

## ORÇAMENTO SINTÉTICO

**Secretaria Municipal de Saúde**

Centro de Atenção Psicossocial - Porte III - Área Construída: 721,00m²

**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 (%)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS</b>		<b>1</b>		<b>575.842,81</b>	<b>575.842,81</b>	<b>13,85 %</b>
<b>1.1</b>			<b>LICENÇAS E TAXAS DE OBRA</b>		<b>1</b>		<b>19.402,46</b>	<b>19.402,46</b>	<b>0,47 %</b>
1.1.1	010000	SEDOP	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	cj	1	15.369,51	19.402,46	19.402,46	0,47 %
<b>1.2</b>			<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>		<b>1</b>		<b>153.897,83</b>	<b>153.897,83</b>	<b>3,70 %</b>
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	12	725,58	915,97	10.991,64	0,26 %
1.2.2	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	12	725,58	915,97	10.991,64	0,26 %
1.2.3	00000014	Próprio	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/ TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO	m²	18	294,35	371,58	6.688,44	0,16 %
1.2.4	00000015	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 x 2,30m	UNXMÊS	24	1.054,51	1.331,21	31.949,04	0,77 %
1.2.5	00000004	Próprio	Barracão de madeira - Refeitório (incl. instalações)	m²	15	932,85	1.177,62	17.664,30	0,42 %
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	0,02 %
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	0,02 %
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	0,07 %
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	0,09 %
1.2.11	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	160	103,35	130,46	20.873,60	0,50 %
1.2.12	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	360,8	101,75	128,44	46.341,15	1,11 %
<b>1.3</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>		<b>1</b>		<b>380.094,24</b>	<b>380.094,24</b>	<b>9,14 %</b>
1.3.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	25.090,72	31.674,52	380.094,24	9,14 %
<b>1.4</b>			<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>9.250,89</b>	<b>9.250,89</b>	<b>0,22 %</b>
1.4.1	00000018	Próprio	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	UN	1	7.328,02	9.250,89	9.250,89	0,22 %
<b>1.5</b>			<b>EQUIPAMENTOS DE APOIO</b>		<b>1</b>		<b>13.197,39</b>	<b>13.197,39</b>	<b>0,32 %</b>
1.5.1	010786	SEDOP	Aluguel e montagem de andaime metálico	m2/mês	528,53	19,78	24,97	13.197,39	0,32 %
<b>2</b>			<b>FUNDAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>333.196,43</b>	<b>333.196,43</b>	<b>8,01 %</b>
2.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	118	75,13	94,84	11.191,12	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	256,27	14,73	18,59	4.764,05	0,11 %
2.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	64,07	106,33	134,23	8.600,11	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, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	71,35	369,96	467,03	33.322,59	0,80 %
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	540,6	96,28	121,54	65.704,52	1,58 %
2.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	550,7	21,34	26,93	14.830,35	0,36 %
2.7	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2,4	18,68	23,58	56,59	0,00 %
2.8	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1366,1	16,47	20,79	28.401,21	0,68 %
2.9	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1062,3	14,20	17,92	19.036,41	0,46 %

2.10	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	513,1	10,71	13,52	6.937,11	0,17 %
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	160,3	9,95	12,56	2.013,36	0,05 %
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	67,3	974,27	1.229,91	82.772,94	1,99 %
2.13	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	m³	391,08	1,57	1,98	774,33	0,02 %
2.14	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	327,83	31,69	40,00	13.113,20	0,32 %
2.15	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	540,6	51,74	65,31	35.306,58	0,85 %
2.16	00000143	Próprio	ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO	m³	67,3	75,00	94,68	6.371,96	0,15 %
<b>3</b>			<b>ESTRUTURA</b>		<b>1</b>		<b>492.694,65</b>	<b>492.694,65</b>	<b>11,85 %</b>
<b>3.1</b>			<b>PILARES</b>		<b>1</b>		<b>79.006,88</b>	<b>79.006,88</b>	<b>1,90 %</b>
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	310,2	82,77	104,48	32.409,69	0,78 %
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	788,5	10,68	13,48	10.628,98	0,26 %
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	175,8	8,91	11,24	1.975,99	0,05 %
3.1.4	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	409,2	14,44	18,22	7.455,62	0,18 %
3.1.5	050736	SEDOP	Concreto c/ seixo FCK=30 MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	18,7	1.049,11	1.324,39	24.766,09	0,60 %
3.1.6	00000143	Próprio	ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO	m³	18,7	75,00	94,68	1.770,51	0,04 %
<b>3.2</b>			<b>VIGAS</b>		<b>1</b>		<b>121.196,86</b>	<b>121.196,86</b>	<b>2,92 %</b>
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	265,3	141,70	178,88	47.456,86	1,14 %
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	65,6	13,22	16,68	1.094,20	0,03 %

