

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde			BDI Geral:		Encargo Social Mensalista:		Data:
Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²			24,88%		46,08%		15/01/2025
Bancos:			BDI Equipamentos:		Encargo Social Horista:		Revisão:
SINAPI (11/2024) - CPDS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (02/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (2028)			16,86%		83,25%		00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total	Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total		M. O.	MAT.	Total	
1														
SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS														
1.1			CANTEIRO DE OBRAS									145.560,08	7,17 %	
1.1.1	02.02.150	CPDS/CDHU	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPOSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	10,00	919,81	94,66	1.053,99	1.148,65	946,60	10.539,90	11.486,50	0,57 %	
1.1.2	11703	ORSE	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto desmontado	m²	10,00	193,83	62,18	179,87	242,05	621,80	1.798,70	2.420,50	0,12 %	
1.1.3	4656	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	10,00	945,23	0,00	1.180,40	1.180,40	0,00	11.804,00	11.804,00	0,58 %	
1.1.4	012208	SBC	BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO	m²	6,00	957,24	726,69	468,71	1.195,40	4.360,14	2.812,26	7.172,40	0,35 %	
1.1.5	95648	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR	UN	1,00	581,59	75,12	651,16	726,28	75,12	651,16	726,28	0,04 %	
1.1.6	95673	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2" - 1,5 MMH - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2024	UN	1,00	166,46	19,73	188,14	207,87	19,73	188,14	207,87	0,01 %	
1.1.7	101509	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_ 07/2020 PS	UN	1,00	1.838,85	445,89	1.850,46	2.296,35	445,89	1.850,46	2.296,35	0,11 %	
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	455,30	34,90	533,67	568,57	209,40	3.202,02	3.411,42	0,17 %	
1.1.9	05.07.040	CPDS/CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	m³	100,00	108,55	13,91	121,64	135,55	1.391,00	12.164,00	13.555,00	0,67 %	
1.1.10	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_ 03/2024	m²	330,00	76,91	28,94	67,10	96,04	9.550,20	22.143,00	31.693,20	1,56 %	
1.2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA									45.345,86	2,23 %	
1.2.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	18.155,78	22.171,02	501,91	22.672,93	44.342,04	1.003,82	45.345,86	2,23 %	
1.3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO									6.156,70	0,30 %	
1.3.1	012689	SBC	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	UN	1,00	4.930,10	6.155,71	0,99	6.156,70	6.155,71	0,99	6.156,70	0,30 %	
1.4			EQUIPAMENTOS DE APOIO									9.284,00	0,46 %	
1.4.1	CPUI926	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE UGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XMES	275,00	27,04	8,38	25,38	33,76	2.304,50	6.979,50	9.284,00	0,46 %	
2														
FUNDAÇÃO														
2.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 03/2024	M	125,00	52,98	33,17	32,99	66,16	4.146,25	4.123,75	209.491,72	10,31 %	
2.2	90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	m³	203,88	12,99	5,53	10,69	16,22	1.127,46	2.179,47	3.206,93	0,16 %	
2.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANJAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	m³	23,34	81,72	73,68	28,37	102,05	1.719,84	662,21	2.382,05	0,12 %	
2.4	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESURA DE 10 CM. AF_ 01/2024	m²	36,19	157,12	49,26	146,95	196,21	1.782,52	5.317,53	7.100,05	0,35 %	
2.5	96954	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	m²	392,10	68,53	45,03	40,55	85,58	17.656,26	15.899,65	33.555,91	1,65 %	
2.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	440,30	19,12	9,36	14,51	23,87	4.121,21	6.388,75	10.509,96	0,52 %	
2.7	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	139,10	17,46	6,89	14,91	21,80	958,40	2.073,98	3.032,38	0,15 %	
2.8	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	1.010,50	15,88	5,06	14,77	19,83	5.113,13	14.925,08	20.038,21	0,99 %	
2.9	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	650,00	13,97	3,80	13,64	17,44	2.470,00	8.866,00	11.336,00	0,56 %	
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	724,40	10,89	2,09	11,50	13,59	1.514,00	8.330,59	9.844,59	0,48 %	
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	655,80	10,32	1,56	11,32	12,88	1.023,05	7.423,65	8.446,70	0,42 %	
2.12	96557	SINAPI	CONCRETEGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024	m³	56,90	781,38	17,23	958,55	975,78	980,39	54.541,49	55.521,88	2,73 %	
2.13	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 11/2019	m³	167,24	1,44	0,45	1,34	1,79	75,26	224,09	299,35	0,01 %	
2.14	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	m³	221,86	26,49	22,15	10,93	33,08	4.914,20	2.424,92	7.339,12	0,36 %	
