



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²						BDI Geral: 24,78%	Encargo Social Mensalista: 71,46%	Data: 25/03/2025
Bancos: SINAPI (02/2025) - CPOS/CDHU (11/2024) - SIURB EDIF (07/2024)						BDI Equipamentos: 13,51%	Encargo Social Horista: 115,54%	Revisão: 01

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				4.310,91	3.864,91	8.175,82	26.454,30	95.772,81	234.461,62	5,90
1.1			CANTEIRO DE OBRAS				4.310,91	3.864,91	8.175,82	26.454,30	95.772,81	122.227,11	52,13
1.1.1	02.02.150	CPOS/CDHU	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	unxmês	12,00	931,50	109,19	1.053,13	1.162,32	1.310,28	12.637,56	13.947,84	11,41
1.1.2	02.01.021	CPOS/CDHU	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto despolado	m²	16,00	564,39	171,31	532,94	704,25	2.740,96	8.527,04	11.268,00	9,22
1.1.3	10777	SINAPI	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	12,00	962,26	1.200,71		1.200,71	14.408,52	0,00	14.408,52	11,79
1.1.4	02.01.021	CPOS/CDHU	BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO	m²	20,00	564,39	171,31	532,94	704,25	3.426,20	10.658,80	14.085,00	11,52
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	1,00	612,84		764,70	764,70	0,00	764,70	764,70	0,63
1.1.6	95673	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2024	UN	1,00	123,97		154,69	154,69	0,00	154,69	154,69	0,13
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 PS	UN	1,00	2.117,60	2.642,34		2.642,34	2.642,34	0,00	2.642,34	2,16
1.1.8	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_ 03/2022 PS	m²	6,00	470,87		587,55	587,55	0,00	3.525,30	3.525,30	2,88
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	120,00	110,27	16,05	121,55	137,60	1.926,00	14.586,00	16.512,00	13,51
1.1.10	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_ 03/2024	m²	382,58	94,09		117,41	117,41	0,00	44.918,72	44.918,72	36,75
1.2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA									68.322,26	55,90
1.2.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,40	22.814,24	28.467,61		28.467,61	68.322,26	0,00	68.322,26	100,00
1.3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO									17.392,98	14,23
1.3.1	CPU2287	Próprio	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	UN	1,00	13.938,92	17.392,98		17.392,98	17.392,98	0,00	17.392,98	100,00
1.4			EQUIPAMENTOS DE APOIO									26.519,27	21,70
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	M2XMÊ S	668,16	31,81	39,69		39,69	26.519,27	0,00	26.519,27	100,00
2			FUNDAÇÃO					1.938,37	1.938,37	0,00	264.984,64	264.984,64	6,67
2.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 03/2024	M	135,65	75,15		93,77	93,77	0,00	12.719,90	12.719,90	4,80
2.2	90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO, RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	m³	190,69	14,72		18,37	18,37	0,00	3.502,98	3.502,98	1,32
2.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	m³	47,67	117,76		146,94	146,94	0,00	7.004,63	7.004,63	2,64
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	m³	63,85	165,82		206,91	206,91	0,00	13.211,20	13.211,20	4,99
2.5	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	m²	465,20	87,50		109,18	109,18	0,00	50.790,54	50.790,54	19,17
2.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	536,00	22,24		27,75	27,75	0,00	14.874,00	14.874,00	5,61
2.7	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	41,30	19,39		24,19	24,19	0,00	999,05	999,05	0,38
2.8	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	395,20	16,99		21,20	21,20	0,00	8.378,24	8.378,24	3,16
2.9	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	2.221,00	14,59		18,21	18,21	0,00	40.444,41	40.444,41	15,26
2.10	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	425,30	10,93		13,64	13,64	0,00	5.801,09	5.801,09	2,19
2.11	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	531,50	10,11		12,62	12,62	0,00	6.707,53	6.707,53	2,53
2.12	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024	m³	76,20	619,54		773,06	773,06	0,00	58.907,17	58.907,17	22,23
2.13	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 11/2019	m³	347,81	1,51		1,88	1,88	0,00	653,88	653,88	0,25
2.14	93382	SINAPI	REATERRRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	m³	284,54	33,33		41,59	41,59	0,00	11.834,02	11.834,02	4,47
2.15	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_ 09/2023	m²	463,02	44,30		55,28	55,28	0,00	25.595,75	25.595,75	9,66
2.16	20006003	SIURB	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	VIAGEM	9,53	299,55		373,78	373,78	0,00	3.560,25	3.560,25	1,34
3			ESTRUTURA				252,31	4.118,59	4.370,90	26.074,69	305.564,88	331.639,58	8,34
3.1			PILARES				69,12	1.191,27	1.260,39	1.202,69	58.060,74	59.263,42	17,87
3.1.1	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	m²	263,80	80,08		99,92	99,92	0,00	26.358,90	26.358,90	44,48
3.1.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	621,10	10,80		13,48	13,48	0,00	8.372,43	8.372,43	14,13
3.1.3	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	165,10	8,98		11,21	11,21	0,00	1.850,77	1.850,77	3,12
3.1.4	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	176,00	8,60		10,73	10,73	0,00	1.888,48	1.888,48	3,19
3.1.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	391,40	14,80		18,47	18,47	0,00	7.229,16	7.229,16	12,20
3.1.6	CPU2284	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022 PS	m³	17,40	587,27	69,12	663,68	732,80	1.202,69	11.548,03	12.750,72	21,52
3.1.7	20006003	SIURB	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	VIAGEM	2,18	299,55		373,78	373,78	0,00	812,97	812,97	1,37
3.2			VIGAS				68,23	1.315,52	1.383,75	2.517,69	126.676,80	129.194,49	38,96
3.2.1	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA. 6 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	m²	325,10	144,17		179,90	179,90	0,00	58.485,49	58.485,49	45,27

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²						BDI Geral: 24,78%	Encargo Social Mensalista: 71,46%	Data: 25/03/2025
Bancos: SINAPI (02/2025) - CPOS/CDHU (11/2024) - SIURB EDIF (07/2024)						BDI Equipamentos: 13,51%	Encargo Social Horista: 115,54%	Revisão: 01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
3.2.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	18,70	13,47		16,81	16,81	0,00	314,35	314,35	0,24 %
3.2.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	518,70	12,31		15,36	15,36	0,00	7.967,23	7.967,23	6,17 %
3.2.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	668,50	10,80		13,48	13,48	0,00	9.011,38	9.011,38	6,98 %
3.2.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	766,00	8,98		11,21	11,21	0,00	8.586,86	8.586,86	6,65 %
3.2.6	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	501,20	8,60		10,73	10,73	0,00	5.377,88	5.377,88	4,16 %
3.2.7	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	93,40	9,70		12,10	12,10	0,00	1.130,14	1.130,14	0,87 %
3.2.8	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	519,20	14,80		18,47	18,47	0,00	9.589,62	9.589,62	7,42 %
3.2.9	CPU2283	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	36,90	586,55	68,23	663,68	731,91	2.517,69	24.489,79	27.007,48	20,90 %
3.2.10	20006003	SIURB	LAJES	VIAGEM	4,61	299,55		373,78	373,78	0,00	1.724,06	1.724,06	1,33 %
3.3			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	60,60	93,10	114,96	1.310,26	1.425,22	22.354,32	118.942,72	141.297,04	42,61 %
3.3.1	92515	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	352,80	14,08		17,57	17,57	0,00	6.198,70	6.198,70	4,39 %
3.3.2	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	546,00	12,80		15,97	15,97	0,00	8.719,62	8.719,62	6,17 %
3.3.3	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	167,40	11,70		14,60	14,60	0,00	2.444,04	2.444,04	1,73 %
3.3.4	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	197,50	10,24		12,78	12,78	0,00	2.524,05	2.524,05	1,79 %
3.3.5	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	5,90	8,49		10,59	10,59	0,00	62,48	62,48	0,04 %
3.3.6	CPU2283	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	42,80	586,55	68,23	663,68	731,91	2.920,24	28.405,50	31.325,75	22,17 %
3.3.7	20006003	SIURB	LAJE pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto	VIAGEM	5,35	299,55		373,78	373,78	0,00	1.999,72	1.999,72	1,42 %
3.3.8	20006003	SIURB	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	415,88	87,27	46,73	62,17	108,90	19.434,07	25.855,26	45.289,33	32,05 %
3.3.9	CPU2100	Próprio		m³	1.555,27	18,39		22,95	22,95	0,00	35.693,45	35.693,45	25,26 %
3.4			BASE RESERVATÓRIO				0,00	301,54	301,54	0,00	1.884,63	1.884,63	0,57 %
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	241,66		301,54	301,54	0,00	1.884,63	1.884,63	100,00 %
4			ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS				175,59	1.743,14	1.918,73	19.434,96	211.088,80	230.523,76	5,80 %
4.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO				0,00	561,21	561,21	0,00	160.576,07	160.576,07	69,66 %
4.1.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	11,17	62,04		77,41	77,41	0,00	864,67	864,67	0,54 %
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	1.009,97	83,81		104,58	104,58	0,00	105.622,66	105.622,66	65,78 %
4.1.3	101162	SINAPI	Cobaja de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia	m²	137,80	171,01		213,39	213,39	0,00	29.405,14	29.405,14	18,31 %
4.1.4	93191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF 03/2024	M	134,25	70,81		88,36	88,36	0,00	11.862,33	11.862,33	7,39 %
4.1.5	93199	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF 03/2024	M	86,30	48,64		60,69	60,69	0,00	5.237,55	5.237,55	3,26 %
4.1.6	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF 03/2016	M	451,95	13,45		16,78	16,78	0,00	7.583,72	7.583,72	4,72 %
4.2			DRYWALL				175,59	451,33	626,92	19.434,96	46.904,09	66.339,06	41,31 %
4.2.1	96359	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF 07/2023 PS	m²	50,01	101,08		126,13	126,13	0,00	6.307,76	6.307,76	9,51 %
4.2.2	CPU1942	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF 07/2023 PS	m²	180,11	115,35	29,98	113,96	143,94	5.399,70	20.525,34	25.925,03	39,08 %
4.2.3	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	114,28	136,19	72,66	97,28	169,94	8.303,58	11.117,16	19.420,74	29,27 %
4.2.4	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	78,57	149,79	72,95	113,96	186,91	5.731,68	8.953,84	14.685,52	22,14 %
4.3			DIVISÓRIAS				0,00	730,60	730,60	0,00	3.608,63	3.608,63	1,57 %
4.3.1	102257	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	m²	0,40	348,18		434,46	434,46	0,00	173,78	173,78	4,82 %
4.3.2	14.30.230	CDHU	Divisoria Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação - Rev 02	m²	13,96	194,26		242,40	242,40	0,00	3.383,90	3.383,90	93,77 %
4.3.3	21106	SINAPI	LAMBRI CHAPA ALUMINIO ANODIZADO EM PAREDES	KG	0,95	43,07		53,74	53,74	0,00	50,95	50,95	1,41 %
5			COBERTURA				108,86	764,50	873,36	3.745,87	139.352,64	143.098,52	3,60 %

