

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria Municipal de Saúde

Unidade Básica de Saúde Porte 5 - Área Construída: 1.125,89m²

Base de Preços:

SINAPI (03/2026 - PA) - SICRO (01/26 - PA) - SEOP-PA (03/2026)

Programa:

Novo PAC Saúde 2025

Fonte do Recurso:

Ministério da Saúde – Novo PAC Saúde

Regime:

Sem Desoneração

Encargo Social Mensalista:

72,70%

Encargo Social Horista:

119,42%

Data:

11/05/2026

BDI 1:

26,24%

BDI 2

15,88%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS		1		719.717,05	719.717,05	11,05 %
1.1			LICENÇAS E TAXAS DE OBRA		1		19.402,46	19.402,46	0,30 %
1.1.1	010000	SEDOP	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	cj	1	15.369,51	19.402,46	19.402,46	0,30 %
1.2			CANTEIRO DE OBRAS		1		221.306,79	221.306,79	3,40 %
1.2.1	00000016	Próprio	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	UNXMÊS	28	725,58	915,97	25.647,16	0,39 %
1.2.2	00000014	Próprio	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/ TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO	m²	30	294,35	371,58	11.147,40	0,17 %
1.2.3	00000017	Próprio	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	14	725,58	915,97	12.823,58	0,20 %
1.2.4	00000015	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 x 2,30m	UNXMÊS	28	1.054,51	1.331,21	37.273,88	0,57 %
1.2.5	00000004	Próprio	Barracão de madeira - Refeitório (incl. instalações)	m²	35	932,85	1.177,62	41.216,70	0,63 %
1.2.6	105115	SINAPI	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	4	145,69	183,91	735,64	0,01 %
1.2.7	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	615,02	776,40	776,40	0,01 %
1.2.8	95673	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1	135,68	171,28	171,28	0,00 %

1.2.9	101509	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1	2.271,61	2.867,68	2.867,68	0,04 %
1.2.10	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	507,90	641,17	3.847,02	0,06 %
1.2.11	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	180	103,35	130,46	23.482,80	0,36 %
1.2.12	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	477,4	101,75	128,44	61.317,25	0,94 %
1.3			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		1		443.443,28	443.443,28	6,81 %
1.3.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	14	25.090,72	31.674,52	443.443,28	6,81 %
1.4			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		1		9.250,89	9.250,89	0,14 %
1.4.1	00000018	Próprio	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	UN	1	7.328,02	9.250,89	9.250,89	0,14 %
1.5			EQUIPAMENTOS DE APOIO		1		26.313,63	26.313,63	0,40 %
1.5.1	010786	SEDOP	Aluguel e montagem de andaime metálico	m2/mês	1053,81	19,78	24,97	26.313,63	0,40 %
2			FUNDAÇÃO		1		601.990,45	601.990,45	9,24 %
2.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	188,75	75,13	94,84	17.901,05	0,27 %
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_09/2024	m³	447,94	14,73	18,59	8.327,20	0,13 %
2.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	111,98	106,33	134,23	15.031,07	0,23 %
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	107,14	369,96	467,03	50.037,59	0,77 %
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	993,05	96,28	121,54	120.695,29	1,85 %
2.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1115	21,34	26,93	30.026,95	0,46 %
2.7	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	60,2	18,68	23,58	1.419,51	0,02 %
2.8	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1812,1	16,47	20,79	37.673,55	0,58 %
2.9	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2400,8	14,20	17,92	43.022,33	0,66 %

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	725,8	10,71	13,52	9.812,81	0,15 %
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	917	9,95	12,56	11.517,52	0,18 %
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	126,83	974,27	1.229,91	155.989,48	2,39 %
2.13	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	m³	581,29	1,57	1,98	1.150,95	0,02 %
2.14	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	563,02	31,69	40,00	22.520,80	0,35 %
2.15	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	993,05	51,74	65,31	64.856,09	1,00 %
2.16	00000143	Próprio	ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO	m³	126,83	75,00	94,68	12.008,26	0,18 %
3			ESTRUTURA		1		838.724,17	838.724,17	12,87 %
3.1			PILARES		1		133.830,16	133.830,16	2,05 %
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	500,3	82,77	104,48	52.271,34	0,80 %
3.1.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1121,1	10,68	13,48	15.112,42	0,23 %
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	138,4	8,91	11,24	1.555,61	0,02 %
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	1237,3	8,55	10,79	13.350,46	0,20 %
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	675	14,44	18,22	12.298,50	0,19 %
3.1.6	CPU2284	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	31,8	902,52	1.139,34	36.231,01	0,56 %
3.1.7	00000143	Próprio	ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO	m³	31,8	75,00	94,68	3.010,82	0,05 %
3.2			VIGAS		1		267.876,64	267.876,64	4,11 %
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	653,6	141,70	178,88	116.915,96	1,79 %

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	315,9	13,22	16,68	5.269,21	0,08 %
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	151	12,14	15,32	2.313,32	0,04 %
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	1629	10,68	13,48	21.958,92	0,34 %
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	981,4	8,91	11,24	11.030,93	0,17 %
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	776,5	8,55	10,79	8.378,43	0,13 %
3.2.7	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1046,3	14,44	18,22	19.063,58	0,29 %
3.2.8	CPU2283	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	67,2	902,76	1.139,64	76.583,80	1,18 %
3.2.9	00000143	Próprio	ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO	m³	67,2	75,00	94,68	6.362,49	0,10 %
3.3			LAJES		1		434.364,19	434.364,19	6,67 %
3.3.1	92515	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	105,6	87,59	110,57	11.676,19	0,18 %
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	685,6	13,79	17,40	11.929,44	0,18 %
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	247,1	12,58	15,88	3.923,94	0,06 %
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	526,1	11,56	14,59	7.675,79	0,12 %
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	538,7	10,15	12,81	6.900,74	0,11 %
3.3.6	CPU2283	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	84,6	902,76	1.139,64	96.413,54	1,48 %
3.3.7	00000020	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4)	m²	84,13	107,81	136,09	11.449,25	0,18 %