2.15	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_ 09/2023	m²	386,18	44,98	12,80	43,37	56,17	4.968,70	16.835,37	21.804,07	1,07 %	
2.16	000128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	56,90	94,36	2,94	114,89	117,83	167,29	6.537,23	6.704,52	0,33 %	
3														
ESTRUTURA														
3.1			PILARES									64.929,10	3,20 %	
3.1.1	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	m²	283,00	71,26	28,74	60,24	88,98	8.133,42	17.047,92	25.181,34	1,24 %	
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	680,70	11,27	1,25	12,82	14,07	850,88	8.726,57	9.577,44	0,47 %	
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	214,40	9,51	0,79	11,08	11,87	169,38	2.375,54	2.544,92	0,13 %	
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	145,00	9,24	0,56	10,97	11,53	81,20	1.590,65	1.671,85	0,08 %	
3.1.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	403,70	13,83	4,36	12,91	17,27	1.760,13	5.211,76	6.971,89	0,34 %	
3.1.6	CPU2284	Próprio	CONCRETEGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022 PS	m³	18,60	722,85	35,60	867,09	902,69	662,16	16.127,87	16.790,03	0,83 %	
3.1.7	000128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	18,60	94,36	2,94	114,89	117,83	54,68	2.136,95	2.191,63	0,11 %	
3.2														
VIGAS														
3.2.1	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	m²	292,00	124,07	51,68	103,25	154,93	15.090,56	30.149,00	45.239,56	2,23 %	
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	403,80	13,24	2,91	13,62	16,53	1.175,06	5.499,75	6.674,81	0,33 %	
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	143,50	12,54	1,90	13,75	15,65	272,65	1.973,12	2.245,77	0,11 %	
3.2.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	541,90	11,27	1,25	12,82	14,07	677,38	6.947,16	7.624,53	0,38 %	
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	525,50	9,51	0,79	11,08	11,87	415,15	5.822,54	6.237,68	0,31 %	
3.2.6	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	360,30	9,24	0,56	10,97	11,53	201,77	3.952,48	4.154,25	0,20 %	
3.2.7	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	432,20	13,83	4,36	12,91	17,27	1.884,39	5.579,70	7.464,09	0,37 %	
3.2.8	CPU2283	Próprio	CONCRETEGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	30,10	722,88	36,17	866,56	902,73	1.088,72	26.083,45	27.172,17	1,34 %	
3.2.9	000128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	30,10	94,36	2,94	114,89	117,83	88,49	3.458,19	3.546,68	0,17 %	
3.3														
LAJES														
3.3.1	92515	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	m²	56,60	81,15	27,81	73,53	101,34	1.574,05	4.161,79	11.656,69	0,57 %	
3.3.2	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	395,60	13,28	3,76	12,82	16,58	1.487,46	5.071,58	6.559,04	0,32 %	
3.3.3	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	213,20	12,74	2,39	13,51	15,90	509,55	2.880,33	3.389,88	0,17 %	
3.3.4	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	202,80	12,10	1,47	13,64	15,11	298,12	2.766,18	3.064,30	0,15 %	
3.3.5	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	12,30	10,88	0,89	12,69	13,58	10,95	156,08	167,03	0,01 %	
3.3.6	CPU2283	Próprio	CONCRETEGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	32,80	722,88	36,17	866,56	902,73	1.186,38	28.423,16	29.609,54	1,46 %	
3.3.7	000128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	32,80	94,36	2,94	114,89	117,83	96,43				
3.3.8	CPU2101	Próprio	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/ligula em EPS LT 12 (8 + 4), exceto capa de concreto	m³	93,94	90,59	29,82	83,30	113,12	2.801,29	7.825,20	10.626,49	0,52 %	
3.3.9	CPU2100	Próprio	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/ligula em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto	m³	358,88	108,16	29,82	105,25	135,07	10.701,80	37.772,12	48.473,92	2,39 %	
3.3.10	CPU2102	Próprio	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/ligula em EPS LT 20 (16 + 4), exceto capa de concreto	m³	28,18	146,17	33,55	145,73	183,28	945,44	4.219,39	4.564,83	0,25 %	
3.4														
BASE RESERVATÓRIO														
3.4.1	97103	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 20 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_ 09/2021	m²	6,25	272,16	28,29	311,58	339,87	176,81	1.947,37	2.124,18	0,10 %	
4														
ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS														
4.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL, DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARMAÇÃO DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	m³	12,85	54,05	20,96	46,53	67,49	269,34	597,90	867,24	0,04 %	
4.1.1	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL, DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	m³	713,84	72,03	30,07	55,88	89,95	21.4				



