15	5,78	5,78	11,56	514,42	514,42	1.028,84	0,02 %
15.1.27	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	27	18,41	5,17	18,10	23,27	139,59	488,70	628,29	0,01 %
15.1.28	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	14	15,09	5,55	13,52	19,07	77,70	189,28	266,98	0,01 %
15.1.29	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	112	11,95	5,14	9,96	15,10	575,68	1.115,52	1.691,20	0,04 %
15.1.30	CPU2194	Próprio	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V	UN	1	14.475,84	170,53	18.128,37	18.298,90	170,53	18.128,37	18.298,90	0,39 %
15.1.31	CPU2475	Próprio	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA 25000L H <= 10M DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	75.156,97	57,95	94.947,97	95.005,92	57,95	94.947,97	95.005,92	2,05 %
15.1.32	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESPERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	24,38	3,11	27,70	30,81	6,22	55,40	61,62	0,00 %
15.1.33	47.05.100	CPOS/CDHU	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE, DN= 1"	un	1	115,13	25,94	119,59	145,53	25,94	119,59	145,53	0,00 %
15.1.34	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLA 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	7,34	3,88	5,39	9,27	15,52	21,56	37,08	0,00 %
15.1.35	103948	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	7,05	4,35	4,56	8,91	4,35	4,56	8,91	0,00 %
15.1.36	89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	14,89	6,35	12,47	18,82	38,10	74,82	112,92	0,00 %
15.1.37	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	401,82	72,11	435,83	507,94	72,11	435,83	507,94	0,01 %
15.1.38	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	16,1	29,65	17,79	19,69	37,48	286,42	317,00	603,42	0,01 %
15.1.39	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	18,22	8,72	14,31	23,03	8,72	14,31	23,03	0,00 %
15.1.40	CPU2464	Próprio	PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E	UN	1	4.927,34	170,53	6.058,12	6.228,65	170,53	6.058,12	6.228,65	0,13 %
15.1.41	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	cj	1	7.278,97	92,90	9.108,44	9.201,34	92,90	9.108,44	9.201,34	0,20 %
15.2			SANITÁRIA									83.692,40	1,80 %
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	45,83	15,66	42,27	57,93	15,66	42,27	57,93	0,00 %
15.2.2	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	10	643,48	386,89	426,53	813,42	3.868,90	4.265,30	8.134,20	0,18 %
15.2.3	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	31	67,41	16,62	68,59	85,21	515,22	2.126,29	2.641,51	0,06 %
15.2.4	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7	99,33	18,77	106,79	125,56	131,39	747,53	878,92	0,02 %
15.2.5	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	8	19,98	6,48	18,77	25,25	51,84	150,16	202,00	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	70	9,60	2,18	9,95	12,13	152,60	696,50	849,10	0,02 %
15.2.7	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 1/4 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	17,59	3,52	18,71	22,23	10,56	56,13	66,69	0,00 %
15.2.8	C2270	SEINFRA	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	UN	3	208,76	43,43	220,46	263,89	130,29	661,38	791,67	0,02 %
15.2.9	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	73	7,85	3,19	6,73	9,92	232,87	491,29	724,16	0,02 %
15.2.10	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	30	64,30	6,38	74,90	81,28	191,40	2.247,00	2.438,40	0,05 %
15.2.11	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	23	41,36	8,52	43,76	52,28	195,96	1.006,48	1.202,44	0,03 %
15.2.12	89728	SINAPI	CURVA CURTA 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	117	11,94	4,98	10,11	15,09	582,66	1.182,87	1.765,53	0,04 %
15.2.13	89803	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	17,50	1,33	20,79	22,12	1,33	20,79	22,12	0,00 %
15.2.14	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	26,90	7,55	26,45	34,00	7,55	26,45	34,00	0,00 %
15.2.15	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	59	9,41	4,98	6,91	11,89	293,82	407,69	701,51	0,02 %
15.2.16	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	44	14,85	5,41	13,36	18,77	238,04	587,84	825,88	0,02 %
15.2.17	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	10	22,42	6,48	21,86	28,34	64,80	218,60	283,40	0,01 %
15.2.18	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	75	9,20	4,98	6,64	11,62	373,50	498,00	871,50	0,02 %
15.2.19	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	87	14,16	5,41	12,48	17,89	470,67	1.085,76	1.556,43	0,03 %
15.2.20	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	18	40,62	9,13	42,21	51,34	164,34	759,78	924,12	0,02 %
15.2.21	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	3	45,33	9,59	47,71	57,30	28,77	143,13	171,90	0,00 %
15.2.22	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	9	48,65	10,07	51,42	61,49	90,63	462,78	553,41	0,01 %
15.2.23	89793	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	22	13,42	6,64	10,32	16,96	146,08	227,04	373,12	0,01 %
15.2.24	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	25,19	7,22	24,62	31,84	7,22	24,62	31,84	0,00 %



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria de Atenção Primária à Saúde Unidade Básica de Saúde Porte 4 - Área Construída: 871,24m²				BDI Geral (%): 26,41%		Encargos Sociais: Desonerado: embulido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.		Data: 24/03/2025	