3.3.8	00000021	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 16 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4)	m²	867	138,95	175,41	152.080,47	2,33 %
3.3.9	00000019	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, MALHA 20X20CM, FERRO 3.4MM, PAINEL 2X3M, (0,72KG/M²)	m²	1124,52	22,25	28,08	31.576,52	0,48 %
3.3.10	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m³	3484,72	21,08	26,61	92.728,39	1,42 %
3.3.11	00000143	Próprio	ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO	m³	84,6	75,00	94,68	8.009,92	0,12 %
3.4			BASE RESERVATÓRIO		1		2.653,18	2.653,18	0,04 %
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	336,28	424,51	2.653,18	0,04 %
4			ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS		1		565.823,82	565.823,82	8,68 %
4.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO		1		331.263,71	331.263,71	5,08 %
4.1.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	19,63	68,74	86,77	1.703,29	0,03 %
4.1.2	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1712,65	91,48	115,48	197.776,82	3,04 %
4.1.3	00000023	Próprio	COBOGO DE CIMENTO (ELEMENTO VAZADO, CIRCULAR), 30 X 30 X 5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	m²	170,04	375,17	473,61	80.532,64	1,24 %
4.1.4	93191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	235,5	84,94	107,22	25.250,31	0,39 %
4.1.5	93199	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	181	61,73	77,92	14.103,52	0,22 %
4.1.6	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	665,76	14,16	17,87	11.897,13	0,18 %
4.2			DRYWALL		1		208.722,19	208.722,19	3,20 %
4.2.1	CPU1942	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	274,37	131,61	166,14	45.583,83	0,70 %

4.2.2	00000027	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	352,42	187,35	236,51	83.350,85	1,28 %
4.2.3	00000024	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	340,24	156,81	197,95	67.350,50	1,03 %
4.2.4	96374	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	M	290,11	33,96	42,87	12.437,01	0,19 %
4.3			DIVISÓRIAS		1		25.837,92	25.837,92	0,40 %
4.3.1	102257	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	50,61	404,42	510,53	25.837,92	0,40 %
5			COBERTURA		1		246.645,92	246.645,92	3,79 %
5.1			ESTRUTURA		1		81.681,61	81.681,61	1,25 %
5.1.1	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	1079,16	29,96	37,82	40.813,83	0,63 %
5.1.2	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	1079,16	30,00	37,87	40.867,78	0,63 %
5.2			TELHAMENTO		1		120.465,56	120.465,56	1,85 %
5.2.1	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1079,16	73,13	92,31	99.617,25	1,53 %
5.2.2	071364	SEDOP	Cobertura em policarbonato Incolor- Incl. estr. metálica	m²	26,41	625,33	789,41	20.848,31	0,32 %
5.3			COMPLEMENTOS		1		44.498,75	44.498,75	0,68 %
5.3.1	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	120,97	169,06	213,42	25.817,41	0,40 %
5.3.2	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	189,58	52,52	66,30	12.569,15	0,19 %
5.3.3	94451	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	34,4	140,75	177,68	6.112,19	0,09 %

6			IMPERMEABILIZAÇÃO		1		75.184,69	75.184,69	1,15 %
6.1	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	m²	151	67,59	85,32	12.883,32	0,20 %
6.2	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	m²	433,79	63,66	80,36	34.859,36	0,54 %
6.3	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	647,37	33,58	42,39	27.442,01	0,42 %
7			ESQUADRIAS		1		329.419,16	329.419,16	5,06 %
7.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA		1		90.391,30	90.391,30	1,39 %
7.1.1			PORTAS DE MADEIRA		1		90.391,30	90.391,30	1,39 %
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	35	1.244,09	1.570,53	54.968,55	0,84 %
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	7	1.153,28	1.455,90	10.191,30	0,16 %
7.1.1.3	091505	SEDOP	Porta miolo madeira, acabamento em MDF c/ ferragens de abrir	m²	12,6	678,36	856,36	10.790,13	0,17 %
7.1.1.4	091506	SEDOP	Porta miolo madeira, acabamento em MDF c/ ferragens de correr	m²	23,94	477,85	603,23	14.441,32	0,22 %
7.2			ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO		1		178.599,08	178.599,08	2,74 %
7.2.1			PORTAS DE ALUMÍNIO		1		102.254,25	102.254,25	1,57 %
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	11,97	712,25	899,14	10.762,70	0,17 %
7.2.1.2	00000028	Próprio	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	m²	28,53	608,98	768,77	21.933,00	0,34 %
7.2.1.3	00000029	Próprio	PORTA DE ABRIR DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR COM GUARNIÇÃO/ALIZAR	m²	34,14	657,44	829,95	28.334,49	0,43 %
7.2.1.4	00000030	Próprio	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI ONDULADO, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	9,87	712,25	899,14	8.874,51	0,14 %
7.2.1.5	00000140	Próprio	PORTA CAMARÃO 8 FOLHAS EM ALUMINIO ANODIZADO, ACABAMENTO E PINTURA NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	21.050,94	26.574,70	26.574,70	0,41 %

7.2.1.6	00000010	Próprio	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO	m²	4,2	537,96	679,12	2.852,30	0,04 %
7.2.1.7	00000141	Próprio	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	9,8	236,24	298,22	2.922,55	0,04 %
7.2.2			JANELAS DE ALUMÍNIO		1		76.344,83	76.344,83	1,17 %
7.2.2.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	57,84	563,34	711,16	41.133,49	0,63 %
7.2.2.2	100674	SINAPI	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	10,32	639,83	807,72	8.335,67	0,13 %
7.2.2.3	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	60,84	326,66	412,37	25.088,59	0,39 %
7.2.2.4	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	4,8	294,93	372,31	1.787,08	0,03 %
7.3			ESQUADRIAS METÁLICAS		1		1.969,47	1.969,47	0,03 %
7.3.1			PORTAS METÁLICAS		1		1.969,47	1.969,47	0,03 %
7.3.1.1	00000142	Próprio	PORTA CORTA-FOGO 1,52X210CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.560,10	1.969,47	1.969,47	0,03 %
7.4			ACESSÓRIOS		1		58.459,31	58.459,31	0,90 %
7.4.1	1012710	SEDOP	Puxador em alumínio - 50cm	un	14	334,45	422,20	5.910,80	0,09 %
7.4.2	190716	SEDOP	Barra em aço inox (PCD)	m	2,4	331,54	418,53	1.004,47	0,02 %
7.4.3	105812	SINAPI	GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024	M	494,54	25,90	32,69	16.166,51	0,25 %
7.4.4	1012740	SEDOP	Mola hidráulica para porta	un	4	463,18	584,71	2.338,84	0,04 %

7.4.5	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	69	211,21	266,63	18.397,47	0,28 %
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	130	68,53	86,51	11.246,30	0,17 %
7.4.7	00000031	Próprio	GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA - VASADO	m²	0,45	940,80	1.187,66	534,44	0,01 %
7.4.8	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	28	80,93	102,16	2.860,48	0,04 %
8			REVESTIMENTO DE PAREDE		1		230.105,73	230.105,73	3,53 %
8.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO		1		174.192,42	174.192,42	2,67 %
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	3464,56	9,83	12,40	42.960,54	0,66 %
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	3318,88	30,04	37,92	125.851,92	1,93 %
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	145,68	29,26	36,93	5.379,96	0,08 %
8.2			REVESTIMENTO CERÂMICO		1		55.913,31	55.913,31	0,86 %
8.2.1	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	392,76	112,77	142,36	55.913,31	0,86 %
9			REVESTIMENTO DE PISO INTERNO		1		296.373,55	296.373,55	4,55 %
9.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO		1		96.465,76	96.465,76	1,48 %
9.1.1	87642	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	1122,87	68,06	85,91	96.465,76	1,48 %
9.2			GRANILITE		1		184.597,65	184.597,65	2,83 %
9.2.1	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	962,12	130,95	165,31	159.048,05	2,44 %