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO



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

BDI Geral:
24,88%

Encargo Social Mensalista:
46,08%

Data:
15/01/2025

Banco:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPEs (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (208)

BDI Equipamentos:
16,86%

Encargo Social Horista:
83,25%

Revisão:
00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
5.3.2	94231	SINAPI	RUIO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M	49,85	58,08	7,43	65,10	72,53	370,39	3.245,23	3.615,62	0,18 %
5.3.3	94451	SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL, E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF_ 07/2019	M	24,55	90,16	2,91	109,68	112,59	71,44	2.692,64	2.764,08	0,14 %
6	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORCADA COM VÊU DE POLIÉSTER (MAV). AF_ 09/2023	m²	155,67	59,07	29,42	44,34	73,76	4.579,81	6.902,40	14.318,66	0,70 %
6.1	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_ 09/2023	m²	73,18	31,04	17,97	20,79	38,76	1.315,04	1.521,41	2.836,45	0,14 %
7			ESQUADRIAS									221.642,28	10,91 %
7.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA									55.313,81	2,72 %
7.1.1			PORTAS DE MADEIRA									55.313,81	2,72 %
7.1.1.1	90841	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÓCA (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	12,00	1.429,46	257,73	1.527,37	1.785,10	3.092,76	18.328,44	21.421,20	1,05 %
7.1.1.2	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	10,00	1.329,74	253,17	1.407,40	1.660,57	2.531,70	14.074,00	16.605,70	0,82 %
7.1.1.3	110015	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL 1,20x2,10m-INTERNA	UN	1,00	1.155,34	151,78	1.291,00	1.442,78	151,78	1.291,00	1.442,78	0,07 %
7.1.1.4	23.08.242	CPOS/CDHU	PORTA LISA DE CORRER SUSPENSÃO EM MADEIRA COM BATENTE	m²	14,39	544,68	42,34	637,85	680,19	699,27	9.178,66	9.787,93	0,48 %
7.1.1.5	CPU2425	Próprio	PORTA DE MADEIRA COM VIDRO, 2 FOLHAS, ABERTURA DE GIRO COM ACABAMENTO EM PINTURA BRANCA	m²	1,00	2.293,45	168,77	2.695,29	2.864,06	168,77	2.695,29	2.864,06	0,14 %
7.1.1.6	110016	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL 1,60x2,10m LISA FER.VAU-E-VE	UN	2,00	1.278,09	190,98	1.405,09	1.596,07	381,96	2.810,18	3.192,14	0,16 %
7.2			ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO									116.041,92	5,71 %
7.2.1	91338	SINAPI	PORTAS DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	m²	9,87	1.110,71	11,75	1.375,30	1.387,05	115,97	13.574,21	15.950,18	0,67 %
7.2.1.1	25.02.110	CPOS/CDHU	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	m²	6,93	1.106,41	154,26	1.227,42	1.381,68	1.069,02	8.506,02	9.575,04	0,47 %
7.2.1.2	14.003.0205-0	EMOP	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPINAZO DIVIDIDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO EM PERFIS SERIE 25, EXCLUSIVE FECHADURA FORNECIMENTO E COLOCACAO	m²	20,28	1.139,96	193,91	1.229,67	1.423,58	3.932,49	24.937,71	28.870,20	1,42 %
7.2.1.4	112618	SBC	PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	m²	4,70	1.306,08	209,47	1.421,56	1.631,03	984,51	6.681,33	7.665,84	0,38 %
7.2.1.5	112370	SBC	PORTA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR	m²	2,52	1.162,27	719,30	732,14	1.451,44	1.812,64	1.844,98	3.657,62	0,18 %
7.2.2			JANELAS DE ALUMÍNIO									52.453,04	2,58 %
7.2.2.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	m²	25,64	868,46	33,36	1.051,17	1.084,53	855,35	26.951,99	27.807,34	1,37 %
7.2.2.2	100674	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	m²	1,35	1.008,64	24,52	1.235,06	1.259,58	33,10	1.667,33	1.700,43	0,08 %
7.2.2.3	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	m²	35,67	518,03	10,28	636,63	646,91	366,69	22.708,58	23.075,27	1,14 %
7.3			ESQUADRIAS METÁLICAS									2.556,00	0,13 %
7.3.1			PORTAS METÁLICAS									2.556,00	0,13 %
7.3.1.1	12098	ORSE	Porta corta fogo, de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, batenete em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	m²	3,15	649,77	89,18	722,25	811,43	280,92	2.275,08	2.556,00	0,13 %
7.4			ACESSÓRIOS									47.730,55	2,35 %
7.4.1	28.20.650	CPOS/CDHU	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	UN	7,00	463,15	90,00	488,38	578,38	630,00	3.418,66	4.048,66	0,20 %