Bancos: SINAPI (02/2025) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (03/2025) - ORSE (12/2024) - IOPEs (12/2024) - EMOP (02/2025) - SEINFRA (028)				BDI Equipamentos (%): 19,07%				Revisão: 00	

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
15.2.25	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	1	28,67	4,98	31,26	36,24	4,98	31,26	36,24	0,00 %
15.2.26	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	3	38,79	8,65	40,38	49,03	25,95	121,14	147,09	0,00 %
15.2.27	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	3	18,29	2,02	21,10	23,12	6,06	63,30	69,36	0,00 %
15.2.28	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	36,9	104,18	63,45	68,24	131,69	2.341,31	2.518,06	4.859,36	0,10 %
15.2.29	46.05.020	CPOS/CDHU	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	172,8	46,71	20,28	38,76	59,04	3.504,38	6.697,73	10.202,11	0,22 %
15.2.30	46.02.010	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	165,2	34,74	28,84	15,07	43,91	4.764,37	2.489,56	7.253,93	0,16 %
15.2.31	46.03.080	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	291,5	41,50	28,84	23,62	52,46	8.406,86	6.885,23	15.292,09	0,33 %
15.2.32	46.01.070	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 75 MM, (2 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	35,8	99,60	51,92	73,98	125,90	1.858,74	2.648,48	4.507,22	0,10 %
15.2.33	89782	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	13,32	6,64	10,19	16,83	53,12	81,52	134,64	0,00 %
15.2.34	1595	ORSE	Vedação para saída de vaso sanitário em: pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	23	23,05	9,50	19,63	29,13	218,50	451,49	669,99	0,01 %
15.2.35	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	33	6,42	3,69	4,42	8,11	121,77	145,86	267,63	0,01 %
15.2.36	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	33	9,78	4,29	8,07	12,36	141,57	266,31	407,88	0,01 %
15.2.37	89384	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	33	12,07	3,97	11,28	15,25	131,01	372,24	503,25	0,01 %
15.2.38	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	66	7,74	5,32	4,46	9,78	351,12	294,36	645,48	0,01 %
15.2.39	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	198	21,39	14,93	12,10	27,03	2.956,14	2.395,80	5.351,94	0,12 %
15.2.40	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	0,4	48,95	34,61	27,26	61,87	13,84	10,90	24,74	0,00 %
15.2.41	12646	ORSE	Caixa de coletora de talvegue - CCT 02 (padrão DNIT)	un	1	4.555,62	2.534,21	3.224,54	5.758,75	2.534,21	3.224,54	5.758,75	0,12 %
15.2.42	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,1	396,80	73,57	428,02	501,59	7,36	42,79	50,15	0,00 %
15.2.43	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	36	10,24	0,42	12,52	12,94	15,12	450,72	465,84	0,01 %
15.2.44	89825	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	30	16,82	1,77	19,49	21,26	53,10	584,70	637,80	0,01 %
15.2.45	89829	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7	34,49	6,58	37,01	43,59	46,06	259,07	305,13	0,01 %
15.3			PLUVIAL									85.740,01	1,85 %
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	543,63	189,20	498,00	687,20	756,80	1.992,00	2.748,80	0,06 %
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	5	2.391,49	687,33	2.335,75	3.023,08	3.436,65	11.678,75	15.115,40	0,33 %
15.3.3	053876	SBC	ADAPTADOR DE SAÍDA PARA VASO SANITÁRIO	UN	2	88,06	24,21	87,10	111,31	48,42	174,20	222,62	0,00 %
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	7	64,30	6,38	74,90	81,28	44,66	524,30	568,96	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	98	41,36	8,52	43,76	52,28	834,96	4.288,48	5.123,44	0,11 %
15.3.6	89855	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	106,32	14,15	120,24	134,39	14,15	120,24	134,39	0,00 %
15.3.7	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	212,4	104,18	63,45	68,24	131,69	13.476,78	14.494,17	27.970,95	0,60 %
15.3.8	46.05.020	CPOS/CDHU	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	207,5	46,71	20,28	38,76	59,04	4.208,10	8.042,70	12.250,80	0,26 %
15.3.9	46.05.040	CPOS/CDHU	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	48,9	67,30	20,28	64,79	85,07	991,69	3.168,23	4.159,92	0,09 %
15.3.10	89833	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	42,55	11,37	42,41	53,78	11,37	42,41	53,78	0,00 %
15.3.11	CPU2092	Próprio	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, EB-844, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELÁSTICA.	UN	1	351,94	27,51	417,37	444,88	27,51	417,37	444,88	0,01 %
15.3.12	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	51,9	137,01	3,79	169,40	173,19	196,70	8.791,86	8.988,56	0,19 %
15.3.13	90697	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	5	212,59	4,31	264,42	268,73	21,55	1.322,10	1.343,65	0,03 %
15.3.14	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	9,22	5,96	5,69	11,65	11,92	11,38	23,30	0,00 %
15.3.15	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22	7,74	5,32	4,46	9,78	117,04	98,12	215,16	0,00 %
15.3.16	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	225,6	21,39	14,93	12,10	27,03	3.368,21	2.729,75	6.097,96	0,13 %
15.3.17	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	24	9,15	5,78	5,78	11,56	138,72	138,72	277,44	0,01 %
15.4			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)									57.310,99	1,24 %
15.4.1	12889	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	un	17	17,85	3,44	19,12	22,56	58,48	325,04	383,52	0,01 %