9.2.2	00000032	Próprio	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, ESTUCAMENTO, SELADOR, SEM POLIMENTO	m²	160,75	125,91	158,94	25.549,60	0,39 %
9.3			RODAPÉ		1		15.310,14	15.310,14	0,23 %
9.3.1	120688	SEDOP	Rodapé de alta resistência (incl. polimento)	m	808,35	15,01	18,94	15.310,14	0,23 %
10			REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO		1		260.087,94	260.087,94	3,99 %
10.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO		1		80.133,33	80.133,33	1,23 %
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	m³	65,56	968,23	1.222,29	80.133,33	1,23 %
10.2			PISO INTERTRAVADO		1		179.954,61	179.954,61	2,76 %
10.2.1	92406	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	835,25	170,67	215,45	179.954,61	2,76 %
11			REVESTIMENTO DE TETO		1		127.065,65	127.065,65	1,95 %
11.1			FORRO		1		127.065,65	127.065,65	1,95 %
11.1.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	1161,69	86,65	109,38	127.065,65	1,95 %
12			PINTURA		1		253.454,93	253.454,93	3,89 %
12.1			PAREDES		1		183.607,75	183.607,75	2,82 %
12.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	4049,24	4,34	5,47	22.149,34	0,34 %
12.1.2	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	2795,27	12,66	15,98	44.668,41	0,69 %
12.1.3	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	m²	1253,97	20,46	25,82	32.377,50	0,50 %
12.1.4	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	2795,27	11,10	14,01	39.161,73	0,60 %
12.1.5	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	2210,59	16,22	20,47	45.250,77	0,69 %
12.2			TETO		1		55.377,75	55.377,75	0,85 %
12.2.1	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1161,69	23,90	30,17	35.048,18	0,54 %
12.2.2	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1161,69	13,87	17,50	20.329,57	0,31 %
12.3			ESQUADRIAS		1		14.469,43	14.469,43	0,22 %

12.3.1	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	269,55	23,88	30,14	8.124,23	0,12 %
12.3.2	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	269,55	18,65	23,54	6.345,20	0,10 %
13			MARMORARIA		1		87.112,96	87.112,96	1,34 %
13.1	00000033	Próprio	BANCADA DE GRANITO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	34,38	1.313,34	1.657,96	57.000,66	0,87 %
13.2	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	148,6	160,52	202,64	30.112,30	0,46 %
14			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		1		137.126,68	137.126,68	2,10 %
14.1			EQUIPAMENTOS		1		1.598,80	1.598,80	0,02 %
14.1.1	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	158,31	199,85	1.598,80	0,02 %
14.2			LOUÇAS		1		52.203,84	52.203,84	0,80 %
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	22	650,11	820,69	18.055,18	0,28 %
14.2.2	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1	702,93	887,37	887,37	0,01 %
14.2.3	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	36	455,22	574,66	20.687,76	0,32 %
14.2.4	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	1.023,43	1.291,97	2.583,94	0,04 %
14.2.5	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	854,88	1.079,20	4.316,80	0,07 %
14.2.6	00000034	Próprio	LAVATÓRIO DE CANTO, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	1	551,91	696,73	696,73	0,01 %
14.2.7	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12	172,45	217,70	2.612,40	0,04 %
14.2.8	190787	SEDOP	Cuba de louça de embutir	un	13	144,03	181,82	2.363,66	0,04 %
14.3			METAIS E ACESSÓRIOS		1		83.324,04	83.324,04	1,28 %
14.3.1	00000035	Próprio	TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO	m²	4,73	2.665,41	3.364,81	15.915,55	0,24 %

14.3.2	00000089	Próprio	FUNIL EXPURGO HOSPITALAR DE AÇO INOX 304 290X300MM	UN	1	1.374,81	1.735,56	1.735,56	0,03 %
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	14	232,83	293,92	4.114,88	0,06 %
14.3.4	191515	SEDOP	Torneira com alavanca	un	7	270,27	341,18	2.388,26	0,04 %
14.3.5	86905	SINAPI	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14	223,01	281,52	3.941,28	0,06 %
14.3.6	00000036	Próprio	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	62	106,31	134,20	8.320,40	0,13 %
14.3.7	190691	SEDOP	Ducha higienica cromada	un	12	186,33	235,22	2.822,64	0,04 %
14.3.8	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20	382,73	483,15	9.663,00	0,15 %
14.3.9	190716	SEDOP	Barra em aço inox (PCD)	m	6	331,54	418,53	2.511,18	0,04 %
14.3.10	100865	SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	597,05	753,71	1.507,42	0,02 %
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	9	370,34	467,51	4.207,59	0,06 %
14.3.12	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	1.107,78	1.398,46	2.796,92	0,04 %
14.3.13	00000037	Próprio	RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA	UN	38	122,25	154,32	5.864,16	0,09 %
14.3.14	00000090	Próprio	ESTACAO DE CHAMADA DE BANHEIRO,COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR.FO RNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10	1.389,04	1.753,52	17.535,20	0,27 %
15			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1		377.197,09	377.197,09	5,79 %
15.1			HIDRÁULICA		1		164.026,73	164.026,73	2,52 %
15.1.1	97430	SINAPI	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	45,88	57,91	57,91	0,00 %
15.1.2	103039	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	64,28	81,14	81,14	0,00 %
15.1.3	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	61,63	77,80	77,80	0,00 %
15.1.4	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	56,85	71,76	215,28	0,00 %
15.1.5	94681	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	56,39	71,18	71,18	0,00 %
15.1.6	00000066	Próprio	TUBO, PVC, ROSCAVEL, DE 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	0,3	26,86	33,90	10,17	0,00 %