7.4.2	13110	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwell ou similar	un	7,00	111,66	7,15	132,29	139,44	50,05	925,03	976,08	0,05 %
7.4.3	112597	SBC	ALIZAR ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	M	233,34	75,93	77,43	17,39	94,92	18.067,52	4.057,77	22.125,29	1,09 %
7.4.4	140560	SBC	MOLA AEREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE	UN	4,00	1.767,18	36,43	2.170,42	2.206,85	145,72	8.681,68	8.827,40	0,43 %
7.4.5	28.01.550	CPOS/CDHU	FECHADURA COM MACANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA	UN	23,00	318,53	77,12	320,66	397,78	1.773,76	7.375,18	9.148,94	0,45 %
7.4.6	100709	SINAPI	DOBRADIÇA DE AÇO FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_ 12/2019	UN	37,00	50,78	28,80	34,61	63,41	1.065,00	1.280,57	2.346,17	0,12 %
7.4.7	110108	SBC	GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO	m²	0,45	459,13	255,03	318,33	573,36	114,76	143,25	258,01	0,01 %
8			REVESTIMENTO DE PAREDE									68.212,94	3,36 %
8.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO									52.660,14	2,54 %
8.1.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 10/2022	m²	1.453,38	7,64	5,64	3,90	9,54	8.197,06	5.668,18	13.865,24	0,68 %
8.1.2	140956	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024	m²	1.375,61	21,96	12,57	14,85	27,42	17.291,42	20.427,80	37.719,22	1,86 %
8.1.3	87553	SINAPI	EMBOCO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024	m²	77,77	21,38	12,03	14,66	26,69	935,57	1.140,11	2.075,68	0,10 %
8.2			REVESTIMENTO CERÂMICO									14.551,90	0,72 %
8.2.1	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_ 02/2023 PE	m²	110,00	105,94	23,49	108,80	132,29	2.583,90	11.968,00	14.551,90	0,72 %
9			REVESTIMENTO DE PISO INTERNO									104.788,72	5,16 %
9.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO									60.038,93	2,96 %
9.1.1	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_ 08/2022	m²	393,44	96,02	9,15	110,75	119,90	3.599,98	43.573,47	47.173,45	2,32 %
9.1.2	2180	ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2,5cm	m²	393,44	26,19	18,06	14,64	32,70	7.105,53	5.759,95	12.865,48	0,63 %
9.2			GRANILITE									38.124,33	1,88 %
9.2.1	10168	ORSE	Piso alta resistência, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmerl 400 e enacerado	m²	393,44	77,60	0,00	96,90	96,90	0,00	38.124,33	38.124,33	1,88 %
9.3	11233	ORSE	RODAPÊ alta resistência, h = 10 cm, meia-cana	m	260,64	20,36	0,00	25,42	25,42	0,00	6.625,46	6.625,46	0,33 %
10			REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO									19.660,00	0,97 %
10.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO									19.660,00	0,97 %
10.1.1	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_ 08/2022	m²	163,97	96,02	9,15	110,75	119,90	1.500,33	18.159,67	19.660,00	0,97 %
11			REVESTIMENTO DE TETO									35.493,37	1,75 %
11.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO									209,32	0,01 %
11.1.1	87885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 kg. AF_ 10/2022	m²	4,24	9,30	1,39	10,22	11,61	5,89	43,33	49,22	0,00 %
11.1.2	94048	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024	m²	4,24	30,24	20,36	17,40	37,76	86,33	73,77	160,10	0,01 %
11.2			FORRO									35.284,05	1,74 %
11.2.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_ 08/2023 PS	m²	340,81	82,91	22,98	80,55	103,53	7.831,81	27.452,24	35.284,05	1,74 %
12			PINTURA									73.926,68	3,64 %
12.1			PAREDES									56.979,08	2,81 %
12.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	m²	2.078,46	3,49	1,97	2,38	4,35	4.094,57	4.946,73	9.041,30	0,45 %
12.1.2	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 04/2023	m²	1.351,77	11,60	7,31	7,17	14,48	9.881,44	6.992,18	19.573,62	0,96 %
12.1.3	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	m²	1.351,77	9,21	4,84	6,66	11,50	6.542,57	9.002,78	15.545,35	0,77 %
12.1.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	m²	726,69	14,13	4,57	13,07	17,64	3.320,97	9.497,84	12.818,81	0,63 %
12.2			TETO									13.434,72	0,66 %
12.2.1	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 04/2023	m²	340,81	20,23	15,02	10,24	25,26	5.118,97	3.489,89	8.608,86	0,42 %
12.2.2	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO,										