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral: 24,78% Encargo Social Mensalista: 71,46% Data: 25/03/2025

Bancos:
SINAPI (02/2025) - CPOS/CDHU (11/2024) - SIURB EDIF (07/2024)

BDI Equipamentos: 13,51% Encargo Social Horista: 115,54% Revisão: 01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
5.1			ESTRUTURA				0,00	102,62	102,62	0,00	76.818,14	76.818,14	53,68 %
5.1.1	15.03.030	CDHU	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020 PSA	KG	1.345,00	26,85		33,50	33,50	0,00	45.057,50	45.057,50	58,65 %
5.1.2	100383	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO. ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	m²	459,50	28,57		35,65	35,65	0,00	16.381,18	16.381,18	21,32 %
5.1.3	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	m²	459,50	26,82		33,47	33,47	0,00	15.379,47	15.379,47	20,02 %
5.2			TELHAMENTO				108,86	263,66	372,52	3.745,87	33.672,50	37.418,37	26,15 %
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 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	459,50	46,38		57,87	57,87	0,00	26.591,27	26.591,27	71,06 %
5.2.2	16.32.120	CDHU	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm	m²	34,41	252,16	108,86	205,79	314,65	3.745,87	7.081,23	10.827,11	28,94 %
5.3			COMPLEMENTOS				0,00	398,22	398,22	0,00	28.862,01	28.862,01	20,17 %
5.3.1	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M	90,10	178,60		222,86	222,86	0,00	20.079,69	20.079,69	69,57 %
5.3.2	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M	76,68	54,17		67,59	67,59	0,00	5.182,80	5.182,80	17,96 %
5.3.3	94451	SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_ 07/2019	M	33,40	86,37		107,77	107,77	0,00	3.599,52	3.599,52	12,47 %
6			IMPERMEABILIZAÇÃO				0,00	126,16	126,16	0,00	19.005,92	19.005,92	0,48 %
6.1	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORCADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_ 09/2023	m²	158,86	65,34		81,53	81,53	0,00	12.951,86	12.951,86	68,15 %
6.2	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_ 09/2023	m²	135,65	35,77		44,63	44,63	0,00	6.054,06	6.054,06	31,85 %
7			ESQUADRIAS				1.439,60	19.144,18	20.583,78	10.505,44	206.562,11	217.067,55	5,46 %
7.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA				496,54	6.563,49	7.060,03	1.565,02	64.311,15	65.876,16	30,35 %
7.1.1			PORTAS DE MADEIRA				496,54	6.563,49	7.060,03	1.565,02	64.311,15	65.876,16	100,00 %
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	13,00	1.399,47		1.746,26	1.746,26	0,00	22.701,38	22.701,38	34,46 %
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	12,00	1.308,37		1.632,58	1.632,58	0,00	19.590,96	19.590,96	29,74 %
7.1.1.3	23.09.060	CDHU	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1.20x2,10m-INTERNA	UN	1,00	1.004,68	207,55	1.046,09	1.253,64	207,55	1.046,09	1.253,64	1,90 %
7.1.1.4	23.08.242	CPOS/CDHU	PORTA LISA DE CORRER SUSPensa EM MADEIRA COM BATENTE	m²	17,96	549,91	48,84	1.046,09	1.094,93	877,17	18.787,78	19.664,94	29,85 %
7.1.1.5	23.09.100	CDHU	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1.60x2,10m LISA FER.VAI-E-VEM	UN	2,00	1.067,98	240,15	1.092,47	1.332,62	480,30	2.184,94	2.665,24	4,05 %
7.2			ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO				619,71	8.648,62	9.268,33	5.535,59	114.266,69	119.802,28	55,19 %
7.2.1			PORTAS DE ALUMÍNIO				619,71	6.753,98	7.373,69	5.535,59	65.654,65	71.190,24	59,42 %
7.2.1.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	m²	14,07	882,32		1.100,96	1.100,96	0,00	15.490,51	15.490,51	21,76 %
7.2.1.2	25.02.110	CPOS/CDHU	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	m²	6,93	1.125,45	177,89	1.226,45	1.404,34	1.232,78	8.499,30	9.732,08	13,67 %
7.2.1.3	25.02.020	CDHU	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO, EM PERFIS SÉRIE 25, EXCLUSIVE FECHADURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	m²	17,76	1.021,70	177,89	1.096,99	1.274,88	3.159,33	19.482,54	22.641,87	31,80 %
7.2.1.4	24.02.460	CPOS/CDHU	PORTA DE ABRIR EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, COMPLETA	m²	8,08	1.215,85	86,04	1.431,10	1.517,14	695,20	11.563,29	12.258,49	17,22 %
7.2.1.5	25.02.020	CDHU	PORTA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR	m²	2,52	1.021,70	177,89	1.096,99	1.274,88	448,28	2.764,41	3.212,70	4,51 %
7.2.1.6	4948	SINAPI	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls. vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	m²	9,80	642,32		801,49	801,49	0,00	7.854,60	7.854,60	11,03 %
7.2.2			JANELAS DE ALUMÍNIO				0,00	1.894,64	1.894,64	0,00	48.612,04	48.612,04	40,58 %
7.2.2.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	m²	28,52	718,19		896,16	896,16	0,00	25.558,48	25.558,48	52,58 %
7.2.2.2	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	m²	39,93	421,75		526,26	526,26	0,00	21.013,56	21.013,56	43,23 %
7.2.2.3	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	m²	4,32	378,44		472,22	472,22	0,00	2.039,99	2.039,99	4,20 %
7.3			ESQUADRIAS METÁLICAS				0,00	1.237,02	1.237,02	0,00	3.896,61	3.896,61	1,80 %
7.3.1			PORTAS METÁLICAS				0,00	1.237,02	1.237,02	0,00	3.896,61	3.896,61	100,00 %
7.3.1.1	24.02.054	CDHU	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	991,36		1.237,02	1.237,02	0,00	3.896,61	3.896,61	100,00 %
7.4			ACESSÓRIOS				323,35	2.695,05	3.018,40	3.404,83	24.087,66	27.492,50	12,67 %
7.4.1	28.20.650	CPOS/CDHU	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	un	9,00	474,27	103,82	487,98	591,80	934,38	4.391,82	5.326,20	19,37 %
7.4.2	30.01.120	CDHU	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1.1/4", Jackwal ou similar	un	6,00	151,45	17,79	171,19	188,98	106,74	1.027,14	1.133,88	4,12 %
7.4.3	100659	SINAPI	ALIZAR ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	M	271,54	15,21		18,98	18,98	0,00	5.153,83	5.153,83	18,75 %