15.1.7	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	9,44	11,91	47,64	0,00 %
15.1.8	94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	7	12,55	15,84	110,88	0,00 %
15.1.9	89489	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	191	8,94	11,28	2.154,48	0,03 %
15.1.10	103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20	32,41	40,91	818,20	0,01 %
15.1.11	104319	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	11,49	14,50	58,00	0,00 %
15.1.12	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	597,6	27,89	35,20	21.035,52	0,32 %
15.1.13	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	13,7	38,36	48,42	663,35	0,01 %
15.1.14	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	292,9	35,49	44,80	13.121,92	0,20 %
15.1.15	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	94	11,90	15,02	1.411,88	0,02 %
15.1.16	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	11	36,86	46,53	511,83	0,01 %
15.1.17	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	39	23,23	29,32	1.143,48	0,02 %
15.1.18	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	167,26	211,14	633,42	0,01 %
15.1.19	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	58	94,60	119,42	6.926,36	0,11 %
15.1.20	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12	89,97	113,57	1.362,84	0,02 %
15.1.21	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	11	8,30	10,47	115,17	0,00 %

15.1.22	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	127	4,00	5,04	640,08	0,01 %
15.1.23	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	3	20,24	25,55	76,65	0,00 %
15.1.24	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	8	11,10	14,01	112,08	0,00 %
15.1.25	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	15,27	19,27	19,27	0,00 %
15.1.26	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	3	17,64	22,26	66,78	0,00 %
15.1.27	89530	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	58	18,88	23,83	1.382,14	0,02 %
15.1.28	89577	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	42,58	53,75	161,25	0,00 %
15.1.29	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,2	19,55	24,67	4,93	0,00 %
15.1.30	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	15	19,16	24,18	362,70	0,01 %
15.1.31	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	128	15,27	19,27	2.466,56	0,04 %
15.1.32	00000093	Próprio	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA 25000L H <= 10M DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	56.886,07	71.812,97	71.812,97	1,10 %
15.1.33	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	40,45	51,06	102,12	0,00 %
15.1.34	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	9,14	11,53	11,53	0,00 %
15.1.35	89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	19,01	23,99	167,93	0,00 %
15.1.36	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	23,34	29,46	29,46	0,00 %
15.1.37	00000011	Próprio	Reservatório em polietileno de 5.000 L	un	1	4.358,54	5.502,22	5.502,22	0,08 %

15.1.38	00000249	Próprio	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 410 VF TRIFÁSICO - FORNECIMENTO	UN	1	22.010,94	25.506,97 (BDI 15,88%)	25.506,97	0,39 %
15.1.39	00000250	Próprio	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 410 VF TRIFÁSICO - INSTALAÇÃO	UN	1	226,35	285,74	285,74	0,00 %
15.1.40	00000094	Próprio	FILTRO 'Y' METÁLICO	UN	1	181,70	229,37	229,37	0,00 %
15.1.41	00000247	Próprio	PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E - FORNECIMENTO	UN	1	3.600,00	4.171,79 (BDI 15,88%)	4.171,79	0,06 %
15.1.42	00000248	Próprio	PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E - INSTALAÇÃO	UN	1	226,35	285,74	285,74	0,00 %
15.2			SANITÁRIA		1		80.978,50	80.978,50	1,24 %
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	56,40	71,19	71,19	0,00 %
15.2.2	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	11	664,16	838,43	9.222,73	0,14 %
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	47	81,51	102,89	4.835,83	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	3	119,33	150,64	451,92	0,01 %
15.2.5	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	24,40	30,80	308,00	0,00 %
15.2.6	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	82	12,55	15,84	1.298,88	0,02 %
15.2.7	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	23,40	29,54	88,62	0,00 %
15.2.8	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	170,82	215,64	862,56	0,01 %
15.2.9	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	85	9,87	12,45	1.058,25	0,02 %
15.2.10	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	16	72,88	92,00	1.472,00	0,02 %
15.2.11	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	25	49,47	62,45	1.561,25	0,02 %
15.2.12	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	140	14,76	18,63	2.608,20	0,04 %

15.2.13	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	70	11,91	15,03	1.052,10	0,02 %
15.2.14	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	52	18,42	23,25	1.209,00	0,02 %
15.2.15	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	10	27,42	34,61	346,10	0,01 %
15.2.16	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	88	11,66	14,71	1.294,48	0,02 %
15.2.17	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	112	17,64	22,26	2.493,12	0,04 %
15.2.18	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	25	49,00	61,85	1.546,25	0,02 %
15.2.19	104347	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUCAO 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	54,51	68,81	68,81	0,00 %
15.2.20	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	12	58,48	73,82	885,84	0,01 %
15.2.21	104174	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	207,05	261,37	261,37	0,00 %
15.2.22	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	11	16,91	21,34	234,74	0,00 %
15.2.23	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	4	34,35	43,36	173,44	0,00 %
15.2.24	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	4	46,72	58,97	235,88	0,00 %

15.2.25	180256	SEDOP	Redução excêntrica PVC 100mm x 50mm - LS	un	1	35,91	45,33	45,33	0,00 %
15.2.26	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	4	21,75	27,45	109,80	0,00 %
15.2.27	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	222,2	30,88	38,98	8.661,35	0,13 %
15.2.28	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	48,3	62,10	78,39	3.786,23	0,06 %
15.2.29	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	111,5	30,89	38,99	4.347,38	0,07 %
15.2.30	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	45,7	38,40	48,47	2.215,07	0,03 %
15.2.31	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	180,9	24,64	31,10	5.625,99	0,09 %
15.2.32	89508	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	293,2	18,78	23,70	6.948,84	0,11 %
15.2.33	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12	16,80	21,20	254,40	0,00 %
15.2.34	00000067	Próprio	VEDAÇÃO VASO SANITÁRIO	UN	25	26,67	33,66	841,50	0,01 %
15.2.35	89373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	42	8,30	10,47	439,74	0,01 %
15.2.36	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	42	12,48	15,75	661,50	0,01 %
15.2.37	89384	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	42	15,27	19,27	809,34	0,01 %
15.2.38	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	84	10,10	12,75	1.071,00	0,02 %
15.2.39	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	252	27,89	35,20	8.870,40	0,14 %
15.2.40	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	448,51	566,19	566,19	0,01 %

15.2.41	89520	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	18,46	23,30	23,30	0,00 %
15.2.42	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	48	11,78	14,87	713,76	0,01 %
15.2.43	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	47	20,06	25,32	1.190,04	0,02 %
15.2.44	89829	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	41,40	52,26	156,78	0,00 %
15.3			PLUVIAL		1		65.038,34	65.038,34	1,00 %
15.3.1	00000039	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.50 X 0.50 X 0.60M, COM TAMPA EM CONCRETO	UN	7	664,16	838,43	5.869,01	0,09 %
15.3.2	97898	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020	UN	1	891,58	1.125,53	1.125,53	0,02 %
15.3.3	97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	1	446,86	564,11	564,11	0,01 %
15.3.4	90698	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	5,1	366,89	463,16	2.362,11	0,04 %
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	139	49,47	62,45	8.680,55	0,13 %
15.3.6	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	14,5	30,88	38,98	565,21	0,01 %
15.3.7	102264	SINAPI	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	507,3	21,45	27,07	13.732,61	0,21 %
15.3.8	CPU2092	Próprio	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, EB-644, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELÁSTICA.	UN	1	406,47	513,12	513,12	0,01 %
15.3.9	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	59,1	154,80	195,41	11.548,73	0,18 %
15.3.10	90697	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	33,2	240,09	303,08	10.062,25	0,15 %
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	3	12,00	15,14	45,42	0,00 %