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde						BDI Geral:		Encargo Social Mensalista:			Data:		
Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²						24,88%		46,08%			15/01/2025		
Bancos:						BDI Equipamentos:		Encargo Social Horista:			Revisão:		
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (2028)						16,86%		83,25%			00		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
15.1.1	054668	SBC	ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2"	UN	1,00	74,01	4,80	87,62	92,42	4,80	87,62	92,42	0,00
15.1.2	103030	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	93,22	12,03	104,38	116,41	12,03	104,38	116,41	0,01
15.1.3	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	86,61	5,17	102,98	108,15	5,17	102,98	108,15	0,01
15.1.4	94681	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	1,00	47,15	8,61	50,27	58,88	8,61	50,27	58,88	0,00
15.1.5	94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2". INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	3,00	10,46	4,25	8,81	13,06	12,75	26,43	39,18	0,00
15.1.6	103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	17,00	26,92	10,48	23,13	33,61	178,16	393,21	571,37	0,03
15.1.7	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	54,40	29,00	12,23	23,98	36,21	665,31	1.304,51	1.969,82	0,10
15.1.8	45.03.110	CPOS/CDHU	HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	1,00	1.068,88	68,38	1.266,43	1.334,81	68,38	1.266,43	1.334,81	0,07
15.1.9	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4". - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	46,16	5,02	52,62	57,64	5,02	52,62	57,64	0,00
15.1.10	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	195,17	17,10	226,62	243,72	17,10	226,62	243,72	0,01
15.1.11	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	24,00	110,14	10,10	127,44	137,54	242,40	3.058,56	3.300,96	0,16
15.1.12	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2,00	104,48	10,10	120,37	130,47	20,20	240,74	260,94	0,01
15.1.13	92365	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	2,00	58,73	8,86	64,48	73,34	17,72	128,96	146,68	0,01
15.1.14	92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADO, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	1,00	103,18	13,97	114,88	128,85	13,97	114,88	128,85	0,01
15.1.15	89373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	2,00	6,86	4,30	4,26	8,56	8,60	8,52	17,12	0,00
15.1.16	89593	SINAPI	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2". INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	2,00	24,12	3,34	26,78	30,12	6,68	53,56	60,24	0,00
15.1.17	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4". INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	52,00	3,33	1,74	2,41	4,15	90,48	125,32	215,80	0,01
15.1.18	104002	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/4". INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	1,00	16,91	5,94	15,17	21,11	5,94	15,17	21,11	0,00
15.1.19	103948	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	3,00	7,55	5,06	4,36	9,42	15,18	13,08	28,26	0,00
15.1.20	103966	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	1,00	9,37	3,00	8,70	11,70	3,00	8,70	11,70	0,00
15.1.21	104003	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	1,00	14,17	5,94	11,75	17,69	5,94	11,75	17,69	0,00
15.1.22	89490	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	1,00	6,91	3,21	5,41	8,62	3,21	5,41	8,62	0,00
15.1.23	89489	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	81,00	7,45	3,21	6,09	9,30	260,01	493,29	753,30	0,04
