



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO



Secretaria de Atenção Primária à Saúde

Unidade Básica de Saúde Porte 4 - Área Construída: 871,24m²

BDI Geral:

20,81%

Encargo Social Mensalista:

64,39%

Data:

20/01/2025

Bancos:

SINAPI (11/2024) - CPOSCDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPEIS (08/2024) - EMOP (11/2024) - SENFRA (028)

BDI Equipamentos:

13,51%

Encargo Social Horista:

106,76%

Revisão:

00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	Valor Unit com BDI	MAT.	Total	M. O.	Total	Peso (kg)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS									299.046,21	7,03 %
1.1			CANTIERO DE OBRAS									169.540,37	3,88 %
1.1.1	02.02.150	CPOSCDHU	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPOSITO - AREA MINIMA DE 13,80 M²	UNMES	32,00	931,47	105,65	1.019,65	1.125,30	3.380,80	32.628,80	36.009,60	0,85 %
1.1.2	11703	ORSE	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de usinagem, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto desmontado	m²	25,00	193,83	60,15	174,01	234,16	1.503,75	4.350,25	5.854,00	0,14 %
1.1.3	4656	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	18,00	945,23	0,00	1.141,93	1.141,93	0,00	18.270,88	18.270,88	0,48 %
1.1.4	012028	SBC	BARRACAO PARA REFETORIO EM OBRAS EM COMPENSADO	m²	35,00	884,61	615,19	453,50	1.068,69	21.531,65	15.872,50	37.404,15	0,88 %
1.1.5	95645	SINAPI	KIT CAVELETE PARA MEDICAO DE JAZ. ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF: 03/2024	UN	1,00	599,77	66,42	656,16	724,58	66,42	656,16	724,58	0,02 %
1.1.6	95673	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 MMH - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2024	UN	1,00	110,78	17,97	115,96	133,83	17,97	115,96	133,83	0,00 %
1.1.7	101509	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF: 07/2020 PS	UN	1,00	1.829,20	411,30	1.798,05	2.209,85	411,30	1.798,05	2.209,85	0,05 %
1.1.8	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF: 03/2022 PS	m²	6,00	455,69	33,63	516,88	550,51	201,78	3.101,28	3.303,06	0,08 %
1.1.9	05.07.040	CPOSCDHU	REMOCÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAREDE, PLÁSTICO OU METAL	m³	160,00	110,26	15,52	117,68	133,20	2.483,20	18.828,80	21.312,00	0,50 %
1.1.10	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF: 03/2024	m²	453,20	80,95	27,62	70,17	97,79	12.517,38	31.801,04	44.318,42	1,04 %
1.2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA									96.489,56	2,31 %
1.2.1	93955	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	20.181,09	24.136,84	485,55	24.622,39	96.547,36	1.942,20	98.489,56	2,31 %
1.3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO									5.282,06	0,12 %
1.3.1	012689	SBC	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTIERO	UN	1,00	4.372,21	5.280,43	1,63	5.282,06	5.280,43	1,63	2.282,06	0,12 %
1.4			EQUIPAMENTOS DE APOIO									25.734,22	0,60 %
1.4.1	CPU1506	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUIDO DAGONIS EM X, BARRAS DE LOCAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XIME S	577,13	36,91	7,99	36,60	44,59	4.611,27	21.122,95	25.734,22	0,60 %
2			FUNDAÇÃO									351.591,41	8,26 %
2.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTEIADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF: 03/2024	M	163,34	61,34	31,43	42,67	74,10	5.133,78	6.969,71	12.103,49	0,29 %
2.2	90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO, RETROESCAVA (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: 03/2021	m³	356,90	12,98	5,12	10,56	15,68	1.827,33	3.768,86	5.596,19	0,13 %
2.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF: 03/2021	m³	89,23	82,91	69,53	30,63	100,16	6.204,16	2.733,11	8.937,27	0,21 %
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: 03/2024	m²	89,19	168,59	48,35	155,32	203,67	4.312,34	13.852,98	18.165,32	0,43 %
2.5	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, 6-25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF: 01/2024	m³	676,60	69,47	43,30	40,62	83,92	29.296,78	27.483,49	56.780,27	1,33 %
2.6	96543	SINAPI	ARMACAO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF: 01/2024	KG	783,30	20,00	9,13	15,03	24,16	7.151,53	11.772,99	18.924,52	0,44 %
2.7	96544	SINAPI	ARMACAO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF: 03/2024	KG	3,60	18,25	6,10	15,34	22,04	24,12	56,22	79,34	0,00 %
2.8	96545	SINAPI	ARMACAO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF: 01/2024	KG	1.954,20	16,61	4,91	15,10	20,06	9.348,62	28.848,63	38.198,25	0,90 %
2.9	96546	SINAPI	ARMACAO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF: 01/2024	KG	1.098,00	14,61	3,97	11,61	17,65	3.996,48	15.171,42	19.167,90	0,45 %
2.10	104520	SINAPI	ARMACAO DE BLOCO, SAPATA SOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF: 01/2024	KG	1.426,30	11,39	2,03	11,73	13,76	2.895,39	16.730,49	19.625,88	0,46 %