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	25	10,10	12,75	318,75	0,00 %
15.3.13	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	261,8	27,89	35,20	9.215,36	0,14 %
15.3.14	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	29	11,90	15,02	435,58	0,01 %
15.4			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)		1		67.153,52	67.153,52	1,03 %
15.4.1	00000040	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"- PLACA A5	UN	48	22,66	28,60	1.372,80	0,02 %
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	14	313,35	395,57	5.537,98	0,08 %
15.4.3	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	3	62,80	79,27	237,81	0,00 %
15.4.4	00000160	Próprio	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCÊNDIO	UN	1	2.161,05	2.728,10	2.728,10	0,04 %
15.4.5	00000041	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO	UN	71	33,24	41,96	2.979,16	0,05 %
15.4.6	00000162	Próprio	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL	UN	3	178,05	224,77	674,31	0,01 %
15.4.7	00000161	Próprio	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE INCÊNDIO	UN	2	218,05	275,26	550,52	0,01 %
15.4.8	101798	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	332,06	419,19	419,19	0,01 %
15.4.9	00000071	Próprio	FLANGE CURTA, DN 66 MM X 2 1/2", INSTALADO	UN	1	118,85	150,03	150,03	0,00 %
15.4.10	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	1.471,19	1.857,23	5.571,69	0,09 %
15.4.11	00000163	Próprio	BOMBA CENTRIFUGA TRIFÁSICA 5CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	5.871,12	7.411,70	7.411,70	0,11 %
15.4.12	00000164	Próprio	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1	1.633,67	2.062,34	2.062,34	0,03 %
15.4.13	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	289,00	364,83	729,66	0,01 %
15.4.14	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	615,38	776,85	776,85	0,01 %
15.4.15	97495	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	481,94	608,40	608,40	0,01 %

15.4.16	101917	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	189,01	238,60	238,60	0,00 %
15.4.17	97465	SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	60,77	76,71	153,42	0,00 %
15.4.18	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	132,78	167,62	335,24	0,01 %
15.4.19	92893	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	84,67	106,88	213,76	0,00 %
15.4.20	00000145	Próprio	PRESSOSTATO ALTA/BAIXA COM REARME MANUAL	UN	1	504,56	636,95	636,95	0,01 %
15.4.21	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	138	112,55	142,08	19.607,04	0,30 %
15.4.22	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	6	56,16	70,89	425,34	0,01 %
15.4.23	96765	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	1.567,10	1.978,30	5.934,90	0,09 %
15.4.24	97440	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	174,70	220,54	661,62	0,01 %
15.4.25	97436	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17	116,71	147,33	2.504,61	0,04 %
15.4.26	97431	SINAPI	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	66	48,64	61,40	4.052,40	0,06 %
15.4.27	97430	SINAPI	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	45,88	57,91	579,10	0,01 %
16			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		743.835,94	743.835,94	11,42 %
16.1			INFRAESTRUTURA		1		541.848,03	541.848,03	8,32 %
16.1.1	00000012	Próprio	BUCHA COM ARRUELA P/ELETRODUTO 32MM, D=1 1/4"	UN	1	5,00	6,31	6,31	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	460	21,18	26,73	12.295,80	0,19 %
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	49	24,64	31,10	1.523,90	0,02 %
16.1.4	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	218	18,24	23,02	5.018,36	0,08 %
16.1.5	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14	19,85	25,05	350,70	0,01 %
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	27,46	34,66	34,66	0,00 %
16.1.7	00000043	Próprio	LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4"	CJ	1163	4,35	5,49	6.384,87	0,10 %
16.1.8	00000044	Próprio	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	CJ	162	5,05	6,37	1.031,94	0,02 %
16.1.9	00000045	Próprio	CHUMBADOR CB 3/8"x2.1/2"+ PARAFUSO	UN	162	12,92	16,31	2.642,22	0,04 %
16.1.10	00000046	Próprio	PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA	CJ	680	1,11	1,40	952,00	0,01 %
16.1.11	00000047	Próprio	SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU	UN	162	3,24	4,09	662,58	0,01 %
16.1.12	00000048	Próprio	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	M	162	24,04	30,34	4.915,08	0,08 %
16.1.13	00000189	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 10 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV	M	411	36,76	46,40	19.070,40	0,29 %
16.1.14	39.21.120	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 120 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	m	287,6	114,65	144,73	41.624,34	0,64 %
16.1.15	00000190	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 70 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV	M	68,9	94,50	119,29	8.219,08	0,13 %
16.1.16	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	429,8	33,56	42,36	18.206,32	0,28 %
16.1.17	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	539,3	37,37	47,17	25.438,78	0,39 %
16.1.18	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	115,2	51,81	65,40	7.534,08	0,12 %
16.1.19	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	168,4	75,35	95,12	16.018,20	0,25 %

16.1.20	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4994,8	3,88	4,89	24.424,57	0,37 %
16.1.21	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	11319,5	5,66	7,14	80.821,23	1,24 %
16.1.22	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1051,6	8,79	11,09	11.662,24	0,18 %
16.1.23	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,3	12,32	15,55	937,66	0,01 %
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	2	202,58	255,73	511,46	0,01 %
16.1.25	00000096	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM CH.DE ACO C/TAMPA APARAF. 200x200x85 PISO	UN	1	217,54	274,62	274,62	0,00 %
16.1.26	00000095	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 300X300X120	UN	16	286,94	362,23	5.795,68	0,09 %
16.1.27	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	80,03	101,02	101,02	0,00 %
16.1.28	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11	63,37	79,99	879,89	0,01 %
16.1.29	91979	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	54,00	68,16	136,32	0,00 %
16.1.30	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9	39,51	49,87	448,83	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	87,15	110,01	110,01	0,00 %
16.1.32	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	42	32,40	40,90	1.717,80	0,03 %
16.1.33	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	49,12	62,00	62,00	0,00 %
16.1.34	00000144	Próprio	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO DE SOM	UN	76	18,10	22,84	1.735,84	0,03 %
16.1.35	00000052	Próprio	ESPELHO / PLACA 1 POSTO 4X2	UN	316	14,57	18,39	5.811,24	0,09 %
16.1.36	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20	38,46	48,55	971,00	0,01 %