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²						BDI Geral: 24,78%	Encargo Social Mensalista: 71,46%	Data: 25/03/2025
Bancos: SINAPI (02/2025) - CPOS/CDHU (11/2024) - SIURB EDIF (07/2024)						BDI Equipamentos: 13,51%	Encargo Social Horista: 115,54%	Revisão: 01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
7.4.4	11560	SINAPI	MOLA AEREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE	UN	4,00	178,30		222,48	222,48	0,00	889,92	889,92	3,24
7.4.5	28.01.550	CPOS/CDHU	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA	un	26,00	328,06	88,96	320,40	409,36	2.312,96	8.330,40	10.643,36	38,71
7.4.6	100709	SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF 12/2019	UN	46,00	63,89		79,72	79,72	0,00	3.667,12	3.667,12	13,34
7.4.7	24.01.280	cdhu	GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO	m²	0,45	1.207,79	112,78	1.394,30	1.507,08	50,75	627,44	678,19	2,47
8			REVESTIMENTO DE PAREDE				0,00	187,09	187,09	0,00	109.748,41	109.748,41	2,76
8.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO				0,00	70,97	70,97	0,00	85.199,48	85.199,48	77,63
8.1.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m²	2.042,32	9,24		11,53	11,53	0,00	23.547,95	23.547,95	27,64
8.1.2	104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	m²	1.957,38	24,23		30,23	30,23	0,00	59.171,60	59.171,60	69,45
8.1.3	87553	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	m²	84,90	23,41		29,21	29,21	0,00	2.479,93	2.479,93	2,91
8.2			REVESTIMENTO CERÂMICO				0,00	116,12	116,12	0,00	24.548,93	24.548,93	22,37
8.2.1	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	m²	211,41	93,06		116,12	116,12	0,00	24.548,93	24.548,93	100,00
9			REVESTIMENTO DE PISO INTERNO									140.295,02	3,53
9.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO									65.249,07	46,51
9.1.1	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	m²	434,27	85,00		106,06	106,06	0,00	46.058,68	46.058,68	70,59
9.1.2	17.01.050	CDHU	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2,5cm	m²	434,27	30,38	32,90	11,29	44,19	14.287,48	4.902,91	19.190,39	29,41
9.2			GRANILITE				10,69	235,79	246,48	726,71	53.120,87	53.847,58	38,38
9.2.1	104162	SINAPI	Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m²	366,29	99,65		124,34	124,34	0,00	45.544,50	45.544,50	84,58
9.2.2	17.12.060	CDHU	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, com juntas plásticas, sem polimento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	m²	67,98	97,89	10,69	111,45	122,14	726,71	7.576,37	8.303,08	15,42
9.3			RODAPÉ				5,35	51,75	57,10	1.986,19	19.212,19	21.198,38	15,11
9.3.1	17.12.240	CDHU	Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana	m	371,25	45,76	5,35	51,75	57,10	1.986,19	19.212,19	21.198,38	100,00
10			REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO				0,00	813,77	813,77	0,00	47.117,28	47.117,28	1,19
10.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO				0,00	813,77	813,77	0,00	47.117,28	47.117,28	100,00
10.1.1	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	m²	57,90	652,16		813,77	813,77	0,00	47.117,28	47.117,28	100,00
11			REVESTIMENTO DE TETO				0,00	95,43	95,43	0,00	50.464,34	50.464,34	1,27
11.1			FORRO				0,00	95,43	95,43	0,00	50.464,34	50.464,34	100,00
11.1.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	m²	528,81	76,48		95,43	95,43	0,00	50.464,34	50.464,34	100,00
12			PINTURA				0,00	197,52	197,52	0,00	117.296,81	117.296,81	2,95
12.1			PAREDES				0,00	85,44	85,44	0,00	86.933,17	86.933,17	74,11
12.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	715,44	5,01		6,25	6,25	0,00	4.471,50	4.471,50	5,14
12.1.2	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	1.349,77	14,11		17,61	17,61	0,00	23.769,45	23.769,45	27,34
12.1.3	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF 03/2024	m²	715,44	22,87		28,54	28,54	0,00	20.418,66	20.418,66	23,49
12.1.4	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	1.349,77	11,06		13,80	13,80	0,00	18.626,83	18.626,83	21,43
12.1.5	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	1.021,14	15,42		19,24	19,24	0,00	19.646,73	19.646,73	22,60
12.2			TETO				0,00	50,20	50,20	0,00	26.546,26	26.546,26	22,10
12.2.1	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	528,81	26,19		32,68	32,68	0,00	17.281,51	17.281,51	65,10
12.2.2	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	528,81	14,04		17,52	17,52	0,00	9.264,75	9.264,75	34,90
12.3			ESQUADRIAS				0,00	61,88	61,88	0,00	3.817,38	3.817,38	3,25
12.3.1	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF 01/2021	m²	61,69	28,94		36,11	36,11	0,00	2.227,63	2.227,63	58,35
12.3.2	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	m²	61,69	20,65		25,77	25,77	0,00	1.589,75	1.589,75	41,65
13			MARMORARIA				108,61	1.108,08	1.216,69	2.150,48	21.939,98	24.090,46	0,61
13.1	44.02.062	CDHU	Tampo/bancada em granito branco siena, e=2cm	m²	19,80	975,07	108,61	1.108,08	1.216,69	2.150,48	21.939,98	24.090,46	100,00
14			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				900,72	11.858,68	12.759,40	6.062,24	53.082,53	59.144,77	1,49
14.1			EQUIPAMENTOS				0,00	136,26	136,26	0,00	408,78	408,78	0,69
14.1.1	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	109,20		136,26	136,26	0,00	408,78	408,78	100,00
14.2			LOUÇAS				158,20	4.036,26	4.194,46	388,29	16.579,24	16.967,53	28,69
14.2.1	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	7,00	523,32		653,00	653,00	0,00	4.571,00	4.571,00	26,94
14.2.2	44.01.040	CPOS/CDHU	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA E TAMPA - INFANTIL	un	1,00	1.040,98	92,46	1.206,47	1.298,93	92,46	1.206,47	1.298,93	7,66
14.2.3	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 144 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	15,00	422,11		526,71	526,71	0,00	7.900,65	7.900,65	46,56
14.2.4	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	871,26		1.087,16	1.087,16	0,00	1.087,16	1.087,16	6,41
14.2.5	44.01.610	CDHU	LAVATÓRIO DE CANTO REF. L101 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA	und	1,00	229,50	32,87	253,50	286,37	32,87	253,50	286,37	1,69

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO NOVO PAC SAÚDE					
Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²					
Bancos: SINAPI (02/2025) - CPOS/CDHU (11/2024) - SIURB EDIF (07/2024)					
			BDI Geral: 24,78%	Encargo Social Mensalista: 71,46%	Data: 25/03/2025
			BDI Equipamentos: 13,51%	Encargo Social Horista: 115,54%	Revisão: 01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
14.2.6	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	3,00	146,64		182,98	182,98	0,00	548,94	548,94	3,24 %
14.2.7	44.01.850	CPOS/CDHU	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	un	8,00	127,67		126,44	159,31	262,96	1.011,52	1.274,48	7,51 %
14.3			METAIS E ACESSÓRIOS				742,52	7.686,16	8.428,68	5.673,95	36.094,51	41.768,46	70,62 %
14.3.1	44.02.200	CPOS/CDHU	TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO	m²	7,14	1.419,95	240,21	1.531,60	1.771,81	1.715,10	10.935,62	12.650,72	30,29 %
14.3.2	44.06.200	CDHU	Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Minox ou similar	un	1,00	1.377,27	197,16	1.521,39	1.718,55	197,16	1.521,39	1.718,55	4,11 %
14.3.3	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	8,00	202,22		252,33	252,33	0,00	2.018,64	2.018,64	4,83 %
14.3.4	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	5,00	48,95		61,08	61,08	0,00	305,40	305,40	0,73 %
14.3.5	44.03.300	CPOS/CDHU	TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA	un	2,00	347,45	25,07	408,48	433,55	50,14	816,96	867,10	2,08 %
14.3.6	44.03.316	CPOS/CDHU	TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, ACIONAMENTO COTOVELO	UN	8,00	368,74	92,01	368,10	460,11	736,08	2.944,80	3.680,88	8,81 %
14.3.7	44.03.645	CDHU	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatc Eco, ref.1173.C, DECA ou similar	un	27,00	149,01	25,07	160,87	185,94	676,89	4.343,49	5.020,38	12,02 %
14.3.8	43.02.180	CDHU	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar	un	7,00	193,80	52,36	189,47	241,83	366,52	1.326,29	1.692,81	4,05 %
14.3.9	30.01.030	CDHU	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	10,00	164,27	17,79	187,18	204,97	177,90	1.871,80	2.049,70	4,91 %
14.3.10	30.01.120	CDHU	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	10,00	151,45	17,79	171,19	188,98	177,90	1.711,90	1.889,80	4,52 %
14.3.11	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	5,00	367,49		458,55	458,55	0,00	2.292,75	2.292,75	5,49 %
14.3.12	100866	SINAPI	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 60 cm	und	1,00	346,43		432,28	432,28	0,00	432,28	432,28	1,03 %
14.3.13	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	1,00	1.184,66		1.478,22	1.478,22	0,00	1.478,22	1.478,22	3,54 %
14.3.14	CPU2105	Próprio	RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA	UN	21,00	129,74	75,06	86,83	161,89	1.576,26	1.823,43	3.399,69	8,14 %
14.3.15	17010075	SIURB	ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO,COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM C OMANDOS DE CHAMADAS,EMERGENCIA E PRESENCIA,FIXADA SOBRE CAIXA 4"X4" EMBUTIDA NA PAREDE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	303,41		378,59	378,59	0,00	2.271,54	2.271,54	5,44 %
15			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				2.135,83	53.513,33	55.649,16	32.077,56	151.528,12	183.605,68	4,62 %
15.1			HIDRÁULICA				1.189,46	42.515,67	43.705,13	1.189,46	66.839,87	68.029,33	37,05 %
15.1.1	97431	SINAPI	ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2"	UN	1,00	51,18		63,86	63,86	0,00	63,86	63,86	0,09 %
15.1.2	103039	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	80,49		100,44	100,44	0,00	100,44	100,44	0,15 %
15.1.3	94681	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	UN	1,00	49,08		61,24	61,24	0,00	61,24	61,24	0,09 %
15.1.4	94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	3,00	12,06		15,05	15,05	0,00	45,15	45,15	0,07 %
15.1.5	103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	18,00	31,00		38,68	38,68	0,00	696,24	696,24	1,02 %
15.1.6	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	100,90	34,27		42,76	42,76	0,00	4.314,48	4.314,48	6,34 %
15.1.7	104008	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	5,00	35,27		44,01	44,01	0,00	220,05	220,05	0,32 %
15.1.8	45.03.110	CPOS/CDHU	HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2")	cj	1,00	1.077,32	78,87	1.265,41	1.344,28	78,87	1.265,41	1.344,28	1,98 %
15.1.9	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	1,00	30,86		38,51	38,51	0,00	38,51	38,51	0,06 %
15.1.10	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	1,00	126,60		157,97	157,97	0,00	157,97	157,97	0,23 %
15.1.11	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	28,00	71,87		89,68	89,68	0,00	2.511,04	2.511,04	3,69 %
15.1.12	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	3,00	68,66		85,67	85,67	0,00	257,01	257,01	0,38 %
15.1.13	92365	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	M	2,00	68,60		85,60	85,60	0,00	171,20	171,20	0,25 %
15.1.14	92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	M	1,00	119,92		149,64	149,64	0,00	149,64	149,64	0,22 %
15.1.15	89373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	3,00	8,78		10,96	10,96	0,00	32,88	32,88	0,05 %
15.1.16	89593	SINAPI	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	2,00	24,51		30,58	30,58	0,00	61,16	61,16	0,09 %
15.1.17	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	UN	61,00	4,01		5,00	5,00	0,00	305,00	305,00	0,45 %
15.1.18	104002	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	1,00	19,09		23,82	23,82	0,00	23,82	23,82	0,04 %
15.1.19	103966	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	4,00	10,33		12,89	12,89	0,00	51,56	51,56	0,08 %
15.1.20	89489	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	86,00	8,72		10,88	10,88	0,00	935,68	935,68	1,38 %
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	1,00	14,47		18,06	18,06	0,00	18,06	18,06	0,03 %



GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

NOVO

PAC

SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde

Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral:

24,78%

Encargo Social Mensalista:

71,46%

Data:

25/03/2025

Bancos:

SINAPI (02/2025) - CPOS/CDHU (11/2024) - SIURB EDIF (07/2024)

BDI Equipamentos:

13,51%

Encargo Social Horista:

115,54%

Revisão:

01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
15.1.22	89530	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	29,00	16,07		20,05	20,05	0,00	581,45	581,45	0,85 %
15.1.23	89577	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	35,74		44,60	44,60	0,00	44,60	44,60	0,07 %
15.1.24	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	299,40	30,86		38,51	38,51	0,00	11.529,89	11.529,89	16,95 %
15.1.25	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	39,00	12,81		15,98	15,98	0,00	623,22	623,22	0,92 %
15.1.26	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	20,00	21,48		26,80	26,80	0,00	536,00	536,00	0,79 %
15.1.27	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	10,00	18,46		23,03	23,03	0,00	230,30	230,30	0,34 %
15.1.28	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	55,00	15,14		18,89	18,89	0,00	1.038,95	1.038,95	1,53 %
15.1.29	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	23,07		28,79	28,79	0,00	28,79	28,79	0,04 %
15.1.30	94689	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	10,36		12,93	12,93	0,00	12,93	12,93	0,02 %
15.1.31	CPU2194	Próprio	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V	UN	1,00	10.779,86	373,54	13.077,57	13.451,11	373,54	13.077,57	13.451,11	19,77 %
15.1.32	48.02.008	CPOS/CDHU	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO - CAPACIDADE DE 15.000 LITROS	un	1,00	9.801,41	145,94	12.084,26	12.230,20	145,94	12.084,26	12.230,20	17,98 %
15.1.33	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	50,55		63,08	63,08	0,00	126,16	126,16	0,19 %
15.1.34	47.05.020	CPOS/CDHU	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE, DN= 1"	un	1,00	159,76	29,57	169,78	199,35	29,57	169,78	199,35	0,29 %
15.1.35	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	9,80		12,23	12,23	0,00	48,92	48,92	0,07 %
15.1.36	103948	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	9,83		12,27	12,27	0,00	12,27	12,27	0,02 %
15.1.37	89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6,00	18,81		23,47	23,47	0,00	140,82	140,82	0,21 %
15.1.38	47.20.320	CPOS/CDHU	FILTRO " Y " CORPO EM BRONZE, PRESSÃO DE SERVIÇO ATÉ 20,7 BAR (PN 20), DN= 1 1/2"	un	1,00	410,60	82,16	430,19	512,35	82,16	430,19	512,35	0,75 %
15.1.39	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	12,40	40,83		50,95	50,95	0,00	631,78	631,78	0,93 %
15.1.40	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	23,65		29,51	29,51	0,00	29,51	29,51	0,04 %
15.1.41	CPU2464	Próprio	PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E	UN	1,00	4.299,26	373,54	4.991,08	5.364,62	373,54	4.991,08	5.364,62	7,89 %
15.1.42	48.02.300	CPOS/CDHU	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA (UV) - CAPACIDADE DE 5.000 LITROS	cj	1,00	7.290,29	105,84	8.990,99	9.096,83	105,84	8.990,99	9.096,83	13,37 %
15.2			SANITÁRIA				269,49	2.327,75	2.597,24	19.928,43	38.286,45	58.214,88	31,71 %
15.2.1	97902	SINAPI	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	7,00	610,14		761,33	761,33	0,00	5.329,31	5.329,31	9,15 %
15.2.2	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	26,00	76,94		96,01	96,01	0,00	2.496,26	2.496,26	4,29 %
15.2.3	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	4,00	23,84		29,75	29,75	0,00	119,00	119,00	0,20 %
15.2.4	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	37,00	14,09		17,58	17,58	0,00	650,46	650,46	1,12 %
15.2.5	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFACOPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	25,75		32,13	32,13	0,00	64,26	64,26	0,11 %
15.2.6	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	39,00	11,80		14,72	14,72	0,00	574,08	574,08	0,99 %
15.2.7	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF 06/2022	UN	15,00	72,39		90,33	90,33	0,00	1.354,95	1.354,95	2,33 %
15.2.8	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	9,00	48,00		59,89	59,89	0,00	539,01	539,01	0,93 %
15.2.9	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	59,00	15,76		19,67	19,67	0,00	1.160,53	1.160,53	1,99 %
15.2.10	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	29,00	12,88		16,07	16,07	0,00	466,03	466,03	0,80 %
15.2.11	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	28,00	17,76		22,16	22,16	0,00	620,48	620,48	1,07 %
15.2.12	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	6,00	26,07		32,53	32,53	0,00	195,18	195,18	0,34 %
15.2.13	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	4,00	16,98		21,19	21,19	0,00	84,76	84,76	0,15 %
15.2.14	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	38,00	12,64		15,77	15,77	0,00	599,26	599,26	1,03 %
15.2.15	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	9,00	46,59		58,14	58,14	0,00	523,26	523,26	0,90 %
15.2.16	104347	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	51,75		64,57	64,57	0,00	64,57	64,57	0,11 %