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	13	295,99	17,97	356,19	374,16	233,61	4.630,47	4.864,08	0,10 %
15.4.3	12886	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc, com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1	un	2	21,19	3,44	23,34	26,78	6,88	46,68	53,56	0,00 %
15.4.4	12887	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio"- Placa E2	un	4	23,63	3,44	26,43	29,87	13,76	105,72	119,48	0,00 %
15.4.5	12892	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x 19cm, em pvc, com logotipo "Bombas de incêndio" - Placa E3	un	1	23,63	3,44	26,43	29,87	3,44	26,43	29,87	0,00 %
15.4.6	12888	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	un	13	16,49	3,44	17,40	20,84	44,72	226,20	270,92	0,01 %
15.4.7	12885	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc, com logotipo "Abriço de mangueira e hidrante"- Placa E7	un	3	21,19	3,44	23,34	26,78	10,32	70,02	80,34	0,00 %
15.4.8	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	3	59,40	8,34	66,74	75,08	25,02	200,22	225,24	0,00 %
15.4.9	97.02.210	CPOS/CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES	un	2	213,19	4,28	265,21	269,49	8,56	530,42	538,98	0,01 %
15.4.10	11853	ORSE	Placa de sinalizacao de segurancã contra incendio, fotoluminescente, retangular, "20 x 40" cm, em pvc "2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	3	18,64	0,00	23,56	23,56	0,00	70,68	70,68	0,00 %
15.4.11	97.02.198	CPOS/CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA	un	2	14,50	7,54	10,78	18,32	15,08	21,56	36,64	0,00 %



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria de Atenção Primária à Saúde Unidade Básica de Saúde Porte 4 - Área Construída: 871,24m²				BDI Geral (%): 26,41%		Encargos Sociais: Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.		Data: 24/03/2025	
Bancos: SINAPI (02/2025) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (03/2025) - ORSE (12/2024) - IOPEs (12/2024) - EMOP (02/2025) - SEINFRA (028)				BDI Equipamentos (%): 19,07%				Revisão: 00	

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
15.4.12	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	51	23,63	3,44	26,43	29,87	175,44	1.347,93	1.523,37	0,03 %
15.4.13	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	10	26,90	16,82	17,18	34,00	168,20	171,80	340,00	0,01 %
15.4.14	060680	SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	UN	45	26,68	6,42	27,30	33,72	288,90	1.228,50	1.517,40	0,03 %
15.4.15	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 LUMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	un	3	242,44	18,38	288,08	306,46	55,14	864,24	919,38	0,02 %
15.4.16	10785	ORSE	Abrigo de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	un	6	353,29	41,41	405,18	446,59	248,46	2.431,08	2.679,54	0,06 %
15.4.17	11820	ORSE	Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos, marcai Verin ou similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes	un	1	6.555,41	24,17	8.262,52	8.286,69	24,17	8.262,52	8.286,69	0,18 %
15.4.18	10446	ORSE	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio - Fornecimento	un	2	321,87	0,00	406,87	406,87	0,00	813,74	813,74	0,02 %
15.4.19	50.05.450	CPOS/CDHU	ACIONADOR MANUAL QUEBRRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL	un	3	184,57	17,30	216,01	233,31	51,90	648,03	699,93	0,02 %
15.4.20	101798	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	285,40	35,67	325,10	360,77	35,67	325,10	360,77	0,01 %
15.4.21	101912	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75x45x17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	2.582,58	131,34	3.133,29	3.264,63	394,02	9.399,87	9.793,89	0,21 %
15.4.22	C1397	SEINFRA	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	UN	1	127,16	21,52	139,22	160,74	21,52	139,22	160,74	0,00 %
15.4.23	180301	IOPEs	Bomba centrífuga trifásica 5CV, modelo 620 Dancor, ou equivalente	und	1	4.266,05	65,44	5.327,27	5.392,71	65,44	5.327,27	5.392,71	0,12 %
15.4.24	C2065	SEINFRA	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1	405,42	191,30	321,19	512,49	191,30	321,19	512,49	0,01 %
15.4.25	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	273,82	17,87	328,26	346,13	35,74	656,52	692,26	0,01 %
15.4.26	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	613,94	17,87	758,21	776,08	17,87	758,21	776,08	0,02 %
15.4.27	97495	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	459,42	51,12	529,63	580,75	51,12	529,63	580,75	0,01 %
15.4.28	101917	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	171,21	33,14	183,28	216,42	33,14	183,28	216,42	0,00 %
15.4.29	052534	SBC	VÁLVULA GLOBO BRONZE DISCO METAL PN 16 (CLASSE 150) BSP1.1/4	UN	2	300,58	32,46	347,50	379,96	64,92	695,00	759,92	0,02 %
15.4.30	97492	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	124,70	25,11	132,52	157,63	50,22	265,04	315,26	0,01 %
15.4.31	92893	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	86,19	20,94	88,01	108,95	41,88	176,02	217,90	0,00 %
15.4.32	055700	SBC	PRESSOSTATO ALTA/BAIXA COM REARME MANUAL REF. KP15	UN	1	444,47	82,32	479,53	561,85	82,32	479,53	561,85	0,01 %
15.4.33	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	0	78,67	12,02	87,42	99,44	0,00	0,00	0,00	0,00 %
15.4.34	92364	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	0	39,20	6,98	42,57	49,55	0,00	0,00	0,00	0,00 %
15.4.35	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90x80x17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	2.079,14	119,42	2.508,82	2.628,24	358,26	7.526,46	7.884,72	0,17 %