16.1.37	00000068	Próprio	Cópia - PLACA CEGA 4x4	UN	37	17,19	21,70	802,90	0,01 %
16.1.38	91950	SINAPI	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12	16,91	21,34	256,08	0,00 %
16.1.39	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPOORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21	43,24	54,58	1.146,18	0,02 %
16.1.40	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPOORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	237	49,38	62,33	14.772,21	0,23 %
16.1.41	92003	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPOORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	53,42	67,43	134,86	0,00 %
16.1.42	92010	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPOORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12	72,11	91,03	1.092,36	0,02 %
16.1.43	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPOORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	43	26,57	33,54	1.442,22	0,02 %
16.1.44	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPOORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	28,59	36,09	252,63	0,00 %
16.1.45	97595	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	1	91,03	114,91	114,91	0,00 %
16.1.46	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	10	30,32	38,27	382,70	0,01 %
16.1.47	40.11.240	CPOS/CDHU	RELÉ DE TEMPO ELETRÔNICO DE 3 ATÉ 30S - 220V - 50/60HZ	un	10	178,97	225,93	2.259,30	0,03 %
16.1.48	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	123	57,16	72,15	8.874,45	0,14 %
16.1.49	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9	57,16	72,15	649,35	0,01 %
16.1.50	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7	59,13	74,64	522,48	0,01 %
16.1.51	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7	64,49	81,41	569,87	0,01 %
16.1.52	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	61,22	77,28	77,28	0,00 %
16.1.53	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	68,89	86,96	86,96	0,00 %
16.1.54	106030	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR DR 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	174,22	219,93	879,72	0,01 %
16.1.55	00000165	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6	119,23	150,51	903,06	0,01 %
16.1.56	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	8	71,75	90,57	724,56	0,01 %

16.1.57	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	71,75	90,57	271,71	0,00 %
16.1.58	170393	SEDOP	Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN	un	6	201,44	254,29	1.525,74	0,02 %
16.1.59	101898	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	1.354,22	1.709,56	3.419,12	0,05 %
16.1.60	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	100,48	126,84	253,68	0,00 %
16.1.61	106020	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	112,60	142,14	568,56	0,01 %
16.1.62	106027	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	34	76,01	95,95	3.262,30	0,05 %
16.1.63	37.24.032	CPOS/CDHU	SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, CORRENTE NOMINAL 20 KA, IMAX. DE SURTO 50 ATÉ 80 KA	un	8	139,78	176,45	1.411,60	0,02 %
16.1.64	93675	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	7	157,93	199,37	1.395,59	0,02 %
16.1.65	93676	SINAPI	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	12	176,42	222,71	2.672,52	0,04 %
16.1.66	00000146	Próprio	SAIDA HORIZONTAL 2.1/2 P/ELETRODUTO	UN	12	21,45	27,07	324,84	0,00 %
16.1.67	00000097	Próprio	SAIDA HORIZONTAL 1.1/4 P/ELETRODUTO	UN	58	12,85	16,22	940,76	0,01 %
16.1.68	1716013	SEDOP	Curva horizontal 200 x 100mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90o	un	8	102,97	129,98	1.039,84	0,02 %
16.1.69	00000147	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 200X100X3000MM	UN	55	223,94	282,70	15.548,50	0,24 %
16.1.70	00000007	Próprio	SUPORTE PARA ELETROCALHAS	un	162	63,38	80,01	12.961,62	0,20 %
16.1.71	00000192	Próprio	TE HORIZONTAL,90°,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15	98,52	124,37	1.865,55	0,03 %
16.1.72	00000191	Próprio	TERMINAL DE FECHAMENTO P/ ELETROCALHA 200X100	UN	4	24,51	30,94	123,76	0,00 %
16.1.73	00000006	Próprio	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	UN	170	13,10	16,53	2.810,10	0,04 %
16.1.74	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	140,5	27,40	34,58	4.858,49	0,07 %
16.1.75	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	2112,7	21,47	27,10	57.254,17	0,88 %
16.1.76	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	135,7	22,53	28,44	3.859,30	0,06 %

16.1.77	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	373,7	23,08	29,13	10.885,88	0,17 %
16.1.78	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	36	86,93	109,74	3.950,64	0,06 %
16.1.79	171018	SEDOP	Eletroduto de F°G° de 1 1/4"	m	1	45,06	56,88	56,88	0,00 %
16.1.80	00000001	Próprio	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA AUTONOMIA DE 3 HORAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	59	308,74	389,75	22.995,25	0,35 %
16.1.81	00000054	Próprio	SOQUETE OU BOCAL DE PORCELANA E27	UN	224	12,81	16,17	3.622,08	0,06 %
16.1.82	101538	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	2	63,35	79,97	159,94	0,00 %
16.1.83	97361	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	7.982,68	10.077,33	10.077,33	0,15 %
16.1.84	170890	SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 70 disjuntores (c/barramento)	un	4	3.217,36	4.061,59	16.246,36	0,25 %
16.1.85	00000148	Próprio	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO DE EMBUTIR	un	2	2.601,44	3.284,05	6.568,10	0,10 %
16.1.86	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	546,71	690,16	690,16	0,01 %
16.1.87	00000002	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	981,92	1.239,57	2.479,14	0,04 %
16.1.88	00000149	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 56 DISJUNTORES	un	1	2.751,44	3.473,41	3.473,41	0,05 %
16.2			ILUMINAÇÃO		1		23.256,28	23.256,28	0,36 %
16.2.1	00000150	Próprio	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 24 W,	UN	45	135,42	170,95	7.692,75	0,12 %
16.2.2	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	30	95,85	121,00	3.630,00	0,06 %
16.2.3	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	6	15,45	19,50	117,00	0,00 %
16.2.4	00000151	Próprio	LÂMPADA COMPACTA DE LED 40 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	38	26,91	33,97	1.290,86	0,02 %
16.2.5	00000152	Próprio	LÂMPADA COMPACTA DE LED 19 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15	45,31	57,19	857,85	0,01 %
16.2.6	00000153	Próprio	LÂMPADA COMPACTA DE LED 36 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	152	46,81	59,09	8.981,68	0,14 %
16.2.7	00000154	Próprio	LÂMPADA COMPACTA DE LED 24 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13	41,81	52,78	686,14	0,01 %
16.3			SPDA		1		76.413,69	76.413,69	1,17 %