15.1.24	89384	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	1,00	12,69	4,62	11,22	15,84	4,62	11,22	15,84	0,00
15.1.25	89530	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	25,00	15,80	2,14	17,59	19,73	53,50	439,75	493,25	0,02
15.1.26	89577	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	1,00	35,73	3,85	40,76	44,61	3,85	40,76	44,61	0,00
15.1.27	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	298,60	22,46	17,37	10,67	28,04	5.186,68	3.186,06	8.372,74	0,41
15.1.28	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	31,40	31,03	20,71	18,04	38,75	650,29	566,46	1.216,75	0,06
15.1.29	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	0,10	16,25	1,28	19,01	20,29	0,13	1,89	2,02	0,00
15.1.30	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	37,00	9,80	6,72	5,51	12,23	248,64	203,87	452,51	0,02
15.1.31	94690	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	1,00	10,78	4,56	8,90	13,46	4,56	8,90	13,46	0,00
15.1.32	104008	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	2,00	30,63	11,91	26,34	38,25	23,82	52,68	76,50	0,00
15.1.33	89400	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	15,00	19,28	10,14	13,93	24,07	152,10	208,95	361,05	0,02
15.1.34	89627	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	1,00	19,47	6,01	18,30	24,31	6,01	18,30	24,31	0,00
15.1.35	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	8,00	15,81	6,46	13,28	19,74	51,68	106,24	157,92	0,01
15.1.36	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	49,00	12,59	5,98	9,74	15,72	293,02	477,26	770,28	0,04
15.1.37	CPUD194	Próprio	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VCF MONOFÁSICO 220V	UN	1,00	14.280,69	195,46	17.638,26	17.833,72	195,46	17.638,26	17.833,72	0,88
15.1.38	48.02.008	CPOS/CDHU	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO - CAPACIDADE DE 15.000 LITROS	UN	1,00	9.785,81	126,57	12.093,94	12.220,51	126,57	12.093,94	12.220,51	0,60
15.1.39	89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	8,00	15,72	7,40	12,93	19,63	59,20	97,84	157,04	0,01
15.1.40	12882	ORSE	Pressurizador 486 12m³x0,6m2x20v	UN	1,00	906,34	32,37	1.099,46	1.131,83	32,37	1.099,46	1.131,83	0,06
15.1.41	48.02.300	CPOS/CDHU	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA (UV) - CAPACIDADE DE 5.000 LITROS	UN	1,00	7.278,97	91,78	8.998,19	9.089,97	91,78	8.998,19	9.089,97	0,45
15.2			SANITÁRIA									49.500,94	2,44
15.2.1	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	1,00	46,30	18,22	39,59	57,81	18,22	39,59	57,81	0,00
15.2.2	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0,80 x 0,80 x 0,60m	UN	4,00	641,99	382,14	419,57	801,71	1.528,56	1.678,28	3.206,84	0,16
15.2.3	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	17,00	66,73	19,34	63,99	63,93	328,78	1.087,83	1.416,61	0,07
15.2.4	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	1,00	98,53	21,85	101,19	123,04	21,85	101,19	123,04	0,01
15.2.5	89709	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	3,00	19,85	7,54	17,24	24,78	22,62	51,72	74,34	0,00
15.2.6	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	29,00	12,76	2,65	13,28	15,93	76,85	385,12	461,97	0,02
15.2.7	86879	SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	30,00	9,93	3,88	8,52	12,40	116,40	255,60	372,00	0,02
15.2.8	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF. 06/2022	UN	10,00	67,00	5,95	77,71	83,66	59,50	777,10	836,60	0,04
15.2.9	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	8,00	42,99	9,92	43,76	53,68	79,36	350,08	429,44	0,02
15.2.10	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	49,00	12,86	5,80	10,25	16,05	284,20	502,25	786,45	