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO NOVO PAC SAÚDE													
Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²							BDI Geral: 24,78%		Encargo Social Mensalista: 71,46%		Data: 25/03/2025		
Bancos: SINAPI (02/2025) - CPOS/CDHU (11/2024) - SIURB EDIF (07/2024)							BDI Equipamentos: 13,51%		Encargo Social Horista: 115,54%		Revisão: 01		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
15.2.17		89783 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	7,00	18,15		22,65	22,65	0,00	158,55	158,55	0,27 %
15.2.18		89785 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE 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	1,00	29,53		36,85	36,85	0,00	36,85	36,85	0,06 %
15.2.19		104350 SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	3,00	31,58		39,41	39,41	0,00	118,23	118,23	0,20 %
15.2.20		89795 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	5,00	44,47		55,49	55,49	0,00	277,45	277,45	0,48 %
15.2.21		89549 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	5,00	19,30		24,08	24,08	0,00	120,40	120,40	0,21 %
15.2.22		46.03.050 CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO PxB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA ´R`, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	157,40	111,93	72,29	67,38	139,67	11.378,45	10.605,61	21.984,06	37,76 %
15.2.23		46.03.038 CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO PxB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA ´R`, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	85,30	53,17	39,43	26,92	66,35	3.363,38	2.296,28	5.659,66	9,72 %
15.2.24		46.03.040 CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO PxB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA ´R`, DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	47,00	86,56	59,16	48,85	108,01	2.780,52	2.295,95	5.076,47	8,72 %
15.2.25		46.01.040 CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4´), INCLUSIVE CONEXÕES	m	48,90	49,33	32,87	28,69	61,56	1.607,34	1.402,94	3.010,28	5,17 %
15.2.26		46.02.010 CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	22,80	38,27	32,87	14,89	47,76	749,44	339,49	1.088,93	1,87 %
15.2.27		46.03.080 CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA ´R`, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	1,50	45,04	32,87	23,33	56,20	49,31	35,00	84,30	0,14 %
15.2.28		6138 SINAPI	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	9,00	11,03		13,76	13,76	0,00	123,84	123,84	0,21 %
15.2.29		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	17,00	8,78		10,96	10,96	0,00	186,32	186,32	0,32 %
15.2.30		104014 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	17,00	12,44		15,52	15,52	0,00	263,84	263,84	0,45 %
15.2.31		89384 SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	17,00	14,47		18,06	18,06	0,00	307,02	307,02	0,53 %
15.2.32		89408 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	34,00	11,14		13,90	13,90	0,00	472,60	472,60	0,81 %
15.2.33		89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	102,00	30,86		38,51	38,51	0,00	3.928,02	3.928,02	6,75 %
15.2.34		98110 SINAPI	Caixa de gordura em pvc 300mm	un	1,00	382,00		476,66	476,66	0,00	476,66	476,66	0,82 %
15.3			PLUVIAL				216,15	5.051,21	5.267,36	7.580,68	24.949,09	32.529,76	17,72 %
15.3.1		99253 SINAPI	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.60m, com grelha de ferro fundido	un	4,00	593,24		740,24	740,24	0,00	2.960,96	2.960,96	9,10 %
15.3.2		97961 SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1.3X1X1.2 M. AF 12/2020	UN	1,00	2.540,48		3.170,01	3.170,01	0,00	3.170,01	3.170,01	9,74 %
15.3.3		49.06.010 CDHU	RALO HEMISFERICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)	UN	8,00	16,54	3,94	16,70	20,64	31,52	133,60	165,12	0,51 %
15.3.4		104063 SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF 06/2022	UN	4,00	72,39		90,33	90,33	0,00	361,32	361,32	1,11 %
15.3.5		89811 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	13,00	48,00		59,89	59,89	0,00	778,57	778,57	2,39 %
15.3.6		46.03.050 CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO PxB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA ´R`, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	21,70	111,93	72,29	67,38	139,67	1.568,69	1.462,15	3.030,84	9,32 %
15.3.7		46.05.020 CPOS/CDHU	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	64,70	49,19	23,12	38,26	61,38	1.495,86	2.475,42	3.971,29	12,21 %
15.3.8		46.05.040 CPOS/CDHU	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	25,00	69,78	23,12	63,95	87,07	578,00	1.598,75	2.176,75	6,69 %
15.3.9		CPU2092 Próprio	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, EB-644, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELASTICA.	UN	1,00	398,31	60,81	436,21	497,02	60,81	436,21	497,02	1,53 %
15.3.10		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	11,50	156,45		195,22	195,22	0,00	2.245,03	2.245,03	6,90 %
15.3.11		89363 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	13,01		16,23	16,23	0,00	32,46	32,46	0,10 %
15.3.12		89408 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	11,00	11,14		13,90	13,90	0,00	152,90	152,90	0,47 %
15.3.13		89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	114,80	30,86		38,51	38,51	0,00	4.420,95	4.420,95	13,59 %
15.3.14		89869 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	11,00	12,81		15,98	15,98	0,00	175,78	175,78	0,54 %
15.3.15		89732 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	17,76		22,16	22,16	0,00	22,16	22,16	0,07 %
15.3.16		89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	59,00	16,98		21,19	21,19	0,00	1.250,21	1.250,21	3,84 %
15.3.17		46.03.080 CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA ´R`, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	117,00	45,04	32,87	23,33	56,20	3.845,79	2.729,61	6.575,40	20,21 %
15.3.18		89825 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	25,00	17,41		21,72	21,72	0,00	543,00	543,00	1,67 %
15.4			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)				460,73	3.618,70	4.079,43	3.378,99	21.452,72	24.831,71	13,52 %
15.4.1		97.02.193 CDHU	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	un	5,00	21,25	8,61	17,91	26,52	43,05	89,55	132,60	0,53 %
15.4.2		101910 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	10,00	307,47		383,66	383,66	0,00	3.836,60	3.836,60	15,45 %

 GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIAO E RECONSTRUCAO PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO NOVO PAC SAÚDE														
Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²							BDI Geral: 24,78%			Encargo Social Mensalista: 71,46%			Data: 25/03/2025	
Bancos: SINAPI (02/2025) - CPOS/CDHU (11/2024) - SIURB EDIF (07/2024)							BDI Equipamentos: 13,51%			Encargo Social Horista: 115,54%			Revisão: 01	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)	
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total		
15.4.3	97.02.194	CDHU	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incendio portátil"- Placa E5	un	10,00	16,23	8,61	11,64	20,25	86,10	116,40	202,50	0,82 %	
15.4.4	97.02.210	CPOS/CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES	un	1,00	213,71	4,88	261,79	266,67	4,88	261,79	266,67	1,07 %	
15.4.5	97.02.195	CDHU	Placa de sinalizacao de segurancia contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	6,00	24,28	8,61	30,30	38,91	51,66	181,80	233,46	0,94 %	
15.4.6	97.02.198	CPOS/CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA	un	2,00	15,43	8,61	10,64	19,25	17,22	21,28	38,50	0,16 %	
15.4.7	97.02.195	CDHU	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	39,00	24,28	8,61	30,30	38,91	335,79	1.181,70	1.517,49	6,11 %	
15.4.8	50.05.072	CDHU	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	UN	33,00	102,94	32,87	95,58	128,45	1.084,71	3.154,14	4.238,85	17,07 %	
15.4.9	50.05.312	CPOS/CDHU	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LUMENS. EQUIPADO COM 2 FARÓIS	un	1,00	244,69	20,95	284,37	305,32	20,95	284,37	305,32	1,23 %	
15.4.10	50.01.320	CDHU	Abriço de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	un	5,00	2.237,80	341,76	2.450,57	2.792,33	1.708,80	12.252,85	13.961,65	56,23 %	
15.4.11	97.02.195	CDHU	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	und	2,00	24,28	8,61	30,30	38,91	17,22	60,60	77,82	0,31 %	
15.4.12	97.02.194	CDHU	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA IN CENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME,EM P VC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X15)CM,CONFORME ABN T NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	16,23	8,61	11,64	20,25	8,61	11,64	20,25	0,08 %	
16			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				1.177,09	20.662,97	21.840,06	10.944,65	312.303,03	323.247,68	8,13 %	
16.1			INFRAESTRUTURA				992,84	16.835,10	17.827,94	8.254,59	227.291,06	235.545,65	72,87 %	
16.1.1	90084001	SIURB	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4"	un	1,00	12,34		15,40	15,40	0,00	15,40	15,40	0,01 %	
16.1.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	305,00	24,65		30,76	30,76	0,00	9.381,80	9.381,80	3,98 %	
16.1.3	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	21,00	27,51		34,33	34,33	0,00	720,93	720,93	0,31 %	
16.1.4	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	99,00	20,36		25,41	25,41	0,00	2.515,59	2.515,59	1,07 %	
16.1.5	92688	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	6,00	24,10		30,07	30,07	0,00	180,42	180,42	0,08 %	
16.1.6	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	1,00	31,63		39,47	39,47	0,00	39,47	39,47	0,02 %	
16.1.7	39997	SINAPI	LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4"	CJ	407,00	0,33		0,41	0,41	0,00	166,87	166,87	0,07 %	
16.1.8	39207	SINAPI	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	CJ	67,00	1,02		1,27	1,27	0,00	85,09	85,09	0,04 %	
16.1.9	11964	SINAPI	CHUMBADOR 3/8" X 2.1/2" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO	UN	67,00	2,65		3,31	3,31	0,00	221,77	221,77	0,09 %	
16.1.10	39442	SINAPI	PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA	UN	192,00	0,20		0,25	0,25	0,00	48,00	48,00	0,02 %	
16.1.11	14149	SINAPI	SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU	UN	67,00	2,12		2,64	2,64	0,00	176,88	176,88	0,08 %	
16.1.12	38.07.210	CDHU	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	M	67,00	11,81	9,25	5,49	14,74	619,75	367,83	987,58	0,42 %	
16.1.13	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	158,20	60,02		74,89	74,89	0,00	11.847,60	11.847,60	5,03 %	
16.1.14	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	88,00	106,84		133,31	133,31	0,00	11.731,28	11.731,28	4,98 %	
16.1.15	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	24,70	29,01		36,20	36,20	0,00	894,14	894,14	0,38 %	
16.1.16	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	74,10	30,35		37,87	37,87	0,00	2.806,17	2.806,17	1,19 %	
16.1.17	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	234,80	19,20		23,96	23,96	0,00	5.625,81	5.625,81	2,39 %	
16.1.18	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	30,10	27,82		34,71	34,71	0,00	1.044,77	1.044,77	0,44 %	
16.1.19	101888	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	M	154,80	25,63		31,98	31,98	0,00	4.950,50	4.950,50	2,10 %	
16.1.20	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	2.895,10	3,67		4,58	4,58	0,00	13.259,56	13.259,56	5,63 %	
16.1.21	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	4.759,30	5,20		6,49	6,49	0,00	30.887,86	30.887,86	13,11 %	
16.1.22	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	357,80	7,89		9,85	9,85	0,00	3.524,33	3.524,33	1,50 %	
16.1.23	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	102,20	10,93		13,64	13,64	0,00	1.394,01	1.394,01	0,59 %	
16.1.24	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_ 12/2020	UN	4,00	181,87		226,94	226,94	0,00	907,76	907,76	0,39 %	
16.1.25	43098	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	4,00	73,17		91,30	91,30	0,00	365,20	365,20	0,16 %	
16.1.26	91963	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	1,00	96,01		119,80	119,80	0,00	119,80	119,80	0,05 %	
16.1.27	91979	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	2,00	64,29		80,22	80,22	0,00	160,44	160,44	0,07 %	
16.1.28	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	11,00	47,54		59,32	59,32	0,00	652,52	652,52	0,28 %	
16.1.29	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	3,00	76,11		94,97	94,97	0,00	284,91	284,91	0,12 %	