16.3.1	00000107	Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA	UN	1	483,30	610,11	610,11	0,01 %
16.3.2	00000055	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM CONCRETO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M.	UN	20	118,63	149,75	2.995,00	0,05 %
16.3.3	104403	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"	UN	22	27,08	34,18	751,96	0,01 %
16.3.4	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	20	122,41	154,53	3.090,60	0,05 %
16.3.5	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	169,95	214,54	214,54	0,00 %
16.3.6	96988	SINAPI	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	203,04	256,31	256,31	0,00 %
16.3.7	104746	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	63	31,94	40,32	2.540,16	0,04 %
16.3.8	00000069	Próprio	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	599,4	55,64	70,23	42.095,86	0,65 %
16.3.9	00000070	Próprio	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	213,7	78,40	98,97	21.149,88	0,32 %
16.3.10	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	69	18,39	23,21	1.601,49	0,02 %
16.3.11	101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	111	7,91	9,98	1.107,78	0,02 %
16.4			SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA		1		102.317,94	102.317,94	1,57 %
16.4.1	170695	SEDOP	Subestação aérea c/ transformador 150 KVA (incl. poste, acessórios e cabine de medição)	un	1	81.050,34	102.317,94	102.317,94	1,57 %
17			CLIMATIZAÇÃO		1		453.381,88	453.381,88	6,96 %
17.1			INFRAESTRUTURA		1		241.479,43	241.479,43	3,71 %
17.1.1	103289	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	234	36,88	46,55	10.892,70	0,17 %
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	212	60,86	76,82	16.285,84	0,25 %
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	226	74,97	94,64	21.388,64	0,33 %
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	94	85,40	107,80	10.133,20	0,16 %
17.1.5	106034	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	38	179,64	226,77	8.617,26	0,13 %

17.1.6	00000155	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12	11,45	14,45	173,40	0,00 %
17.1.7	00000056	Próprio	CABO DE COBRE PP 5 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	380	26,60	33,57	12.756,60	0,20 %
17.1.8	00000139	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36	529,16	668,01	24.048,36	0,37 %
17.1.9	00000057	Próprio	DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,	KG	1705	43,64	55,09	93.928,45	1,44 %
17.1.10	00000058	Próprio	BARRA ROSCADA 3/8" PARA SUPORTE DE DUTOS - 3m	UN	164	53,68	67,76	11.112,64	0,17 %
17.1.11	00000059	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA SEXTAVADA 3/8"	UN	98	3,29	4,15	406,70	0,01 %
17.1.12	90460	SINAPI	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	M	48	29,08	36,71	1.762,08	0,03 %
17.1.13	00000156	Próprio	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO 4"" COM ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO	m	128	130,11	164,25	21.024,00	0,32 %
17.1.14	00000157	Próprio	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO 6"" COM ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO	m	25	177,51	224,08	5.602,00	0,09 %
17.1.15	00000121	Próprio	TOMADA DE AR EXTERNO 600X200 C/ REGISTRO	UN	4	662,94	836,89	3.347,56	0,05 %
17.2			EQUIPAMENTOS		1		211.902,45	211.902,45	3,25 %
17.2.1	00000201	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 48000 BTU/H - FORNECIMENTO	UN	2	10.063,63	11.662,05 (BDI 15,88%)	23.324,10	0,36 %
17.2.2	00000202	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 48000 BTU/H - INSTALAÇÃO	UN	2	687,25	867,58	1.735,16	0,03 %
17.2.3	00000203	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 24000 BTU/H - FORNECIMENTO	UN	3	6.533,01	7.570,65 (BDI 15,88%)	22.711,95	0,35 %
17.2.4	00000204	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 24000 BTU/H - INSTALAÇÃO	UN	3	332,17	419,33	1.257,99	0,02 %
17.2.5	00000205	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO	UN	1	10.892,12	12.622,13 (BDI 15,88%)	12.622,13	0,19 %
17.2.6	00000206	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - INSTALAÇÃO	UN	1	350,84	442,90	442,90	0,01 %
17.2.7	00000207	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO	UN	5	3.315,95	3.842,62 (BDI 15,88%)	19.213,10	0,29 %
17.2.8	00000208	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - INSTALAÇÃO	UN	5	223,19	281,75	1.408,75	0,02 %
17.2.9	00000209	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO	UN	20	2.233,66	2.588,43 (BDI 15,88%)	51.768,60	0,79 %
17.2.10	00000210	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - INSTALAÇÃO	UN	20	211,82	267,40	5.348,00	0,08 %
17.2.11	00000211	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO	UN	10	1.994,86	2.311,70 (BDI 15,88%)	23.117,00	0,35 %

17.2.12	00000212	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - INSTALAÇÃO	UN	10	211,82	267,40	2.674,00	0,04 %
17.2.13	00000213	Próprio	Aparelho Air-Split - 30.000 BTU's - Inverter - FORNECIMENTO	un	1	5.845,46	6.773,90 (BDI 15,88%)	6.773,90	0,10 %
17.2.14	00000214	Próprio	Aparelho Air-Split - 30.000 BTU's - Inverter - INSTALAÇÃO	un	1	527,18	665,51	665,51	0,01 %
17.2.15	00000215	Próprio	Exaustor Centrífugo com vazão de 500m³/h e P.E. de 30mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0,5 KW e 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de alumínio - FORNECIMENTO	UN	1	4.890,00	5.666,68 (BDI 15,88%)	5.666,68	0,09 %
17.2.16	00000216	Próprio	Exaustor Centrífugo com vazão de 500m³/h e P.E. de 30mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0,5 KW e 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de alumínio - INSTALAÇÃO	UN	1	194,21	245,17	245,17	0,00 %
17.2.17	00000217	Próprio	Exaustor Centrífugo com vazão de 1.500m³/h e P.E. de 40mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 1,0 KW e 02 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de alumínio. - FORNECIMENTO	UN	1	6.072,10	7.036,54 (BDI 15,88%)	7.036,54	0,11 %
17.2.18	00000218	Próprio	Exaustor Centrífugo com vazão de 1.500m³/h e P.E. de 40mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 1,0 KW e 02 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de alumínio. - INSTALAÇÃO	UN	1	194,21	245,17	245,17	0,00 %
17.2.19	00000219	Próprio	EXAUSTOR AXIAL 150A - FORNECIMENTO	UN	1	364,00	421,81 (BDI 15,88%)	421,81	0,01 %
17.2.20	00000220	Próprio	EXAUSTOR AXIAL 150A - INSTALAÇÃO	UN	1	61,85	78,07	78,07	0,00 %
17.2.21	00000221	Próprio	Caixa de ventilação com vazão de 1750m³/h e P.E. disp. de 40mmca - FORNECIMENTO	UN	1	4.810,00	5.573,97 (BDI 15,88%)	5.573,97	0,09 %
17.2.22	00000222	Próprio	Caixa de ventilação com vazão de 1750m³/h e P.E. disp. de 40mmca - INSTALAÇÃO	UN	1	309,29	390,44	390,44	0,01 %
17.2.23	00000223	Próprio	Caixa de ventilação com vazão de 1.700m³/h e P.E. Disp. de 45mmca - INSTALAÇÃO	UN	1	4.889,29	6.172,23	6.172,23	0,09 %
17.2.24	00000224	Próprio	Caixa de ventilação com vazão de 1.700m³/h e P.E. Disp. de 45mmca - FORNECIMENTO	UN	1	4.889,29	5.665,86 (BDI 15,88%)	5.665,86	0,09 %
17.2.25	00000225	Próprio	Caixa de ventilação com vazão de 1.200m³/h e P.E. Disp. de 45mmca - FORNECIMENTO	UN	1	6.000,00	6.952,98 (BDI 15,88%)	6.952,98	0,11 %
17.2.26	00000226	Próprio	Caixa de ventilação com vazão de 1.200m³/h e P.E. Disp. de 45mmca - INSTALAÇÃO	UN	1	309,29	390,44	390,44	0,01 %
18			DADOS E VOZ		1		52.652,73	52.652,73	0,81 %