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO



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

BDI Geral:
24,88%

Encargo Social Mensalista:
46,08%

Data:
15/01/2025

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

BDI Equipamentos:
16,86%

Encargo Social Horista:
83,25%

Revisão:
00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
15.3.1	3234	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m, com grelha de ferro fundido	un	4,00	542,63	186,88	490,75	677,63	747,52	1.963,00	2.710,52	0,13 %
15.3.2	6409	ORSE	"Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp=12cm, dim. int. 0,60x0,60x1,00m, sem tampa	un	2,00	457,85	263,72	308,04	571,76	527,44	618,08	1.143,52	0,06 %
15.3.3	050309	SBC	RALO HEMISFÉRICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)	UN	2,00	83,08	47,69	56,06	103,75	95,38	112,12	207,50	0,01 %
15.3.4	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, AF. 08/2022	UN	3,00	67,00	5,95	77,71	83,66	17,85	233,13	250,98	0,01 %
15.3.5	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 08/2022	UN	15,00	42,99	9,92	43,76	53,68	148,80	656,40	805,20	0,04 %
15.3.6	89742	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	1,00	39,08	7,54	41,26	48,80	7,54	41,26	48,80	0,00 %
15.3.7	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	1,00	50,19	11,73	50,94	62,67	11,73	50,94	62,67	0,00 %
15.3.8	054083	SBC	LUVA DUPLA PVC 100mm	UN	1,00	63,34	43,18	35,91	79,09	43,18	35,91	79,09	0,00 %
15.3.9	89599	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 06/2022	UN	1,00	24,37	5,29	25,14	30,43	5,29	25,14	30,43	0,00 %
15.3.10	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 06/2022	UN	1,00	31,00	3,38	35,33	38,71	3,38	35,33	38,71	0,00 %
15.3.11	46.05.020	CPOS/CDHU	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	84,20	46,71	20,04	38,29	58,33	1.687,37	3.224,01	4.911,38	0,24 %
15.3.12	46.05.040	CPOS/CDHU	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	41,70	67,30	20,04	64,00	84,04	835,67	2.668,79	3.504,46	0,17 %
15.3.13	46.01.070	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL, WARRIOR, DN= 75 MM (2 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,00	99,60	124,38	124,38	307,68	19,56	438,60	746,28	0,04 %
15.3.14	CPCL2094	Próprio	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELÁSTICA	UN	1,00	379,16	32,02	441,47	473,49	32,02	441,47	473,49	0,02 %
15.3.15	90696	SINAPI	TUBO PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF. 01/2021	M	10,30	146,28	3,73	178,94	182,67	38,42	1.843,08	1.881,50	0,09 %
15.3.16	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	18,00	8,27	6,20	4,12	10,32	111,60	74,16	185,76	0,01 %
15.3.17	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	M	109,90	22,46	17,37	10,67	28,04	1.908,96	1.172,63	3.081,59	0,15 %
15.3.18	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	10,00	9,80	6,72	5,51	12,23	67,20	55,10	122,30	0,01 %
15.4			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)									7.086,06	6,35 %
15.4.1	12889	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	un	5,00	17,85	3,39	18,90	22,29	16,95	94,50	111,45	0,01 %
15.4.2	101910	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020 PE	un	8,00	308,90	20,91	364,84	385,75	167,28	2.918,72	3.086,00	0,15 %
15.4.3	12888	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	un	8,00	16,49	3,39	17,20	20,59	27,12	137,60	164,72	0,01 %
15.4.4	97.02.210	CPOS/CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES	UN	1,00	213,19	4,23	262,00	266,23	4,23	262,00	266,23	0,01 %
15.4.5	11853	ORSE	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40" cm, em pvc *2 mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nr 13434)	UN	3,00	46,61	0,00	58,20	58,20	0,00	174,60	174,60	0,01 %
15.4.6	97.02.198	CPOS/CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA	UN	2,00	14,50	7,45	10,65	18,10	14,90	21,30	36,20	0,00 %
15.4.7	12884	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	37,00	23,63	3,39	26,11	29,50	125,43	966,07	1.091,50	0,05 %
15.4.8	50.05.312	CPOS/CDHU	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARIÓIS	UN	1,00	242,44	18,15	284,60	302,75	18,15	284,60	302,75	0,01 %