2.11	104921	SINAPI	ARMACAO DE BLOCO, SAPATA SOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF: 01/2024	KG	374,00	10,79	1,51	11,52	13,03	564,74	4.308,48	4.873,22	0,11 %
2.12	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK=30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO. AF: 01/2024	m³	91,50	813,72	16,66	966,39	983,05	1.524,39	88.424,68	89.949,07	2,11 %
2.13	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERAS. AF: 11/2019	m²	484,99	1,39	0,37	1,30	1,67	179,45	630,48	809,93	0,02 %
2.14	93382	SINAPI	REATERO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF: 08/2023	m²	461,04	25,48	19,55	11,73	30,78	9.013,33	5.117,48	14.130,81	0,33 %
2.15	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÓS. AF: 09/2023	m²	676,54	41,34	11,82	38,12	49,94	37.986,70	25.789,70	63.776,40	0,79 %
2.16	100128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m²	91,50	94,12	2,55	111,15	113,70	233,33	10.170,23	10.403,55	0,24 %
3			ESTRUTURA									975.229,91	13,51 %
3.1			PILARES									103.772,30	2,44 %
3.1.1	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF: 09/2020	m²	418,80	80,41	27,75	69,39	97,14	11.621,70	29.060,53	40.682,23	0,96 %
3.1.2	92762	SINAPI	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022	KG	961,60	11,83	1,21	13,08	14,29	1.163,54	12.577,72	13.741,26	0,32 %
3.1.3	92763	SINAPI	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022	KG	117,00	9,98	0,77	11,28	12,05	90,09	1.319,76	1.409,85	0,03 %
3.1.4	92764	SINAPI	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 15,0 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022	KG	828,40	9,68	0,53	11,16	11,69	439,05	9.244,94	9.683,99	0,23 %
3.1.5	92759	SINAPI	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022	KG	582,30	14,56	4,30	13,28	17,58	2.503,89	7.732,94	10.236,83	0,24 %
3.1.6	CPU2284	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO. AF: 02/2023 PS	m³	27,40	752,31	34,12	874,74	908,86	934,89	23.967,87	24.902,76	0,59 %
3.1.7	100128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m²	27,40	94,12	2,55	111,15	113,70	69,87	3.045,51	3.115,38	0,07 %
3.2			VIAS									282.071,07	4,76 %
3.2.1	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METALICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF: 09/2020	m²	508,10	145,33	50,05	125,52	175,57	25.430,41	63.776,71	89.207,11	2,10 %
3.2.2	92760	SINAPI	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022	KG	355,60	13,92	2,85	13,96	16,81	1.013,46	4.964,17	5.977,63	0,14 %
3.2.3	92761	SINAPI	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022	KG	274,00	13,18	1,85	14,07	15,92	506,90	3.855,18	4.362,08	0,10 %
3.2.4	92762	SINAPI	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022	KG	1.116,30	11,83	1,21	13,08	14,29	1.350,72	14.601,20	15.951,92	0,37 %
3.2.5	92763	SINAPI	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022	KG	1.046,20	9,98	0,77	11,28	12,05	805,57	11.801,14	12.606,71	0,30 %
3.2.6	92764	SINAPI	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 15,0 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022	KG	447,00	9,68	0,53	11,16	11,69	236,91	4.988,52	5.225,43	0,12 %
3.2.7	92759	SINAPI	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022	KG	836,90	14,56	4,30	13,28	17,58	3.596,67	11.114,03	14.712,70	0,35 %
3.2.8	CPU2283	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	53,30	752,70	35,15	874,18	909,33	1.873,50	46.593,79	48.467,28	1,14 %
3.2.9	100128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m²	53,30	94,12	2,55	111,15	113,70	135,92	5.924,30	6.060,21	0,14 %
3.3			LAJES									266.775,11	6,27 %
3.3.1	92515	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF: 09/2020	m²	64,60	97,68	27,27	90,73	118,00	1.761,64	5.861,16	7.622,80	0,18 %
3.3.2	92768	SINAPI	ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022	KG	574,10	14,07	3,69	13,30	16,99	2.118,43	7.635,52	9.753,95	0,23 %
3.3.3	92769	SINAPI	ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022	KG	449,20	13,44	2,34	13,89	16,23	1.051,13	6.239,38	7.290,51	0,17 %
3.3.4	92770	SINAPI	ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022	KG	428,70	12,73	1,44	13,93	15,37	617,33	5.971,78	6.589,11	0,15 %
3.3.5	92771	SINAPI	ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022	KG	73,79	11,40	0,88	12,89	13,77	64,94	951,14	1.016,08	0,02 %
3.3.6	CPU2283	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	66,50	752,70	35,15	874,18	909,33	2.337,48	58.132,97	60.470,44	1,42 %
3.3.7	100128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m²	66,50	94,12	2,55	111,15	113,70	169,98	7.391,48	7.561,05	0,18 %
3.3.8	CPU2101	Próprio	Laje pré-fabricada unidirecional em vigas treliçada/laje em EPS L112 (8 + 4), exceto capa de concreto	m³	90,00	94,27	23,29	80,59	119,88	3.185,84	7.736,64	10.922,48	0,25 %
3.3.													