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²						BDI Geral: 24,78%	Encargo Social Mensalista: 71,46%	Data: 25/03/2025
Bancos: SINAPI (02/2025) - CPOS/CDHU (11/2024) - SIURB EDIF (07/2024)						BDI Equipamentos: 13,51%	Encargo Social Horista: 115,54%	Revisão: 01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)	
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total		
16.1.30		91969 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	104,61			130,53	130,53	0,00	130,53	130,53	0,06 %
16.1.31		91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	21,00	38,95			48,60	48,60	0,00	1.020,60	1.020,60	0,43 %
16.1.32		40.20.120 CDHU	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO DE SOM	UN	38,00	5,98	2,13	5,33	7,46	80,94	202,54	283,48		0,12 %
16.1.33		40.20.120 CDHU	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	UN	227,00	5,98	2,13	5,33	7,46	483,51	1.209,91	1.693,42		0,72 %
16.1.34		4.020.120 CDHU	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	UN	227,00	5,98	2,13	5,33	7,46	483,51	1.209,91	1.693,42		0,72 %
16.1.35		91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	39,00	46,39			57,89	57,89	0,00	2.257,71	2.257,71	0,96 %
16.1.36		40.20.140 CDHU	PLACA CEGA 4"×4"	UN	21,00	11,48	2,13	12,19	14,32	44,73	255,99	300,72		0,13 %
16.1.37		92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	15,00	52,03			64,92	64,92	0,00	973,80	973,80	0,41 %
16.1.38		91972 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	102,35			127,71	127,71	0,00	255,42	255,42	0,11 %
16.1.39		92026 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	72,01			89,85	89,85	0,00	89,85	89,85	0,04 %
16.1.40		92002 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	112,00	59,56			74,32	74,32	0,00	8.323,84	8.323,84	3,53 %
16.1.41		92003 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	6,00	64,02			79,88	79,88	0,00	479,28	479,28	0,20 %
16.1.42		91994 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	46,00	32,14			40,10	40,10	0,00	1.844,60	1.844,60	0,78 %
16.1.43		91995 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	15,00	34,37			42,89	42,89	0,00	643,35	643,35	0,27 %
16.1.44		97595 SINAPI	SENSOR DE PRESENCIA (LIGA/DESLIGA)	un	1,00	112,10			139,88	139,88	0,00	139,88	139,88	0,06 %
16.1.45		37.13.660 CDHU	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	2,00	265,17	59,16		271,72	330,88	118,32	543,44	661,76	0,28 %
16.1.46		101894 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	168,19			209,87	209,87	0,00	419,74	419,74	0,18 %
16.1.47		93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	13,00	11,85			14,79	14,79	0,00	192,27	192,27	0,08 %
16.1.48		93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	35,00	12,80			15,97	15,97	0,00	558,95	558,95	0,24 %
16.1.49		93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	14,52			18,12	18,12	0,00	18,12	18,12	0,01 %
16.1.50		93661 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	40,00	56,13			70,04	70,04	0,00	2.801,60	2.801,60	1,19 %
16.1.51		93662 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00	59,58			74,34	74,34	0,00	371,70	371,70	0,16 %
16.1.52		93664 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	63,89			79,72	79,72	0,00	159,44	159,44	0,07 %
16.1.53		93660 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	54,24			67,68	67,68	0,00	135,36	135,36	0,06 %
16.1.54		93661 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	40,00	56,13			70,04	70,04	0,00	2.801,60	2.801,60	1,19 %
16.1.55		93665 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	3,00	70,15			87,53	87,53	0,00	262,59	262,59	0,11 %
16.1.56		37.13.640 CDHU	Disjuntor termomagnético bipolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	2,00	211,12	39,43		224,01	263,44	78,86	448,02	526,88	0,22 %
16.1.57		101895 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	430,40			537,05	537,05	0,00	1.074,10	1.074,10	0,46 %
16.1.58		37.13.720 CDHU	Disjuntor caixa moldada termomagnético fixo, tripolar 200A, Icu: 50kA, 400/500Vca, referência Siemens, Soprano, Schneider ou equivalente	und	1,00	3.672,84	131,44	4.451,53	4.582,97	131,44	4.451,53	4.582,97		1,95 %
16.1.59		9017001 SIURB	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO	UN	18,00	290,21			362,12	362,12	0,00	6.518,16	6.518,16	2,77 %
16.1.60		37.24.042 CPOS/CDHU	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE <= 4 KV, UN ATÉ 240V/415V, IIMP = 60 KA, CURVA DE ENSAIO 10/350US - CLASSE 1	un	8,00	645,23	41,34		763,78	805,12	330,72	6.110,24	6.440,96	2,73 %
16.1.61		37.17.060 CDHU	Interruptor Diferencial Bipolar DR 25A, 30mA ? 6KA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente	und	11,00	198,42	16,43	231,15	247,58	180,73	2.542,65	2.723,38		1,16 %
16.1.62		37.17.070 CDHU	Interruptor Diferencial Bipolar DR 40A, 30mA ? 6KA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente	und	4,00	262,11	16,43	310,63	327,06	65,72	1.242,52	1.308,24		0,56 %
16.1.63		38.07.130 CDHU	SAIDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL	UN	8,00	11,55	11,80	2,61	14,41	94,40	20,88	115,28		0,05 %
16.1.64		38.07.134 CDHU	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UN	21,00	11,55	11,80	2,61	14,41	247,80	54,81	302,61		0,13 %
16.1.65		38.16.160 CDHU	Curva horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	2,00	114,24	32,87	109,68	142,55	65,74	219,36	285,10		0,12 %
16.1.66		38.21.920 CDHU	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	M	2,30	83,40			71,20	104,07	75,60	163,76	239,36	0,10 %
16.1.67		38.21.930 CDHU	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",100X75MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,EXCLUSIVE CONEXOES,ACESSOR IOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	71,60	83,40			71,20	104,07	2.353,49	5.097,92	7.451,41	3,16 %
16.1.68		38.23.030 CDHU	Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	65,00	26,89	16,43	17,12	33,55	1.067,95	1.112,80	2.180,75		0,93 %
16.1.69		38.23.020 CDHU	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	2,00	23,84	16,43	13,31	29,74	32,86	26,62	59,48		0,03 %
16.1.70		1 COTAÇÃO	TE HORIZONTAL 90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75M M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	un	1,00	34,60			43,17	43,17	0,00	43,17	43,17	0,02 %
16.1.71		2 COTAÇÃO	EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100	un	48,00	7,69			9,60	9,60	0,00	460,80	460,80	0,20 %
16.1.72		3 COTAÇÃO	Terminal 100 x 75 mm, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	3,00	16,69			20,83	20,83	0,00	62,49	62,49	0,03 %
16.1.73		91837 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	65,80	28,24			35,24	35,24	0,00	2.318,79	2.318,79	0,98 %
16.1.74		91835 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1.068,90	23,53			29,36	29,36	0,00	31.382,90	31.382,90	13,32 %
16.1.75		93008 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	115,60	19,78			24,68	24,68	0,00	2.853,01	2.853,01	1,21 %