15.4.36	97440	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	150,61	32,44	157,94	190,38	97,32	473,82	571,14	0,01 %
15.4.37	97436	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15	100,21	24,33	102,34	126,67	364,95	1.535,10	1.900,05	0,04 %
15.4.38	97431	SINAPI	ACÓPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	52	40,82	16,22	35,38	51,60	843,44	1.839,76	2.683,20	0,06 %
15.4.39	97430	SINAPI	ACÓPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	36,58	14,05	32,19	46,24	140,50	321,90	462,40	0,01 %
15.4.40	05.054.0115-0	EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA IN CENDIO, PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME EM P VC ANTICHAMADIMENSÕES APROXIMADAS DE (20X15)CM, CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	1	11,93	7,26	7,82	15,08	7,26	7,82	15,08	0,00 %
16			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									558.502,57	12,04 %
16.1			INFRAESTRUTURA									430.557,40	9,28 %
16.1.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	442	16,92	12,97	8,41	21,38	5.732,74	3.717,22	9.449,96	0,20 %
16.1.2	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9	19,51	13,45	11,21	24,66	121,05	100,89	221,94	0,00 %
16.1.3	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	169	14,47	9,78	8,51	18,29	1.652,82	1.438,19	3.091,01	0,07 %
16.1.4	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12	16,50	12,97	7,88	20,85	155,64	94,56	250,20	0,01 %
16.1.5	CPU2477	Próprio	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 100 MM (4")	UN	4	18,14	16,11	6,82	22,93	64,44	27,28	91,72	0,00 %
16.1.6	061324	SBC	CURVA 90 CURTA ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 4"	UN	4	154,19	20,58	174,33	194,91	82,32	697,32	779,64	0,02 %
16.1.7	9816	ORSE	Arnela lisa zincada d=1/4"	un	1890	0,41	0,40	0,11	0,51	756,00	207,90	963,90	0,02 %
16.1.8	063444	SBC	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	CJ	236	8,24	5,10	5,31	10,41	1.203,60	1.253,16	2.456,76	0,05 %
16.1.9	063120	SBC	CHUMBADOR CB 3/8"x2-1/2" + PARAFUSO	UN	236	8,62	7,52	3,37	10,89	1.774,72	795,32	2.570,04	0,06 %
16.1.10	063111	SBC	PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA	UN	1168	1,43	0,62	1,18	1,80	724,16	1.378,24	2.102,40	0,05 %
16.1.11	078583	SBC	SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU	UN	236	5,11	0,93	5,52	6,45	219,48	1.302,72	1.522,20	0,03 %
16.1.12	062690	SBC	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	M	236	15,37	14,51	4,91	19,42	3.424,36	1.158,76	4.583,12	0,10 %
16.1.13	39.21.120	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 120 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	m	26,7	107,38	20,17	115,56	135,73	538,54	3.085,45	3.623,99	0,08 %
16.1.14	39.21.060	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	m	99,9	16,91	5,18	16,19	21,37	517,48	1.617,38	2.134,86	0,05 %
16.1.15	39.21.140	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 240 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	m	115,6	210,22	25,94	239,79	265,73	2.998,66	27.719,72	30.718,38	0,66 %
16.1.16	39.21.070	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 25 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	m	399,6	24,79	5,75	25,58	31,33	2.297,70	10.221,76	12.519,46	0,27 %
16.1.17	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	610,3	18,20	0,55	22,45	23,00	335,67	13.701,24	14.036,90	0,30 %
16.1.18	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	595,4	28,07	0,50	34,98	35,48	297,70	20.827,09	21.124,79	0,46 %
16.1.19	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	194,8	43,84	3,06	52,35	55,41	596,09	10.197,77	10.793,86	0,23 %
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	5231,1	3,22	1,00	3,07	4,07	5.231,10	16.059,47	21.290,57	0,46 %
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	8058,4	4,71	1,26	4,69	5,95	10.153,58	37.793,90	47.947,48	1,03 %
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	1090,3	7,36	1,70	7,60	9,30	1.853,51	8.286,28	10.139,79	0,22 %
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	389,1	10,33	2,23	10,82	13,05	867,69	4.210,06	5.077,75	0,11 %



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria de Atenção Primária à Saúde Unidade Básica de Saúde Porte 4 - Área Construída: 871,24m²			BDI Geral (%): 26,41%	Encargos Sociais: Desonerado: embulido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	Data: 24/03/2025
Bancos: SINAPI (02/2025) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (03/2025) - ORSE (12/2024) - IOPEs (12/2024) - EMOP (02/2025) - SEINFRA (028)			BDI Equipamentos (%): 19,07%		Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
16.1.24	061432	SBC	CAIXA PASSAGEM CHAPA DE ACO COM TAMPA 202 x 202 x 102	UN	3	48,84	61,72	0,01	61,73	185,16	0,03	185,19	0,00 %
16.1.25	061461	SBC	CAIXA DE PASSAGEM CH.DE ACO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO	UN	1	104,39	66,85	65,10	131,95	66,85	65,10	131,95	0,00 %
16.1.26	061462	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	5	221,65	72,62	207,56	280,18	363,10	1.037,80	1.400,90	0,03 %
16.1.27	061463	SBC	CAIXA PASSAGEM DE ACO C/TAMPA APARAFUSADA 302X302X122	UN	2	303,51	155,09	228,57	383,66	310,18	457,14	767,32	0,02 %
16.1.28	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	55,56	30,90	39,33	70,23	185,40	235,98	421,38	0,01 %