GOVERNO FEDERAL						PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO						NOVO PAC											
UNião e Reconhecimento												SAÚDE											
Secretaria de Atenção Primária à Saúde Unidade Básica de Saúde Pórtal 4 - Área Construída: 871,24m²						BDI Geral: 20,61%						Encargo Social Mensalista: 64,39%						Data: 20/01/2025					
Bancos: SINAPI (11/2024) - CPQSC/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPEs (08/2024) - EMOP (11/2024) - SENFRA (028)						BDI Equipamentos: 13,51%						Encargo Social Horista: 106,76%						Revisão: 00					
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI		Total		Total		Peso (%)										
						M. O.	MAT.	M. O.	MAT.														
7.2.1.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBEI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	m²	7,56	963,40	11,51	1.152,37	1.163,88	87,02	8.711,91	8.798,93	0,21										
7.2.1.2	25.02.110	CPQSC/CDHU	PORTA VENEZIANO DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	m²	29,97	1.125,43	17,17	1.187,46	1.359,63	5.159,93	35.588,18	40.746,11	0,96										
7.2.1.3	14.003.0205-0	EMOP	PORTA DE ALUMÍNIO ANOZADO AO NATURAL EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPNAZO DIVIDIDO E A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO EM PERFIS SERIE 25, EXCLUSIVE FECHADURA-FORNECIMENTO E COLOCACAO	m²	23,64	1.139,96	187,57	1.189,61	1.377,18	4.434,15	28.122,38	32.556,53	0,78										
7.2.1.4	24.02.460	CPQSC/CDHU	PORTA DE ABRIR EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, COMPLETA	m²	11,32	1.215,84	83,27	1.385,58	1.468,85	94,62	15.684,76	16.627,38	0,39										
7.2.1.5	112370	SBC	PORTA ALUMÍNIO ANOZADO NATURAL, 1 FOLHA DE ABRIR	m²	2,52	1.106,17	628,23	708,13	1.236,36	1.583,14	1.784,48	3.367,62	0,08										
7.2.1.6	CP02476	Próprio	PORTA CAMARÃO 8 FOLHAS EM ALUMÍNIO ANOZADO, ACABAMENTO E PINTURA NA COR BRANCA	m²	19,07	660,76	170,94	627,32	798,26	3.259,83	11.962,98	15.222,81	0,38										
7.2.1.7	12220	ORSE	Porta/porta em alumínio cor NBR/P, de abrir, 02 fhs, vazado, em tubo quadrado 3"x1 1/2" horizontais e engradado e 1 1/2"x1/2" verticais, com esboscamento de 12cm.	m²	9,80	400,59	48,00	435,95	483,95	470,40	4.272,31	4.742,71	0,01										
7.2.2			JANELAS DE ALUMÍNIO									114.070,45	2,68										
7.2.2.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	m²	68,96	886,17	32,68	1.037,90	1.070,58	2.253,61	71.573,58	73.827,19	1,73										
7.2.2.2	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	m²	10,32	1.028,03	24,00	1.217,96	1.241,96	247,68	12.569,34	12.817,02	0,30										
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 ALZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	m²	41,40	527,82	10,08	627,57	637,65	417,31	25.981,40	26.398,71	0,62										
7.2.2.4	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	m²	1,80	472,52	10,11	560,74	570,85	18,20	1.009,33	1.027,53	0,02										
7.3			ESQUADRIAS METÁLICAS																				
7.3.1	12098	ORSE	Porta porta tipo, de abrir, 02 folhas, em chapas de aço galvanizado 10x2, batedor em chapa 10x8, classe 00, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 10/10/10/20, e fechadura reversível sem chave	m²	3,15	648,77	86,28	698,70	784,98	271,78	2.200,90	2.472,68	0,06										
7.4			ACESSÓRIOS																				
7.4.1	28.20.650	CPQSC/CDHU	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	UN	14,00	474,25	100,47	472,47	572,94	1.406,58	6.614,58	8.021,16	0,19										
7.4.2	112597	SBC	ALZAR ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	M	55,44	70,02	67,76	16,83	84,59	37.365,57	9.280,73	46.646,30	1,00										
7.4.3	140580	SBC	BOLA AEREA COM CALABRABRO DESLIZANTE	UN	4,00	1.764,37	31,85	2.099,68	2.131,53	127,40	8.288,72	8.288,12	0,20										
7.4.4	28.01.550	CPQSC/CDHU	FECHADURA COM MACANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA	UN	39,00	44,04	86,07	310,23	396,30	3.356,73	12.098,97	15.455,70	0,38										
7.4.5	100709	SINAPI	DOBRADEIRA EM ACOPFERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN AHEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF: 12/2019	UN	158,00	44,64	28,21	25,71	53,92	4.457,18	4.062,18	8.519,36	0,20										
7.4.6	110108	SBC	GUICHÊ COM REOLADOR DE MADEIRA DE LEI - VASADO	m²	0,45	438,03	221,43	307,75	529,18	99,64	138,49	238,13	0,01										
7.4.7	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRO/CIDRUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF: 12/2019	UN	16,00	79,58	28,16	67,95	96,11	455,96	1.087,20	1.137,76	0,04										
8			REVESTIMENTO DE PAREDE																				
8.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO																				
8.1.1	87905	SINAPI	APLICACAO 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	3.077,82	7,62	5,44	3,76	9,20	16.743,34	11.572,60	28.315,94	0,67										