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO NOVO PAC SAÚDE													
Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²							BDI Geral: 24,78%		Encargo Social Mensalista: 71,46%		Data: 25/03/2025		
Bancos: SINAPI (02/2025) - CPOS/CDHU (11/2024) - SIURB EDIF (07/2024)							BDI Equipamentos: 13,51%		Encargo Social Horista: 115,54%		Revisão: 01		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
16.1.76	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	262,10	21,78		27,18	27,18	0,00	7.123,88	7.123,88	3,02 %
16.1.77	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	22,90	28,19		35,18	35,18	0,00	805,62	805,62	0,34 %
16.1.78	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	10,50	46,63		58,18	58,18	0,00	610,89	610,89	0,26 %
16.1.79	38.04.080	CPOS/CDHU	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4" COM ACESSÓRIOS	m	1,00	77,08	52,57	43,61	96,18	52,57	43,61	96,18	0,04 %
16.1.80	50.05.312	CPOS/CDHU	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LUMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	un	34,00	244,69	20,95	284,37	305,32	712,30	9.668,58	10.380,88	4,41 %
16.1.81	12295	SINAPI	Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	un	107,00	3,08		3,84	3,84	0,00	410,88	410,88	0,17 %
16.1.82	101538	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	UN	2,00	47,68		59,50	59,50	0,00	119,00	119,00	0,05 %
16.1.83	101946	SINAPI	Quadro de medição trifásica em Norli com lente para leitura	un	1,00	190,87		238,17	238,17	0,00	238,17	238,17	0,10 %
16.1.84	101879	SINAPI	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 24 divisões modulares, com barramento	und	1,00	513,12		640,27	640,27	0,00	640,27	640,27	0,27 %
16.1.85	37.04.270	CPOS/CDHU	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 34 DIN / 24 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	un	1,00	881,68	196,55	903,61	1.100,16	196,55	903,61	1.100,16	0,47 %
16.1.86	37.04.300	CDHU	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 56 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	3,00	1.925,84	245,70	2.157,36	2.403,06	737,10	6.472,08	7.209,18	3,06 %
16.1.87	101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	1.181,53		1.474,31	1.474,31	0,00	1.474,31	1.474,31	0,63 %
16.1.88	43103	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA 40x40cm COM TAMPÃO FERRO FUNDIDO	UN	1,00	193,41		241,34	241,34	0,00	241,34	241,34	0,10 %
16.1.89	43102	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM DE AÇO C/ TAMPÁ APARAFUSADA 302X302X120	UN	4,00	131,34		163,89	163,89	0,00	655,56	655,56	0,28 %
16.2			ILUMINAÇÃO				118,53	1.278,28	1.396,81	2.624,34	38.231,45	40.855,79	12,64 %
16.2.1	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	22,00	116,03		144,78	144,78	0,00	3.185,16	3.185,16	7,80 %
16.2.2	41.31.040	CPOS/CDHU	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM, POTÊNCIA DE 35 W A 41 W	un	26,00	333,13	26,29	389,39	415,68	683,54	10.124,14	10.807,68	26,45 %
16.2.3	41.31.080	CDHU	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	UN	20,00	159,41	26,29	172,62	198,91	525,80	3.452,40	3.978,20	9,74 %
16.2.4	41.31.087	CDHU	Luminária plafon (sobrepôr) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	un	53,00	275,48	19,72	324,03	343,75	1.045,16	17.173,59	18.218,75	44,59 %
16.2.5	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	24,00	116,03		144,78	144,78	0,00	3.474,72	3.474,72	8,50 %
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	8,00	119,34	46,23	102,68	148,91	369,84	821,44	1.191,28	2,92 %
16.3			SPDA				65,72	2.549,59	2.615,31	65,72	46.780,52	46.846,24	14,49 %
16.3.1	42.05.380	CDHU	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	un	1,00	348,57	65,72	369,22	434,94	65,72	369,22	434,94	0,93 %
16.3.2	101801	SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF 12/2020	UN	12,00	1.039,98		1.297,69	1.297,69	0,00	15.572,28	15.572,28	33,24 %
16.3.3	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	12,00	53,17		66,35	66,35	0,00	796,20	796,20	1,70 %
16.3.4	96985	SINAPI	HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" x 2,40m 6715 670106 - MAGNET	UN	12,00	107,63		134,30	134,30	0,00	1.611,60	1.611,60	3,44 %
16.3.5	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	1,00	153,78		191,89	191,89	0,00	191,89	191,89	0,41 %
16.3.6	96988	SINAPI	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	2,00	183,81		229,36	229,36	0,00	458,72	458,72	0,98 %
16.3.7	104746	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	31,00	32,50		40,55	40,55	0,00	1.257,05	1.257,05	2,68 %
16.3.8	863	SINAPI	CAPO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	M	325,60	39,00		48,66	48,66	0,00	15.843,70	15.843,70	33,82 %
16.3.9	867	SINAPI	CAPO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	M	132,50	55,56		69,33	69,33	0,00	9.186,23	9.186,23	19,61 %
16.3.10	96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	14,00	73,62		91,86	91,86	0,00	1.286,04	1.286,04	2,75 %
16.3.11	101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	UN	20,00	8,32		10,38	10,38	0,00	207,60	207,60	0,44 %
17			CLIMATIZAÇÃO				550,60	49.499,18	50.049,78	22.987,69	152.314,11	175.301,80	4,41 %
17.1			INFRAESTRUTURA				90,55	29.625,43	29.715,98	21.738,98	122.742,08	144.481,06	82,42 %
17.1.1	97331	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	136,00	28,85		36,00	36,00	0,00	4.896,00	4.896,00	3,39 %
17.1.2	103290	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021	M	32,00	51,09		63,75	63,75	0,00	2.040,00	2.040,00	1,41 %
17.1.3	103291	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021	M	122,00	63,98		79,83	79,83	0,00	9.739,26	9.739,26	6,74 %
17.1.4	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	18,00	71,36		89,04	89,04	0,00	1.602,72	1.602,72	1,11 %
17.1.5	39.24.173	CDHU	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	185,00	22,75	7,89	20,50	28,39	1.459,65	3.792,50	5.252,15	3,64 %
17.1.6	103271	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UND	1,00	11.741,56		14.651,12	14.651,12	0,00	14.651,12	14.651,12	10,14 %
17.1.7	103259	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 24.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PSE	UND	1,00	6.284,07		7.841,26	7.841,26	0,00	7.841,26	7.841,26	5,43 %
17.1.8	103244	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UND	12,00	2.561,25		3.195,93	3.195,93	0,00	38.351,16	38.351,16	26,54 %
17.1.9	103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UND	7,00	2.839,46		3.543,08	3.543,08	0,00	24.801,56	24.801,56	17,17 %
17.1.10	61.20.450	CDHU	DUTO PARA EXAUSTÃO DE AR/VENTILAÇÃO,CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMÍNIO EXT RUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	KG	485,00	51,28	38,07	25,92	63,99	18.463,95	12.571,20	31.035,15	21,48 %