16.1.29	91979	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	48,13	23,38	37,46	60,84	140,28	224,76	365,04	0,01 %
16.1.30	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13	34,55	19,63	24,04	43,67	255,19	312,52	567,71	0,01 %
16.1.31	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	76,52	42,12	54,60	96,72	42,12	54,60	96,72	0,00 %
16.1.32	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	33	28,38	15,87	20,00	35,87	523,71	660,00	1.183,71	0,03 %
16.1.33	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	58,07	30,90	42,50	73,40	61,80	85,00	146,80	0,00 %
16.1.34	059208	SBC	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAÍDA CABO DE SOM	UN	73	12,43	9,58	6,13	15,71	699,34	447,49	1.146,83	0,02 %
16.1.35	062002	SBC	PLACA CEGA SEM FURO	UN	31	6,06	2,32	5,34	7,66	71,92	165,54	237,46	0,01 %
16.1.36	062568	SBC	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	UN	276	7,23	2,32	6,81	9,13	640,32	1.879,56	2.519,88	0,05 %
16.1.37	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15	33,49	19,63	22,70	42,33	294,45	340,50	634,95	0,01 %
16.1.38	91950	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9	15,25	6,61	12,66	19,27	59,49	113,94	173,43	0,00 %
16.1.39	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24	37,82	21,45	26,35	47,80	514,80	632,40	1.147,20	0,02 %
16.1.40	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	52,66	28,97	37,59	66,56	28,97	37,59	66,56	0,00 %
16.1.41	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	161	42,98	25,26	29,07	54,33	4.066,86	4.680,27	8.747,13	0,19 %
16.1.42	92010	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9	62,88	36,48	43,00	79,48	328,32	387,00	715,32	0,02 %
16.1.43	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	85	23,03	13,99	15,12	29,11	1.189,15	1.285,20	2.474,35	0,05 %
16.1.44	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	25,07	13,99	17,70	31,69	27,98	35,40	63,38	0,00 %
16.1.45	060380	SBC	SENSOR DE PRESENCIA (LIGA/DESLIGA)	UN	1	198,61	144,06	107,00	251,06	144,06	107,00	251,06	0,01 %
16.1.46	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	16	36,24	0,62	45,19	45,81	9,92	723,04	732,96	0,02 %
16.1.47	40.11.240	CPOS/CDHU	RELÉ DE TEMPO ELETRÔNICO DE 3 ATÉ 30S - 220V - 50/60HZ	un	16	164,45	57,70	150,18	207,88	923,20	2.402,88	3.326,08	0,07 %
16.1.48	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	94	54,31	3,08	65,57	68,65	289,52	6.163,58	6.453,10	0,14 %
16.1.49	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	55,55	4,18	66,04	70,22	20,90	330,20	351,10	0,01 %
16.1.50	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	19	58,06	5,84	67,55	73,39	110,96	1.283,45	1.394,41	0,03 %
16.1.51	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	58,06	5,84	67,55	73,39	23,36	270,20	293,56	0,01 %
16.1.52	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7	65,01	11,94	70,23	82,17	83,58	491,61	575,19	0,01 %
16.1.53	10237	ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	6	101,42	24,84	103,36	128,20	149,04	620,16	769,20	0,02 %
16.1.54	101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	87,91	8,76	102,36	111,12	43,80	511,80	555,60	0,01 %
16.1.55	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	73,73	8,76	84,44	93,20	8,76	84,44	93,20	0,00 %
16.1.56	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	408,55	58,45	457,99	516,44	116,90	915,98	1.032,88	0,02 %
16.1.57	101898	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	1.294,53	58,45	1.577,96	1.636,41	116,90	3.155,92	3.272,82	0,07 %
16.1.58	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12	151,92	34,59	157,45	192,04	415,08	1.889,40	2.304,48	0,05 %
16.1.59	064563	SBC	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFÁSICO	UN	37	330,50	24,21	393,57	417,78	895,77	14.562,09	15.457,86	0,33 %
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 10/350µS - CLASSE 1	un	8	640,81	36,28	773,76	810,04	290,24	6.190,08	6.480,32	0,14 %
16.1.61	151357	IOPEs	Interruptor Diferencial Bipolar DR 40A, 30mA ? 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente	und	1	146,13	33,67	151,05	184,72	33,67	151,05	184,72	0,00 %
16.1.62	064816	SBC	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30mA) TETRAPOLAR 25A	UN	10	177,43	24,21	200,07	224,28	242,10	2.000,70	2.242,80	0,05 %
16.1.63	13149	ORSE	Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA	un	6	325,23	24,84	386,28	411,12	149,04	2.317,68	2.466,72	0,05 %
16.1.64	062571	SBC	SAÍDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL	UN	13	13,77	7,25	10,15	17,40	94,25	131,95	226,20	0,00 %
16.1.65	063612	SBC	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UN	69	12,15	7,30	8,05	15,35	503,70	555,45	1.059,15	0,02 %
16.1.66	11285	ORSE	Curva horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref. mopa ou similar)	un	8	41,91	8,27	44,70	52,97	66,16	357,60	423,76	0,01 %
16.1.67	15.018.0520-0	EMOP	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 100X75MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, EXCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR, FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M	249,2	77,52	62,61	35,38	97,99	15.602,41	8.816,69	24.419,10	0,53 %
16.1.68	12488	ORSE	Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	236	24,64	8,27	22,87	31,14	1.951,72	5.397,32	7.349,04	0,16 %
16.1.69	15.018.0756-0	EMOP	TE HORIZONTAL, 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X75MM, FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	27	58,76	31,29	42,98	74,27	844,83	1.160,46	2.005,29	0,04 %