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	3.025,20	22,24	11,76	15,10	26,86	35.576,35	45.680,52	81.256,87	1,91										
8.1.3	87553	SINAPI	EMBOCCO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M². E = 10MM, COM TALISCAS. AF: 03/2024	m²	52,62	21,63	11,23	14,90	26,13	590,92	784,04	1.374,96	0,03										
8.2			REVESTIMENTO CERÂMICO																				
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	345,59	90,80	23,04	86,65	109,69	7.971,61	29.980,03	37.951,64	0,89										
9			REVESTIMENTO DE PISO INTERNO																				
9.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO																				
9.1.1	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSÉIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USNADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF: 09/2022	m²	869,78	98,25	8,89	109,80	118,69	7.732,34	95.501,84	103.234,18	2,43										
9.1.2	2180	ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 1:4, esp. média = 2,5cm	m²	869,78	26,19	17,47	14,17	31,64	15.195,06	12.324,77	27.519,83	0,65										
9.2			GRANILITE																				
9.2.1	101658	ORSE	Piso alta resistência, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encardado	m²	730,06	47,20	0,00	93,74	93,74	0,00	68.435,82	68.435,82	1,61										
9.2.2	12623	ORSE	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, com juntas plásticas, sem polimento, exclusive armadura de regularização, aplicado	m²	139,72	72,69	0,00	51,09	0,00	7.138,29	7.138,29	0,17											
9.3			RODAPE																				
9.3.1	11233	ORSE	Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana	m	647,81	20,36	0,00	24,59	24,59	0,00	15.929,64	15.929,64	0,37										
10			REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO																				
10.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO																				
10.1.1	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSÉIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USNADO COM ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF: 08/2022	m²	59,48	798,94	72,93	892,26	965,19	4.337,88	53.071,62	57.409,50	1,35										
11			REVESTIMENTO DE TETO																				
11.1			FORRO																				
11.1.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BRONCALON DE FIXAÇÃO. AF: 08/2023 PS	m²	902,82	74,60	21,86	68,26	90,12	19.735,65	61.626,48	81.362,13	1,91										
12			PINTURA																				
12.1			PAREDES																				
12.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELLADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF: 04/2023	m²	3.475,97	3,58	1,93	2,39	4,32	6.708,82	8.307,57	15.016,39	0,36										
12.1.2	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICACAO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF: 04/2023	m²	2.317,18	11,43	7,17	6,63	13,80	16.614,18	15.362,90	31.977,08	0,78										
12.1.3	96130	SINAPI	APLICACAO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF: 03/2024	m²	1.158,79	18,82	11,31	11,40	22,73	13.129,99	13.210,20	26.339,29	0,62										
12.1.4	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF: 04/2023	m²	2.317,18	8,92	4,76	6,01	10,77	11.029,78	13.926,24	24.956,02	0,59										
12.1.5	95305	SINAPI	PINTURA ACRILICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF: 04/2023	m²	1.919,03	13,10	14,48	11,34	15,82	8.597,25	21.761,80	30.359,05	0,71										
12.2			TETO																				
12.2.1	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICACAO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF: 04/2023	m²	902,82	20,39	14,77	9,86	24,63	13.334,65	8.901,80	22.236,45	0,52										
12.2.2	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICACAO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF: 04/2023	m²	902,82	11,12	6,62	8,81	13,43	5.976,67	6.148,20	12.124,87	0,28										
12.3			ESQUADRIAS																				
12.3.1	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDO BRANCO EM MADEIRA. AF: 01/2021	m²	190,84	28,14	5,55	27,44	33,99	1.250,00	5.236,65	6.486,65	0,15										
12.3.2	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF: 01/2021	m²	190,84	15,94	8,89	10,36	18,25	1.696,57	1.977,10	3.673,67	0,09										
13			MARMORARIA																				
13.1	12492	ORSE	Temporizada em granito branco sierra, e=2cm	m²	30,10	663,91	33,78	768,28	802,06	1.016,78	23.125,22	24.142,00	0,57										
13.2	101965	SINAPI	PETROL LINEAR EM GRATO OU MARMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF: 11/2020	M	129,50	189,79	26,07	203,21	229,28	3.376,07	26.315,70	29.691,77	0,70										
14			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS																				
14.1			EQUIPAMENTOS																				
14.1.1	100960	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	UN	7,00	102,77	12,94	111,21	124,15	90,58	778,47	869,05	0,02										
14.2			LOUÇAS																				