15.4.9	10785	ORSE	Abriço de sobreluva em chapas de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi, medidas 75x35x25cm	un	4,00	353,29	40,90	400,28	441,18	163,60	1.601,12	1.764,72	0,09 %
15.4.10	160612	IOPEs	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CÓDIGO 14 - 315x158(NBR 13.434); CÓDIGO 53(NIT 14/2010-ES) (SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SETA VERTICAL)	und	2,00	26,83	16,48	17,02	33,50	32,96	34,04	67,00	0,00 %
15.4.11	05.054.0115-0	EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME EM P.VC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (20X15)CM, CONFORME ABNT NBR 15820 (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	UN	1,00	11,93	7,17	7,72	14,89	7,17	7,72	14,89	0,00 %
16			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									222.775,04	10,97 %
16.1			INFRAESTRUTURA									151.840,39	7,48 %
16.1.1	9925	ORSE	Bucha com anelula em liga especial zamak filetroduto 32mm, d=1,1/4"	un	1,00	1,94	0,39	2,03	2,42	0,39	2,03	2,42	0,00 %
16.1.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	292,00	17,40	13,57	8,15	21,72	3.962,44	2.379,80	6.342,24	0,31 %
16.1.3	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	86,00	15,49	10,25	9,09	19,34	881,50	781,74	1.663,24	0,08 %
16.1.4	92688	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	5,00	14,67	13,57	6,99	20,56	67,85	34,95	102,80	0,01 %
16.1.5	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELÉTRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	un	1,00	22,96	16,86	11,81	28,67	16,86	11,81	28,67	0,00 %
16.1.6	9616	ORSE	Anelula liga zinco-ba 6x1/4"	un	185,00	0,41	0,39	0,12	0,51	72,15	22,20	94,35	0,00 %
16.1.7	063444	SBC	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	CJ	22,00	5,43	4,80	1,98	6,78	105,60	43,56	149,16	0,01 %
16.1.8	063120	SBC	CHUMBEADOR CB 3/8"-2,1/2"-* PARAFUSO	UN	22,00	9,21	6,98	4,52	11,50	153,56	99,44	253,00	0,01 %
16.1.9	063111	SBC	PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA	UN	104,00	1,39	0,57	1,16	1,73	59,28	120,64	179,92	0,01 %
16.1.10	078680	SBC	SUPOORTE PARA FIXAÇÃO FITA ALUMÍNIO OU CABO COBRE NU	UN	9,00	5,17	0,88	6,45	19,36	12,54	141,90	141,90	0,01 %
16.1.11	062690	SBC	VERGALHO AÇO GALV COM ROSCA TOTAL PARA PERILADO 1/4"	M	22,00	14,42	13,66	4,34	18,00	300,52	95,48	396,00	0,02 %
16.1.12	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	M	258,00	23,67	5,26	24,29	29,51	1.357,08	6.266,82	7.623,90	0,38 %
16.1.13	92084	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021	M	152,70	25,87	2,79	29,51	32,30	426,03	4.506,18	4.932,21	0,24 %
16.1.14	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021	M	206,40	35,78	3,20	41,48	44,68	660,48	8.561,47	9.221,95	0,45 %
16.1.15	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021	M	10,40	51,93	3,81	61,04	64,85	39,62	634,82	674,44	0,03 %
16.1.16	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	M	83,60	9,44	2,34	9,44	11,78	195,62	789,18	984,80	0,05 %
16.1.17	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	M	1.935,30	2,80	1,04	2,45	3,49	2.012,71	4.741,48	6.754,19	0,33 %
16.1.18	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	M	3.658,80	4,04	1,32	3,72	5,04	4.829,62	13.610,73	18.440,35	0,91 %
16.1.19	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	M	677,00	6,25	1,78	6,02	7,80	1.205,06	4.075,54	5.280,60	0,26 %
16.1.20	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	M	69,90	8,75	2,34	8,58	10,92	163,57	599,73	763,30	0,04 %
16.1.21	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30x0,30x3 M, AF. 12/2020	UN	2,00	154,91	88,28	105,17	193,45	176,56	210,34	386,90	0,02 %
16.1.22	061461	SBC	CAIXA DE PASSAGEM CH DE AÇO CTAMPA APARAF. 200x200x100 PISO	UN	3,00	101,88	62,89	64,33	127,22	188,67	192,99	381,66	0,02 %
16.1.23	061462	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE AÇO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	3,00	218,90	68,30	205,06	273,36	68,30	205,06	273,36	0,01 %
16.1.24	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	8,00	38,33	20,55	27,31	47,86	164,40	218,48	382,88	0,02 %
16.1.25	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	1,00	61,91	32,35	44,96	77,31	32,35	44,96	77,31	0,00 %
16.1.26	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO),										

Total sem BDI	1.628.273,14
Total do BDI	402.752,89
Total Geral	2.031.026,03