16.1.70	063617	SBC	EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100	UN	292	10,34	6,75	6,32	13,07	1.971,00	1.845,44	3.816,44	0,08 %
16.1.71	12535	ORSE	Terminal 100 x 75 mm, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	9	23,18	14,48	14,82	29,30	130,32	133,38	263,70	0,01 %
16.1.72	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	81,5	21,91	9,87	17,82	27,69	804,41	1.452,33	2.256,73	0,05 %
16.1.73	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	1746,3	18,10	9,25	13,63	22,88	16.153,28	23.802,07	39.955,34	0,86 %
16.1.74	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	52,5	15,18	4,94	14,24	19,18	259,35	747,60	1.006,95	0,02 %
16.1.75	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	360,3	16,12	7,15	13,22	20,37	2.576,15	4.763,17	7.339,31	0,16 %
16.1.76	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	28,9	55,88	9,39	61,24	70,63	271,37	1.769,83	2.041,20	0,04 %
16.1.77	38.04.180	CPOS/CDHU	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 4" COM ACESSÓRIOS	m	2	182,76	103,85	127,17	231,02	207,70	254,34	462,04	0,01 %
16.1.78	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	47	242,44	18,38	288,08	306,46	863,86	13.539,78	14.403,62	0,31 %
16.1.79	8662	ORSE	Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref MT-2233, marca Decoflux ou similar	un	177	12,40	6,19	9,48	15,67	1.095,63	1.677,96	2.773,59	0,06 %
16.1.80	39.04.070	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 35 MM²	m	3	40,91	8,64	43,07	51,71	25,92	129,21	155,13	0,00 %



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria de Atenção Primária à Saúde Unidade Básica de Saúde Porte 4 - Área Construída: 871,24m²	BDI Geral (%): 26,41%	Encargos Sociais: Desonerado: embulido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	Data: 24/03/2025
Bancos: SINAPI (02/2025) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (03/2025) - ORSE (12/2024) - IOPEs (12/2024) - EMOP (02/2025) - SEINFRA (028)	BDI Equipamentos (%): 19,07%		Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
16.1.81	96986	SINAPI	HASTE DE ATERAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3	160,34	17,14	185,54	202,68	51,42	556,62	608,04	0,01 %
16.1.82	97361	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	8.583,96	323,47	10.527,51	10.850,98	323,47	10.527,51	10.850,98	0,23 %
16.1.83	12233	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 70 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	3	2.593,75	514,80	2.763,95	3.278,75	1.544,40	8.291,85	9.836,25	0,21 %
16.1.84	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	534,24	26,35	648,98	675,33	52,70	1.297,96	1.350,66	0,03 %
16.1.85	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	615,26	31,65	746,10	777,75	31,65	746,10	777,75	0,02 %
16.1.86	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	882,94	31,80	1.084,32	1.116,12	95,40	3.252,96	3.348,36	0,07 %
16.1.87	11112	ORSE	Quadro geral de distribuição, embutir, com barramento, em chapa de aço, medindo:1800x1100x250cm, exclusive disjuntores	un	1	10.109,96	331,38	12.448,62	12.780,00	331,38	12.448,62	12.780,00	0,28 %
16.1.88	064206	SBC	QUADRO DISTRIBUICAO SOBREPOR 70 DISJUNTORES +BARRAMENTO	UN	1	1.682,45	58,09	2.068,69	2.126,78	58,09	2.068,69	2.126,78	0,05 %
16.2			ILUMINAÇÃO									63.227,94	1,36 %
16.2.1	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	18	105,78	17,94	115,77	133,71	322,92	2.083,86	2.406,78	0,05 %
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	35	330,30	23,07	394,46	417,53	807,45	13.806,10	14.613,55	0,31 %
16.2.3	060121	SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22.5x22.5	UN	19	65,29	48,39	34,14	82,53	919,41	648,66	1.568,07	0,03 %
16.2.4	13158	ORSE	Luminária plafon (sobrepôr) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	un	137	213,08	20,70	248,65	269,35	2.835,90	34.065,05	36.900,95	0,80 %
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	31	105,78	17,94	115,77	133,71	556,14	3.588,87	4.145,01	0,09 %
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	114,39	40,58	104,02	144,60	324,64	832,16	1.156,80	0,02 %
16.2.7	060680	SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	UN	45	26,68	6,42	27,30	33,72	288,90	1.228,50	1.517,40	0,03 %
16.2.8	50.05.312	CPOS/CDHU	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LUMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	un	3	242,44	18,38	288,08	306,46	55,14	864,24	919,38	0,02 %
16.3			SPDA									64.717,23	1,39 %
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	390,81	36,26	457,76	494,02	36,26	457,76	494,02	0,01 %
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	15	990,01	254,96	996,51	1.251,47	3.824,40	14.947,65	18.772,05	0,40 %
16.3.3	42.05.100	CPOS/CDHU	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPENSÃO	un	19	61,75	57,70	20,35	78,05	1.096,30	386,65	1.482,95	0,03 %
16.3.4	96986	SINAPI	HASTE DE ATERAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	15	160,34	17,14	185,54	202,68	257,10	2.783,10	3.040,20	0,07 %
16.3.5	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	156,58	5,93	192,00	197,93	5,93	192,00	197,93	0,00 %
16.3.6	96988	SINAPI	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	187,02	7,35	229,06	236,41	7,35	229,06	236,41	0,01 %
16.3.7	104746	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	46	29,09	8,41	28,36	36,77	386,86	1.304,56	1.691,42	0,04 %