Data:
20/01/2025

Revisão:
00

Item	Código	Ranço	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (kg)
							M. G.	MAT	Total	M. G.	MAT	Total	
15.1.24	8935E	SNAP1	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	M	515,70	22,46	15,82	11,31	27,13	8.158,37	5.832,57	13.990,94	0,33
15.1.25	8944B	SNAP1	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	M	0,10	17,02	1,15	19,41	20,56	0,12	1,94	2,05	0,00
15.1.26	8986B	SNAP1	PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	UN	89,00	9,66	6,12	5,55	11,67	544,68	493,95	1.038,63	0,02
15.1.27	8962T	SNAP1	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	UN	27,00	18,78	5,48	18,41	23,89	147,96	497,07	645,03	0,02
15.1.28	8936E	SNAP1	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	UN	14,00	16,10	5,89	13,56	19,45	84,26	189,84	274,10	0,01
15.1.29	9027T	SNAP1	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	UN	112,00	12,74	5,66	9,93	15,39	611,52	1.112,16	1.723,68	0,04
15.1.30	CPU216A	Prêmio	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 PSI MONOFASICO 32MM	UN	1,00	14.294,18	178,02	17.078,69	17.256,71	178,02	17.078,69	17.256,71	0,41
15.1.31	9032T	SNAP1	CHUVEIRO METALICO TIPO TACON, H=120 CM, 1/2" DE ALTURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	UN	1,00	14.294,18	59,87	65,21	120,13	65,21	65,21	130,34	0,03
15.1.32	9440D	SNAP1	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	UN	2,00	2.491	3,29	47,34	50,63	5,68	94,68	100,36	0,01
15.1.33	47.05.100	CP05CHU30	VALVULA DE RETENÇÃO VENTILADO, EM BRONZE - DN 1"	UN	1,00	118,29	28,61	114,29	142,90	28,61	114,29	142,90	0,00
15.1.34	8943E	SNAP1	ADAPTADOR CURTO COM BOLSAS E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	UN	4,00	7,82	4,13	5,31	9,44	18,52	21,24	37,76	0,00
15.1.35	10394B	SNAP1	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDAVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	UN	1,00	7,47	4,61	4,41	9,02	4,61	4,41	9,02	0,00
15.1.36	8941E	SNAP1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	UN	6,00	15,86	6,74	12,42	19,16	40,41	74,52	114,96	0,00
15.1.37	47.20.320	CP05CHU30	FILTRO Y, CORPO EM BRONZE, PRESSÃO DE SERVIÇO ATÉ 20 BAR (PN 20), Dn= 1 1/2"	UN	1,00	410,59	79,51	418,52	498,03	79,51	418,52	498,03	0,01
15.1.38	8957T	SNAP1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	M	16,10	11,28	18,87	18,91	37,78	30,93	304,41	696,25	0,01
15.1.39	8940D	SNAP1	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	UN	1,00	19,39	9,23	14,19	23,42	9,23	14,19	23,42	0,00
15.1.40	CPU264A	Prêmio	PRESSURIZADOR MAX PRESS 200 PSI	UN	1,00	4.890,87	178,02	5.730,64	5.908,66	178,02	5.730,64	5.908,66	0,14
15.1.41	48.02.300	CP05CHU30	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA RÁIOS ULTRAVIOLETA (UV) - CAPACIDADE DE 1.500 LITROS	UN	1,00	7.298,28	102,43	8.704,95	8.807,38	102,43	8.704,95	8.807,38	0,09
15.2			SANITÁRIA										
15.2.1	8970T	SNAP1	CURVA 90 GRAUS, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 06/2022	UN	1,00	45,74	16,60	38,65	55,25	16,60	38,65	84.496,64	1,89
15.2.2	4983	ORSE	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	UN	10,00	641,99	389,67	405,91	775,58	3.696,70	4.059,10	7.755,80	0,84
15.2.3	10432B	SNAP1	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 06/2022	UN	31,00	66,19	17,61	62,35	79,96	545,91	1.932,85	2.478,76	0,06
15.2.4	8970A	SNAP1	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA DE 150 X 135 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 06/2022	UN	3,00	97,62	19,89	98,04	117,93	329,23	686,28	825,51	0,02
15.2.5	8970B	SNAP1	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 06/2022	UN	8,00	19,72	6,86	16,96	23,82	54,88	135,68	195,56	0,00
15.2.6	8688B	SNAP1	SFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	70,00	11,73	2,44	11,73	14,17	170,80	821,10	991,90	0,02
15.2.7	8689B	SNAP1	SFÃO DO TIPO RIGIDIZADO EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	70,00	11,61	2,21	11,61	13,91	170,80	821,10	991,90	0,02
15.2.8	8689B	SNAP1	SFÃO DO TIPO RIGIDIZADO EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	70,00	11,61	2,21	11,61	13,91	170,80	821,10	991,90	0,02
15.2.9	8689B	SNAP1	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	73,00	9,30	3,55	7,68	11,23	299,15	560,64	819,79	0,02
15.2.10	10406B	SNAP1	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC, OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO AF 06/2022	UN	3,00	70,20	5,51	79,29	84,80	165,30	2.378,70	2.544,00	0,06
15.2.11	8981B	SNAP1	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF 06/2022	UN	23,00	44,18	9,03	44,34	53,37	207,69	1.019,82	1.227,51	0,03
15.2.12	8972B	SNAP1	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 06/2022	UN	117,00	12,68	5,28	10,40	15,68	617,76	1.216,80	1.834,56	0,04
15.2.13	8980B	SNAP1	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF 06/2022	UN	1,00	16,98	1,40	21,16	22,56	1,40	21,16	22,56	0,00
15.2.14	8974B	SNAP1	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 06/2022	UN	1,00	27,91	8,01	25,70	33,71	8,01	25,70	33,71	0,00