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	81	21,18	26,73	2.165,13	0,03 %
18.2	00000043	Próprio	LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4"	CJ	822	4,35	5,49	4.512,78	0,07 %
18.3	00000044	Próprio	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	CJ	114	5,05	6,37	726,18	0,01 %
18.4	00000045	Próprio	CHUMBADOR CB 3/8"x2.1/2"+ PARAFUSO	UN	114	12,92	16,31	1.859,34	0,03 %
18.5	00000046	Próprio	PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA	CJ	464	1,11	1,40	649,60	0,01 %
18.6	00000047	Próprio	SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU	UN	114	3,24	4,09	466,26	0,01 %
18.7	00000048	Próprio	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	M	114	24,04	30,34	3.458,76	0,05 %
18.8	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	71	56,40	71,19	5.054,49	0,08 %
18.9	00000146	Próprio	SAIDA HORIZONTAL 2.1/2 P/ELETRODUTO	UN	8	21,45	27,07	216,56	0,00 %
18.10	00000097	Próprio	SAIDA HORIZONTAL 1.1/4 P/ELETRODUTO	UN	36	12,85	16,22	583,92	0,01 %
18.11	97278	SINAPI	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	12	111,69	140,99	1.691,88	0,03 %
18.12	00000072	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	125,3	26,50	33,45	4.191,28	0,06 %
18.13	00000008	Próprio	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO	UN	114	55,20	69,68	7.943,52	0,12 %
18.14	97315	SINAPI	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	3	161,46	203,82	611,46	0,01 %
18.15	00000006	Próprio	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	UN	116	13,10	16,53	1.917,48	0,03 %
18.16	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	278,3	27,40	34,58	9.623,61	0,15 %
18.17	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	88,6	21,47	27,10	2.401,06	0,04 %
18.18	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	23,9	22,53	28,44	679,71	0,01 %

18.19	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	16,6	23,08	29,13	483,55	0,01 %
18.20	00000063	Próprio	Tomada terminal de TV coaxial 4x2	un	10	51,84	65,44	654,40	0,01 %
18.21	00000095	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 300X300X120	UN	6	286,94	362,23	2.173,38	0,03 %
18.22	00000096	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM CH.DE ACO C/TAMPA APARAF. 200x200x85 PISO	UN	2	217,54	274,62	549,24	0,01 %
18.23	00000100	Próprio	TERMINAL DE FECHAMENTO P/ ELETROCALHA 75X50	UN	2	15,51	19,57	39,14	0,00 %
19			GASES MEDICINAIS		1		76.900,66	76.900,66	1,18 %
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	150	69,02	87,13	13.069,50	0,20 %
19.2	103865	SINAPI	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	23	27,05	34,14	785,22	0,01 %
19.3	103838	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	90	20,03	25,28	2.275,20	0,03 %
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	20	13,09	16,52	330,40	0,01 %
19.5	103851	SINAPI	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	6	21,99	27,76	166,56	0,00 %
19.6	95248	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	51,77	65,35	130,70	0,00 %
19.7	00000177	Próprio	PAINEL DE ALARME AR MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	784,77	990,69	990,69	0,02 %
19.8	00000178	Próprio	PAINEL DE ALARME OXIGÊNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.534,77	1.937,49	1.937,49	0,03 %
19.9	00000179	Próprio	RÉGUA DE GASES MODELO R1	UN	10	2.641,57	3.334,71	33.347,10	0,51 %
19.10	00000180	Próprio	CENTRAL SEMI AUTOMÁTICA PARA AR COMPRIMIDO TIPO 2 X 2	UN	1	8.023,64	10.129,04	10.129,04	0,16 %
19.11	00000181	Próprio	CENTRAL SEMI AUTOMÁTICA PARA OXIGÊNIO TIPO 2 X 2	UN	1	6.858,64	8.658,34	8.658,34	0,13 %
19.12	91179	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	23	18,46	23,30	535,90	0,01 %

19.13	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	68	28,36	35,80	2.434,40	0,04 %
19.14	00000183	Próprio	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	UN	5	308,98	390,05	1.950,25	0,03 %
19.15	00000176	Próprio	Válvula de segurança por pressão de 1/2"	un	1	126,64	159,87	159,87	0,00 %
20			URBANIZAÇÃO		1		14.169,97	14.169,97	0,22 %
20.1			PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE		1		11.131,47	11.131,47	0,17 %
20.1.1	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	19,85	182,83	230,80	4.581,38	0,07 %
20.1.2	94276	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	100,4	51,68	65,24	6.550,09	0,10 %
20.2			PAISAGISMO		1		1.926,06	1.926,06	0,03 %
20.2.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	71,02	21,49	27,12	1.926,06	0,03 %
20.3			SINALIZAÇÃO		1		1.112,44	1.112,44	0,02 %
20.3.1	00000038	Próprio	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 20 X 20CM - INSTALADO	UN	7	125,89	158,92	1.112,44	0,02 %
21			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1		28.631,38	28.631,38	0,44 %
21.1	00000065	Próprio	LIMPEZA GERAL	m²	1125,89	5,46	6,89	7.757,38	0,12 %
21.2	00000064	Próprio	LIMPEZA/REMOÇÃO DE TINTAS EM PISOS E REVESTIMENTOS	m²	1125,89	14,69	18,54	20.874,00	0,32 %

Total sem BDI	5.177.338,41
Total do BDI	1.338.263,94
Total Geral	6.515.602,35

JOÃO VICTOR PONTES DE OLIVEIRA