16.3.8	078206	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	M	448,1	41,02	1,67	50,18	51,85	748,33	22.485,65	23.233,98	0,50 %
16.3.9	078212	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	M	189,3	57,75	1,67	71,33	73,00	316,13	13.502,77	13.818,90	0,30 %
16.3.10	96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	23	51,45	32,92	32,11	65,03	757,16	738,53	1.495,69	0,03 %
16.3.11	101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	28	7,17	1,67	7,39	9,06	46,76	206,92	253,68	0,01 %
17			CLIMATIZAÇÃO									203.177,50	4,38 %
17.1			INFRAESTRUTURA									169.493,21	3,65 %
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	294	27,38	2,29	32,32	34,61	673,26	9.502,08	10.175,34	0,22 %
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	114	48,63	3,95	57,52	61,47	450,30	6.557,28	7.007,58	0,15 %
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	164	61,36	4,18	73,38	77,56	685,52	12.034,32	12.719,84	0,27 %
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	23	69,76	2,49	85,69	88,18	57,27	1.970,87	2.028,14	0,04 %
17.1.5	11412	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	276	15,59	4,54	15,16	19,70	1.253,04	4.184,16	5.437,20	0,12 %
17.1.6	200665	SBC	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO	UN	30	589,46	68,01	677,12	745,13	2.040,30	20.313,60	22.353,90	0,48 %
17.1.7	15.005.0280-0	EMOP	DUTO PARA EXAUSTAO DE ARVENTILACAO,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 ANTICORROSIVA E LONA FLEXIVEL	KG	1054	64,36	36,31	45,04	81,35	38.270,74	47.472,16	85.742,90	1,85 %
17.1.8	070665	SBC	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 161MM 6"	M	22	34,53	19,34	24,30	43,64	425,48	534,60	960,08	0,02 %
17.1.9	070660	SBC	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 109mm 4"	M	92	31,40	19,34	20,35	39,69	1.779,28	1.872,20	3.651,48	0,08 %
17.1.10	12498	ORSE	Barra roscada bicromatizada e 3/8" x 3000mm	un	112	84,59	16,56	90,37	106,93	1.854,72	10.121,44	11.976,16	0,26 %
17.1.11	721	ORSE	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref v1 1.55 valeman ou similar)	un	82	2,20	2,06	0,72	2,78	168,92	59,04	227,96	0,00 %
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	38	25,21	6,50	25,36	31,86	247,00	963,68	1.210,68	0,03 %
17.1.13	070237	SBC	TOMADA PARA AR EXTERIOR COM FILTRO E REGISTRO 750x500mm	UN	3	1.582,67	111,32	1.889,33	2.000,65	333,96	5.667,99	6.001,95	0,13 %
17.2			EQUIPAMENTOS									33.684,29	0,73 %
17.2.1	070901	SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3	UN	1	7.533,36	149,60	9.373,32	9.522,92	149,60	9.373,32	9.522,92	0,21 %
17.2.2	070904	SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD. EC3-TN-1,5	UN	1	5.900,99	159,24	7.300,20	7.459,44	159,24	7.300,20	7.459,44	0,16 %
17.2.3	073411	SBC	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO MODELO: CAB-250N - 220V OTAM	UN	1	5.700,75	102,91	7.103,40	7.206,31	102,91	7.103,40	7.206,31	0,16 %
17.2.4	070216	SBC	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P	UN	1	3.703,29	242,02	4.439,30	4.681,32	242,02	4.439,30	4.681,32	0,10 %
17.2.5	070557	SBC	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO COLARINHO COM BOCAL CVM1800	UN	1	3.388,91	193,90	4.090,02	4.283,92	193,90	4.090,02	4.283,92	0,09 %
17.2.6	070205	SBC	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	UN	2	209,79	48,39	216,80	265,19	96,78	433,60	530,38	0,01 %
18			DADOS E VOZ									25.350,21	0,55 %
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	63	16,92	12,97	8,41	21,38	817,11	529,83	1.346,94	0,03 %
18.2	9816	ORSE	Arnuela lisa zincada d=1/4"	un	554	0,41	0,40	0,11	0,51	221,60	60,94	282,54	0,01 %
18.3	063444	SBC	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	CJ	88	8,24	5,10	5,31	10,41	448,80	467,28	916,08	0,02 %
18.4	063120	SBC	CHUMBADOR CB 3/8"x2.1/2"++ PARAFUSO	un	88	8,62	7,52	3,37	10,89	661,76	296,56	958,32	0,02 %
18.5	063111	SBC	PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA	un	296	1,43	0,62	1,18	1,80	183,52	349,28	532,80	0,01 %
18.6	078583	SBC	SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU	UN	88	5,11	0,93	5,52	6,45	81,84	485,76	567,60	0,01 %
18.7	062690	SBC	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	M	88	15,37	14,51	4,91	19,42	1.276,88	432,08	1.708,96	0,04 %



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria de Atenção Primária à Saúde Unidade Básica de Saúde Porte 4 - Área Construída: 871,24m²				BDI Geral (%): 26,41%		Encargos Sociais: Desonerado: embulido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.		Data: 24/03/2025	
Bancos: SINAPI (02/2025) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (03/2025) - ORSE (12/2024) - IOPEs (12/2024) - EMOP (02/2025) - SEINFRA (028)				BDI Equipamentos (%): 19,07%				Revisão: 00	

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)	
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total		
18.8	061462	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMP.A APARAFUSADA 302X302X120	UN	2	221,65	72,62	207,56	280,18	145,24	415,12	560,36	0,01 %	
18.9	061461	SBC	CAIXA DE PASSAGEM CH.DE ACO C/TAMP.A APARAF. 200x200x100 PISO	UN	1	104,39	66,85	65,10	131,95	66,85	65,10	131,95	0,00 %	
18.10	061463	SBC	CAIXA PASSAGEM DE ACO C/TAMP.A APARAFUSADA 302X302X122	UN	1	303,51	155,09	228,57	383,66	155,09	228,57	383,66	0,01 %	
18.11	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	47	43,50	9,09	45,89	54,98	427,23	2.156,83	2.584,06	0,06 %	