15.2.15	8972B	SNAP1	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 06/2022	UN	59,00	10,12	5,28	6,94	12,22	311,52	409,48	720,98	0,02
15.2.16	8972B	SNAP1	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 06/2022	UN	44,00	15,23	5,73	12,66	18,39	252,12	557,04	809,16	0,02
15.2.17	8973B	SNAP1	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 06/2022	UN	10,00	23,22	6,86	21,19	28,05	68,60	211,90	280,50	0,01
15.2.18	8974B	SNAP1	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 06/2022	UN	75,00	9,88	2,64	11,92	39,60	48,00	480,00	800,00	0,02
15.2.19	8973B	SNAP1	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 06/2022	UN	87,00	14,46	5,73	11,73	17,46	498,51	1.020,51	1.519,02	0,04
15.2.20	10434B	SNAP1	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 06/2022	UN	18,00	42,77	9,67	42,00	51,67	174,06	756,00	930,06	0,02
15.2.21	10434T	SNAP1	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 06/2022	UN	3,00	47,82	10,17	47,80	57,77	30,51	142,80	173,31	0,00
15.2.22	8971T	SNAP1	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 06/2022	UN	9,00	51,40	10,68	51,41	62,09	96,12	462,69	558,81	0,01
15.2.23	8970B	SNAP1	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 06/2022	UN	22,00	14,46	7,03	10,43	17,46	154,66	229,46	384,12	0,01
15.2.24	8976B	SNAP1	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 06/2022	UN	1,00	26,25	7,64	24,07	31,71	7,64	24,07	31,71	0,00
15.2.25	10435B	SNAP1	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 06/2022	UN	1,00	29,97	5,28	30,92	36,20	5,28	30,92	36,20	0,00
15.2.26	8976B	SNAP1	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 06/2022	UN	3,00	40,82	9,16	40,15	49,31	27,48	120,45	147,93	0,00
15.2.27	8954B	SNAP1	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF 06/2022	UN	3,00	19,08	2,13	20,92	22,05	6,39	62,76	69,15	0,00
15.2.28	46.03.050	CP05CHU30	TUBO DE PVC RÍGIDO P/B COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA PR - DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	36,90	111,91	69,97	65,22	135,19	2.581,89	2.406,62	4.988,51	0,12
15.2.29	46.05.020	CP05CHU30	TUBO DE PVC RÍGIDO TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	172,80	49,18	22,36	37,05	59,41	3.883,81	6.402,23	10.266,04	0,24
15.2.30	46.02.010	CP05CHU30	TUBO DE PVC RÍGIDO BARRIL, PONTAS LISA, SOLDAVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	165,20	38,25	31,80	14,40	46,20	5.253,36	2.378,88	7.632,24	0,04
15.2.31	46.03.080	CP05CHU30	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISA, SOLDAVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA PR - DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	291,50	45,01	31,80	22,57	54,37	9.269,70	6.579,15	15.848,85	0,37
15.2.32	46.01.070	CP05CHU30	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL MARROM, DN= 75 MM, 12 1/2" INCLUSIVE CONEXÕES	M	35,80	105,91	57,24	70,70	127,94	2.049,19	2.531,06	4.580,25	0,11
15.2.33	8972B	SNAP1	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 06/2022	UN	8,00	14,38	7,03	10,31	17,34	56,24	82,48	138,72	0,00
15.2.34	1595	ORSE	Veredão para saída de vapor sanitário em PVC rígido soldável, para esgoto próprio, diâm = 100mm	UN	23,00	22,02	9,88	17,52	26,60	208,84	402,96	611,80	0,01
15.2.35	8973T	SNAP1	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	UN	33,00	6,83	3,92	4,33	8,25	129,36	142,89	272,25	0,00
15.2.36	10404B	SNAP1	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	UN	33,00	10,44	4,54	8,07	12,61	149,82	266,31	416,13	0,01
15.2.37	8938A	SNAP1	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	UN	33,00	12,93	4,20	11,42	15,62	138,60	376,86	515,46	0,01
15.2.38	8940B	SNAP1	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	UN	66,00	8,17	5,64	4,23	9,87	372,24	279,18	654,42	0,02
15.2.39	8935E	SNAP1	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	M	198,00	22,46	15,82	11,31	27,13	3.132,36	2.299,38	5.431,74	0,13
15.2.40	46.03.03B	CP05CHU30	TUBO DE PVC RÍGIDO P/B COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA PR - DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	0,40	53,16	38,16	26,06	64,22	15,26	10,42	25,68	0,00
15.2.41	1264E	ORSE	Preparador mecânico de alvenaria - CCT 02 (padrão DNIT)	UN	1,00	4.561,83	2.421,34	3.089,80	5.511,14	2.421,34	3.089,80	8.592,14	0,13
15.2.42	9496Z	SNAP1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MEDIDA (BR 1) - 1" PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L	m²	0,10	380,11	71,13	381,10	499,21	71,13	381,11	452,24	0,00
15.2.43	10434B	SNAP1	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF 06/2022	UN	30,00	11,54	0,46	13,48	13,94	16,56	485,28	501,84	0,01
15.2.44	8982B	SNAP1	PRUMADA DE REDUÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF 06/2022	UN	30,00	17,37	1,88	19,10	20,98	56,40	573,00	629,40	0,00
15.2.45	8980B	SNAP1	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF 06/2022	UN	7,00	36,18	6,96	36,74	42,70	48,72	257,18	305,90	0,01
15.3			PLUVIAL										