BDI Equipamentos:	Encargo Social Horista:	Revisão:
13,51%	115,54%	01

Item		Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)	
								M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total		
17.1.11		61.10.310	CDHU	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 150MM 6"	M	12,00	28,42	17,67	17,79	35,46	212,04	213,48	425,52	0,29 %	
17.1.12		61.10.300	CDHU	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 100MM 4"	M	52,00	24,43	17,67	12,81	30,48	918,84	666,12	1.584,96	1,10 %	
17.1.13		38.07.200	CDHU	Barra rosca da bicromatizada ø 3/8" x 3000mm	un	74,00	16,95	9,25	11,90	21,15	684,50	880,60	1.565,10	1,08 %	
17.1.14		39207	SINAPI	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref v1.55 valemam ou similar)	un	48,00	1,02		1,27	1,27	0,00	60,96	60,96	0,04 %	
17.1.15		90460	SINAPI	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE. POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_ 09/2023	M	18,00	28,23		35,23	35,23	0,00	634,14	634,14	0,44 %	
17.2				EQUIPAMENTOS					460,05	19.873,75	20.333,80	1.248,71	29.572,03	30.820,74	21,33 %
17.2.1			4	COTAÇÃO	UN	1,00	5.839,36			7.286,35	7.286,35	0,00	7.286,35	7.286,35	23,64 %
17.2.2			5	COTAÇÃO	UN	1,00	5.775,00			7.206,05	7.206,05	0,00	7.206,05	7.206,05	23,38 %
17.2.3		61.14.080	CDHU	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P	UN	3,00	4.202,17	394,33	4.849,14	5.243,47	1.182,99	14.547,42	15.730,41	51,04 %	
17.2.4		43.05.030	CDHU	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	UN	1,00	479,19	65,72	532,21	597,93	65,72	532,21	597,93	1,94 %	
18				DADOS E VOZ					13,19	278,51	291,70	131,90	7.293,60	7.425,50	0,19 %
18.1		91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	33,00	24,65			30,76	30,76	0,00	1.015,08	1.015,08	13,67 %
18.2		39772	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMP.A APARAFUSADA 302X302X120	UN	4,00	55,36			69,08	69,08	0,00	276,32	276,32	3,72 %
18.3		98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	UN	18,00	52,22			65,16	65,16	0,00	1.172,88	1.172,88	15,80 %
18.4		91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	82,00	28,24			35,24	35,24	0,00	2.889,68	2.889,68	38,92 %
18.5		91865	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	M	44,80	21,78			27,18	27,18	0,00	1.217,66	1.217,66	16,40 %
18.6		93009	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	16,00	28,19			35,18	35,18	0,00	562,88	562,88	7,58 %
18.7		69.20.340	CPOS/CDHU	TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA	cj	10,00	23,29		13,19	15,91	29,10	131,90	159,10	291,00	3,92 %
19				GASES MEDICINAIS					13,60	10.381,40	10.395,00	27,20	20.481,78	20.508,98	0,52 %
19.1		103835	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2022	M	80,00	71,90			89,72	89,72	0,00	7.177,60	7.177,60	35,00 %
19.2		103865	SINAPI	TÉ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2022	UN	10,00	30,30			37,81	37,81	0,00	378,10	378,10	1,84 %
19.3		103838	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2022	UN	50,00	22,47			28,04	28,04	0,00	1.402,00	1.402,00	6,84 %
19.4		103847	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2022	UN	10,00	14,73			18,38	18,38	0,00	183,80	183,80	0,90 %
19.5		CPU2424	Próprio	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	UN	2,00	136,45	13,60	156,66	170,26	27,20	313,32	340,52	1,66 %	
19.6		7	COTAÇÃO	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta	un	1,00	4.391,20		5.479,34	5.479,34	0,00	5.479,34	5.479,34	26,72 %	
19.7		8	COTAÇÃO	Central manifold para cilindros 1 x 1para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta	un	1,00	3.643,55		4.546,42	4.546,42	0,00	4.546,42	4.546,42	22,17 %	
19.8		91179	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO,	M	40,00	20,06			25,03	25,03	0,00	1.001,20	1.001,20	4,88 %
20				URBANIZAÇÃO					0,00	432,67	432,67	0,00	10.292,83	10.292,83	0,26 %
20.1				PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE					0,00	285,82	285,82	0,00	6.095,67	6.095,67	59,22 %
20.1.1		104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_ 03/2024	m²	15,06	181,43			226,39	226,39	0,00	3.409,43	3.409,43	55,93 %
20.1.2		94276	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-	M	45,20	47,63			59,43	59,43	0,00	2.686,24	2.686,24	44,07 %
20.2				PAISAGISMO					0,00	27,41	27,41	0,00	3.002,77	3.002,77	29,17 %
20.2.1		103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_ 05/2022	m²	109,55	21,97			27,41	27,41	0,00	3.002,77	3.002,77	100,00 %
20.3				SINALIZAÇÃO					0,00	119,44	119,44	0,00	1.194,40	1.194,40	11,60 %
20.3.1		10853	SINAPI	Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado	un	10,00	95,72			119,44	119,44	0,00	1.194,40	1.194,40	100,00 %
21				SERVIÇOS COMPLEMENTARES					0,00	33,08	33,08	0,00	16.545,62	16.545,62	0,42 %
21.1		17004009	SIURB	Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos	m²	500,17	12,05			15,04	15,04	0,00	7.522,56	7.522,56	45,47 %
21.2		17004001	SIURB	Limpeza geral	m²	500,17	14,46			18,04	18,04	0,00	9.023,07	9.023,07	54,53 %
22				IMPLANTAÇÃO					1.703,22	20.028,41	21.731,63	4.733,14	1.244.618,96	1.249.352,10	31,43 %
22.1		5044	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN,	UND	1,00	892,69			1.113,90	1.113,90	0,00	1.113,90	1.113,90	0,09 %
22.2		100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE PÓSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 11/2019	UND	1,00	588,71			734,59	734,59	0,00	734,59	734,59	0,06 %
22.3		01.21.010	CDHU	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE SONDAGEM	TX	1,00	1.281,25	1.598,74	1.598,74	3.197,48	1.598,74	1.598,74	3.197,48	0,26 %	
22.4		01.21.110	CDHU	SONDAGEM DO TERRENO À PERCUSSÃO (MÍNIMO DE 30 M)	M	30,00	83,73	104,48	104,48	208,96	3.134,40	3.134,40	6.268,80	0,50 %	
22.5		101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_ 07/2020	M³	15.903,01	13,44			16,77	16,77	0,00	266.693,48	266.693,48	21,35 %
22.6		100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 11/2019	m³	6.707,30	1,51		1,88	1,88	0,00	12.609,72	12.609,72	1,01 %	
22.7		105564	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO. AF/2024	M³	6.707,30	6,43		8,02	8,02	0,00	53.792,53	53.792,53	4,31 %	
22.8		95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DTM ATÉ 30KM af 07/2020	M³/KM	9.195,71	2,57			3,21	3,21	0,00	29.518,23	29.518,23	2,36 %
22.9		100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_ 09/2024	M²	497,88	1,98			2,47	2,47	0,00	1.229,76	1.229,76	0,10 %
22.10		100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_ 01/2024	M²	49,80	164,91			205,77	205,77	0,00	10.247,35	10.247,35	0,82 %
22.11		92406	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_ 10/2022	M²	497,88	123,44			154,03	154,03	0,00	76.688,46	76.688,46	6,14 %
22.12				MURO DE ARRIMO + MURO DE FECHAMENTO										0,00 %	

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²						BDI Geral: 24,78%	Encargo Social Mensalista: 71,46%	Data: 25/03/2025
Bancos: SINAPI (02/2025) - CPOS/CDHU (11/2024) - SIURB EDIF (07/2024)						BDI Equipamentos: 13,51%	Encargo Social Horista: 115,54%	Revisão: 01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
22.12.1			MURO DE ARRIMO										0,00 %
22.12.1.1		100896 SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	549,00	58,47		72,96	72,96	0,00	40.055,04	40.055,04	3,21 %
22.12.1.2	12.05.010	CDHU	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada	TX	1,00	2.409,98		3.007,17	3.007,17		3.007,17	3.007,17	0,24 %
22.12.1.3	17001071	SINAPI	MURO DE ARRIMO H=2,50 M, COM DRENAGEM	M	119,00	4.364,12		5.445,55	5.445,55	0,00	648.020,45	648.020,45	51,87 %
22.12.1.4	10541	SINAPH	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 30 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	120,00	30,71		38,32	38,32	0,00	4.598,40	4.598,40	0,37 %
22.12.2.			MURO DE FECHAMENTO										0,00 %
22.12.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	19,00	117,76		146,94	146,94	0,00	2.791,86	2.791,86	0,22 %
22.12.2.2	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	m	30,00	65,53		81,77	81,77	0,00	2.453,10	2.453,10	0,20 %
22.12.2.3	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU	m³	1,00	165,82		206,91	206,91	0,00	206,91	206,91	0,02 %
22.12.2.4	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA	m²	11,20	87,50		109,18	109,18	0,00	1.222,82	1.222,82	0,10 %
22.12.2.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	25,00	19,39		24,19	24,19	0,00	604,75	604,75	0,05 %
22.12.2.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	45,00	14,59		18,21	18,21	0,00	819,45	819,45	0,07 %
22.12.2.7	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5	KG	83,20	10,93		13,64	13,64	0,00	1.134,85	1.134,85	0,09 %
22.12.2.8	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -	m³	1,94	619,54		773,06	773,06	0,00	1.499,74	1.499,74	0,12 %
22.12.2.9	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	1,35	1,51		1,88	1,88	0,00	2,54	2,54	0,00 %
22.12.2.10	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	1,04	33,33		41,59	41,59	0,00	43,25	43,25	0,00 %
22.12.2.11	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	17,80	44,30		55,28	55,28	0,00	983,98	983,98	0,08 %
22.12.2.12	20006003	SIURB	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	VIAGEM	1,00	299,55		373,78	373,78	0,00	373,78	373,78	0,03 %
22.12.2.13		14.11.231 CDHU	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) CLASSE B	M²	170,00	122,51		152,87	152,87	0,00	25.987,90	25.987,90	2,08 %
22.12.2.14	89994	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL	M³	5,44	864,06		1.078,17	1.078,17	0,00	5.865,24	5.865,24	0,47 %
22.12.2.15	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL	M³	5,44	1.000,74		1.248,72	1.248,72	0,00	6.793,04	6.793,04	0,54 %
22.12.2.16	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF 09/2021	M³	5,77	1.047,71		1.307,33	1.307,33	0,00	7.543,29	7.543,29	0,60 %
22.12.2.17	100344	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	87,41	12,59		15,71	15,71	0,00	1.373,21	1.373,21	0,11 %
22.12.2.18	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	146,85	10,35		12,91	12,91	0,00	1.895,83	1.895,83	0,15 %
22.12.2.19	34.05.350	CDHU	PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL ELETROFUNDIDO, MALHA 5X15 CM	M²	11,39	1.466,08		1.829,37	1.829,37	0,00	20.836,52	20.836,52	1,67 %
22.12.2.20	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	637,50	11,06		13,80	13,80	0,00	8.797,50	8.797,50	0,70 %
22.12.2.21	100739	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO).	M²	22,78	12,21		15,24	15,24	0,00	347,17	347,17	0,03 %

Total sem BDI		
Total do BDI	3.975.218,86	
Total Geral		
REPASSE	2.435.976,95	61,28%
CONTRAPARTIDA	289.889,81	7,29%
IMPLANTAÇÃO	1.249.352,10	31,43%