18.12	062571	SBC	SAIDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL	UN	3	13,77	7,25	10,15	17,40	21,75	30,45	52,20	0,00 %	
18.13	063612	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UN	40	12,15	7,30	8,05	15,35	292,00	322,00	614,00	0,01 %	
18.14	7877	ORSE	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.mopa ou similar)	un	7	22,59	8,27	20,28	28,55	57,89	141,96	199,85	0,00 %	
18.15	762	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref.mopa ou similar)	m	89,8	30,78	16,56	22,34	38,90	1.487,09	2.006,13	3.493,22	0,08 %	
18.16	8685	ORSE	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	88	14,29	8,27	9,79	18,06	727,76	861,52	1.589,28	0,03 %	
18.17	8113	ORSE	Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	2	34,94	8,27	35,89	44,16	16,54	71,78	88,32	0,00 %	
18.18	063747	SBC	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 50x50	UN	68	8,57	6,75	4,08	10,83	459,00	277,44	736,44	0,02 %	
18.19	063617	SBC	EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100	UN	6	10,34	6,75	6,32	13,07	40,50	37,92	78,42	0,00 %	
18.20	8318	ORSE	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	2	16,33	14,48	6,16	20,64	28,96	12,32	41,28	0,00 %	
18.21	12535	ORSE	Terminal 100 x 75 mm, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1	23,18	14,48	14,82	29,30	14,48	14,82	29,30	0,00 %	
18.22	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	171,9	21,91	9,87	17,82	27,69	1.696,65	3.063,26	4.759,91	0,10 %	
18.23	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	92,6	18,10	9,25	13,63	22,88	856,55	1.262,13	2.118,68	0,05 %	
18.24	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	32,9	16,12	7,15	13,22	20,37	235,24	434,94	670,17	0,01 %	
18.25	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	16,6	22,10	5,68	22,25	27,93	94,29	369,34	463,63	0,01 %	
18.26	69.20.340	CPOS/CDHU	TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA	cj	16	21,87	11,53	16,11	27,64	184,48	257,76	442,24	0,01 %	
19			GASES MEDICINAIS									31.328,45	0,68 %	
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	130	64,60	11,41	70,25	81,66	1.483,30	9.132,50	10.615,80	0,23 %	
19.2	103865	SINAPI	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	20	22,61	11,97	16,61	28,58	239,40	332,20	571,60	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	80	16,70	8,96	12,15	21,11	716,80	972,00	1.688,80	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	15	10,87	5,97	7,77	13,74	89,55	116,55	206,10	0,00 %	
19.5	103851	SINAPI	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	6	20,29	4,39	21,25	25,64	26,34	127,50	153,84	0,00 %	
19.6	95248	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	49,16	2,80	59,34	62,14	5,60	118,68	124,28	0,00 %	
19.7	12896	ORSE	Válvula de segurança por pressão de 1/2"	un	1	131,37	19,07	146,99	166,06	19,07	146,99	166,06	0,00 %	
19.8	18.050.0100-0	EMOP	PAINEL DE ALARME MEDICINAL AR COMPRIMIDO.ÓXIDO NITROSO.DIOXI DO DE CARBONO.OXIGENIO E VACUO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.(PARA INSTALCAO VIDE FAMILIA 15.014) 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	2	594,28	15,63	735,59	751,22	31,26	1.471,18	1.502,44	0,03 %	
19.9	11218	ORSE	Régua p/gás medicinal,em alumínio,dimensões: 850x220x70mm,com: 01 ponto p/ oxigênio, 01 ponto p/ ar comprimido, 01 ponto p/ vácuo, 01 ponto p/ óxido nítrico, 08 tomadas elétricas, mod.Square Line,VTC Vitalec ou similar	un	8	1.135,32	62,12	1.373,03	1.435,15	496,96	10.984,24	11.481,20	0,25 %	
19.10	CPU2424	Próprio	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	UN	5	157,35	6,29	192,61	198,90	31,45	963,05	994,50	0,02 %	
19.11	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	2	1.309,51	16,56	1.638,79	1.655,35	33,12	3.277,58	3.310,70	0,07 %	
19.12	91179	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	23	17,65	6,92	15,39	22,31	159,16	353,97	513,13	0,01 %	
20			URBANIZAÇÃO									17.385,26	0,37 %	
20.1			PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE									8.316,80	0,18 %	
20.1.1	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	17,77	148,69	35,65	152,30	187,95	633,50	2.706,37	3.339,87	0,07 %	
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	85,75	45,92	10,65	47,39	58,04	913,24	4.063,69	4.976,93	0,11 %	
20.2			PAISAGISMO									5.655,84	0,12 %	
20.2.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	218,71	20,46	2,82	23,04	25,86	616,76	5.039,08	5.655,84	0,12 %	
20.3			SINALIZAÇÃO									3.412,62	0,07 %	
20.3.1	12043	ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado	un	7	113,59	6,04	137,54	143,58	42,28	962,78	1.005,06	0,02 %	
20.3.2	12507	ORSE	Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	un	4	227,88	0,00	288,06	288,06	0,00	1.152,24	1.152,24	0,02 %	
20.3.3	30.06.132	CPOS/CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO TÁTIL EM POLIESTIRENO COM ALTO RELEVO EM BRAILE, PARA IDENTIFICAÇÃO DE PAVIMENTOS	un	36	27,59	4,69	30,18	34,87	168,84	1.086,48	1.255,32	0,03 %	
21			SERVIÇOS COMPLEMENTARES									15.377,37	0,33 %	
21.1	2451	ORSE	Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos	m²	871,24	11,63	6,89	7,81	14,70	6.002,84	6.804,38	12.807,22	0,28 %	
21.2	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	871,24	2,34	1,72	1,23	2,95	1.498,53	1.071,62	2.570,15	0,06 %	
Totais ->							1.043.965,3	3.596.474,6	4.640.440,01					
								2		9				
							</							