GOVERNO FEDERAL										PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO										NOVO PAC SAÚDE											
Secretaria de Atenção Primária à Saúde Unidade Básica de Saúde Ponte 4 - Área Construída: 871,24m²										BDI Geral: 20,61%										Encargo Social Mensalista: 64,39%										Data: 20/01/2025	
Bancos: SINAPI (11/2024) - CPQSCDHJ (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SENFRA (028)										BDI Equipamentos: 13,51%										Encargo Social Horista: 106,76%										Revisão: 00	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Total			Peso (%)															
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total																
15.4.21	101912	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75x45x17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 10/2020	UN	3,00	2.157,78	137,41	2.469,40	2.606,81	412,23	7.408,20	7.820,43				0,18															
15.4.22	C1397	SEINFRA	FLANGE SEXTAVADO EM AÇO GALV. Ø=65mm (2 1/2")	UN	1,00	129,04	22,83	133,06	155,89	22,83	133,06	155,89				0,00															
15.4.23	180201	IOPES	Bomba centrifuga elétrica 5CV, motor 6300 Watts, no equivalente	UN	1,00	4.222,70	61,98	5.291,08	5.343,06	61,98	5.291,08	5.343,06				0,13															
15.4.24	C2065	SEINFRA	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	421,87	306,95	509,66	509,66							0,01															
15.4.25	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 08/2021	UN	2,00	188,70	18,93	209,03	227,96	37,86	418,06	455,92				0,01															
15.4.26	96624	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 08/2021	UN	1,00	54,45	18,93	650,90	669,83	18,93	650,90	669,83				0,02															
15.4.27	97495	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 10/2020	UN	1,00	478,50	51,65	526,42	578,07	51,65	526,42	578,07				0,01															
15.4.28	101917	SINAPI	MANÔMETRO Ø 200 PSI (Ø 1 A 14 KGF/CM²), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 10/2020	UN	1,00	161,62	35,11	160,14	195,25	35,11	160,14	195,25				0,00															
15.4.29	923234	SBC	VALVULA GLOBO 150 ROSCA BRONZE, 1 1/4"	UN	2,00	311,60	28,70	349,74	378,44	53,40	699,48	752,88				0,02															
15.4.30	97492	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 10/2020	UN	2,00	129,45	25,38	131,00	156,38	50,76	262,00	312,76				0,01															
15.4.31	92893	SINAPI	UNID. EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 10/2020	UN	2,00	74,98	22,19	68,39	90,58	44,38	136,78	181,16				0,00															
15.4.32	055700	SBC	PRESSOSTATO ALTÍMETER COM REARME MANUAL REE, KP15	UN	1,00	393,56	67,76	407,69	475,45	67,76	407,69	475,45				0,01															
15.4.33	923236	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	111,08	12,73	121,46	134,19	0,00	0,00	0,00				0,00															
15.4.34	92364	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 10/2020	M	-	54,84	7,00	58,85	66,25	0,00	0,00	0,00				0,00															
15.4.35	96705	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90x60x17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 10/2020	UN	3,00	1.702,09	126,55	1.929,74	2.059,29	379,65	5.789,22	6.168,87				0,14															
15.4.36	97440	SINAPI	CABO DE COBRE RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 10/2020	UN	3,00	161,92	34,37	161,24	195,61	103,11	483,72	586,83				0,01															
15.4.37	97436	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 10/2020	UN	15,00	107,57	25,78	104,17	123,95	386,70	1.562,55	1.949,25				0,05															
15.4.38	97431	SINAPI	ACOPLEAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 10/2020	UN	52,00	43,47	17,19	35,32	52,51	893,88	1.836,64	2.730,52				0,06															
15.4.39	97430	SINAPI	ACOPLEAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 10/2020	UN	10,00	38,97	14,91	32,16	47,07	149,10	321,60	470,70				0,01															
15.4.40	05.054.0115.0	EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 20X15XCM, CONFORME ABNT NBR 16890, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	11,93	6,94	7,47	14,41	6,94	7,47	14,41				0,00															
16			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS															529.608,47 12,44													
16.1			INFRAESTRUTURA															403.760,10 9,49													
16.1.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 03/2023	UN	442,00	16,39	12,51	7,29	19,80	5.529,42	3.222,18	8.751,60				0,21															
16.1.2	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 03/2023	UN	9,00	18,84	12,98	9,78	22,76	116,82	88,02	204,84				0,00															
16.1.3	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 03/2023	UN	169,00	13,99	9,44	7,35	16,79	1.595,36	1.242,15	2.837,51				0,07															
16.1.4	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 03/2023	UN	12,00	15,90	11,51	6,80	18,31	150,12	81,60	231,72				0,01															
16.1.5	CPJ2477	Próprio	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 100 MM (4")	UN	4,00	17,61	15,52	5,75	21,27	62,08	23,00	85,08				0,00															
16.1.6	061224	SBC	CURVA 90 CURTA ELETRODUTO ROSCÁVEL, PVC 4"	UN	4,00	185,92	14,93	207,67	224,60	67,72	830,68	898,40				0,02															
16.1.7	9616	ORSE	Amuleta lisa zincada 4x1/4"	un	1.890,00	0,41	0,37	0,12	0,49	699,30	226,80	926,10				0,02															
16.1.8	063444	SBC	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	CJ	236,00	5,05	4,19	1,91	1,91	6,10	988,84	450,76	1.439,60			0,03															
16.1.9	061320	SBC	CHUMBRÃO Ø3 3/8" X 1/2" PARAFUSO	M	238,00	2,18	1,72	0,43	0,18	10,53	145,78	1.031,32	2.465,08			0,06															
16.1.10	061111	SBC	PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA	UN	1.168,00	1,36	0,52	1,12	1,64	607,36	1.308,16	1.915,52				0,05															
16.1.11	078583	SBC	SUPORTE PARA FRACAO FITA ALUMINIO DO CABO COBRE NU	UN	236,00	5,09	0,75	5,39	6,14	177,00	1.272,04	1.449,04				0,03															
16.1.12	062590	SBC	VERGALHO AÇO GALV. COM ROSCA TOTAL PARA FERRAÇÃO 1/4"	M	236,00	1,92	1,36	0,42	0,16	2.811,12	995,92	3.809,04				0,09															
16.1.13	39.21.120	CPQSCDHJ	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 120 MM² ISOLAMENTO 0,63KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	26,70	109,85	22,25	110,45	132,70	594,08	2.948,02	3.543,09				0,08															
16.1.14	39.21.130	CPQSCDHJ	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM² ISOLAMENTO 0,63KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	99,70	17,54	5,71	12,88	57,19	1.703,23	1.549,45	2.118,68				0,05															
16.1.15	39.21.140	CPQSCDHJ	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 240 MM² ISOLAMENTO 0,63KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	115,60	23,38	28,61	22,97	57,78	3.207,22	2.462,04	5.669,26				0,10															
16.1.16	39.21.170	CPQSCDHJ	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 25 MM² ISOLAMENTO 0,63KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	399,60	25,50	6,35	24,45	30,00	2.537,45	9,770,22	12.307,68				0,29															
16.1.17	92961	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 45/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 10/2020	M	613,20	16,38	0,54	19,24	19,78	329,56	11.742,17	12.071,73				0,28															
16.1.18	101888	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 45/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 10/2020	M	595,40	25,22	0,48	29,98	30,46	285,79	17.850,09	18.135,88				0,43															
16.1.19	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/0,0 KVM, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 12/2021	M	1.948,00	39,57	2,95	44,85	47,80	574,66	8.738,93	9.311,44				0,22															
16.1.20	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,3 MM², ANTI-CHAMA 45/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 03/2023	M	8.231,00	2,98	0,96	2,64	3,00	5.021,86	13.810,10	18.831,96				0,44															
16.1.21	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 45/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 03/2023	M	5.098,40	4,35	1,21	4,04	5,25	9.750,66	32.555,94	42.306,60				0,99															
16.1.22	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 45/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 03/2023	M	1.093,00	6,75	1,65	6,50	8,15	1.799,00	7.086,95	8.885,94				0,21															
16.1.23	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 8 MM², ANTI-CHAMA 45/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 03/2023	M	389,10	9,46	2,16	9,26	11,42	840,46	3.603,06	4.443,52				0,10															
16.1.24	061432	SBC	CAIXA PASSAGEM CHAPA DE AÇO COM TAMPA 202 X 102	UN	3,00	42,06	50,80	0,01	50,81	152,40	0,03	152,43				0,00															
16.1.25	061461	SBC	CAIXA DE PASSAGEM CH DE AÇO COM TAMPA ABRIR 206x200x100 PISO	UN	1,00	97,05	55,01	62,23	117,24	55,01	62,23	117,24				0,00															
16.1.26	061462	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE AÇO COM TAMPA ABRIR 202x102x100	UN	1,00	123,66	59,83	69,17	129,00	59,83	69,17	129,00				0,00															
16.1.27	061463	SBC	CAIXA PASSAGEM DE AÇO COM TAMPA ABRIR 206x202x122	UN	2,00	287,47	172,07	219,61	347,31	256,40	439,22	694,62				0,02															
16.1.28	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 03/2023	UN	6,00	53,07	29,77	34,34	64,11	178,62	206,04	384,66				0,01															
16.1.29	91979	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 03/2023	UN	6,00	45,83	22,52	32,84	56,36	135,12	197,04	332,16				0,01															
16.1.30	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 03/2023	UN	13,00	33,03	18,89	21,01	39,90	245,57	271,93	518,70				0,01															
16.1.31	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 03/2023	UN	1,00	73,07	40,59	47,68	88,27	40,59	47,68	88,27				0,00															
16.1.32	91951	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 03/2023	UN	33,00	27,13	15,28	17,49	32,77	504,24	577,17	1.081,41				0,03															
16.1.33	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 03/2023	UN	2,00	55,41	29,77	37,17	66,94	59,54	74,34	133,88				0,00															
16.1.34	059200	SBC	CABO DE COBRE COM UM FURO IMPERIA BRANCO RIEI EM SAÍDA CABO DE SOM	UN	73,00	11,37	7,88	5,85	13,73	575,24	427,05	1.002,29				0,02															
16.1.35	060202	SBC	PLACA CEGA SEM FURO	UN	31,00	5,79	1,90	5,09	6,99	58,90	157,79	216,69				0,01															
16.1.36	062568	SBC	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 42X 54 CM, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 03/2023	UN	276,00	8,30	1,90	8,12	10,02	524,40	2.241,12	2.765,52				0,06															
16.1.37	91969	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 03/2023	UN	12,00	16,09	13,89	13,82	26,71	285,35	297,30	3.512,10				0,01															
16.1.38	91950	SINAPI	POURQUO PASSAGEM COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 03/20																												



Total sem BDI	3.525.973,07
Total do BDI	730.404,78
Total Geral	4.256.377,85