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	390,7	12,14	15,32	5.985,52	0,14 %
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	533,7	10,68	13,48	7.194,27	0,17 %
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	597,4	8,91	11,24	6.714,77	0,16 %
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	418	8,55	10,79	4.510,22	0,11 %
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	404,6	14,44	18,22	7.371,81	0,18 %
3.2.8	00000143	Próprio	ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO	m³	28,8	75,00	94,68	2.726,78	0,07 %
3.2.9	050736	SEDOP	Concreto c/ seixo FCK=30 MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	28,8	1.049,11	1.324,39	38.142,43	0,92 %
<b>3.3</b>			<b>LAJES</b>		<b>1</b>		<b>289.837,73</b>	<b>289.837,73</b>	<b>6,97 %</b>
3.3.1	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	513,5	13,79	17,40	8.934,90	0,21 %
3.3.2	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	170	12,58	15,88	2.699,60	0,06 %
3.3.3	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	70,1	11,56	14,59	1.022,75	0,02 %
3.3.4	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	234,2	10,15	12,81	3.000,10	0,07 %
3.3.5	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	219,7	8,44	10,65	2.339,80	0,06 %
3.3.6	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	86	8,24	10,40	894,40	0,02 %
3.3.7	050736	SEDOP	Concreto c/ seixo FCK=30 MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	44,4	1.049,11	1.324,39	58.802,91	1,41 %
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	683,66	138,95	175,41	119.920,80	2,88 %
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	799,88	23,21	29,30	23.436,48	0,56 %

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	2426,99	21,08	26,61	64.582,20	1,55 %
3.3.11	00000143	Próprio	ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO	m³	44,4	75,00	94,68	4.203,79	0,10 %
<b>3.4</b>			<b>BASE RESERVATÓRIO</b>		<b>1</b>		<b>2.653,18</b>	<b>2.653,18</b>	<b>0,06 %</b>
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	0,06 %
<b>4</b>			<b>ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS</b>		<b>1</b>		<b>332.103,48</b>	<b>332.103,48</b>	<b>7,99 %</b>
<b>4.1</b>			<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>208.863,08</b>	<b>208.863,08</b>	<b>5,02 %</b>
4.1.1	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	1199,9	91,48	115,48	138.564,45	3,33 %
4.1.2	00000023	Próprio	COBOGO DE CIMENTO (ELEMENTO VAZADO, CIRCULAR), 30 X 30 X 5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	m²	77,26	375,17	473,61	36.591,10	0,88 %
4.1.3	93191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	165,15	84,94	107,22	17.707,38	0,43 %
4.1.4	93199	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	79,4	61,73	77,92	6.186,84	0,15 %
4.1.5	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	549,15	14,16	17,87	9.813,31	0,24 %
<b>4.2</b>			<b>DRYWALL</b>		<b>1</b>		<b>104.498,85</b>	<b>104.498,85</b>	<b>2,51 %</b>
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	106,84	131,61	166,14	17.750,39	0,43 %
4.2.2	96374	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	M	117,29	33,96	42,87	5.028,22	0,12 %
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	91,66	156,81	197,95	18.144,09	0,44 %
4.2.4	00000025	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.	m²	86,46	277,45	350,25	30.282,61	0,73 %

4.2.5	00000026	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.	m²	106	248,81	314,09	33.293,54	0,80 %
<b>4.3</b>			<b>DIVISÓRIAS</b>		<b>1</b>		<b>18.741,55</b>	<b>18.741,55</b>	<b>0,45 %</b>
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	36,71	404,42	510,53	18.741,55	0,45 %
<b>5</b>			<b>COBERTURA</b>		<b>1</b>		<b>168.352,09</b>	<b>168.352,09</b>	<b>4,05 %</b>
<b>5.1</b>			<b>ESTRUTURA</b>		<b>1</b>		<b>46.912,65</b>	<b>46.912,65</b>	<b>1,13 %</b>
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	619,8	29,96	37,82	23.440,83	0,56 %
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	619,8	30,00	37,87	23.471,82	0,56 %
<b>5.2</b>			<b>TELHAMENTO</b>		<b>1</b>		<b>57.213,73</b>	<b>57.213,73</b>	<b>1,38 %</b>
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	619,8	73,13	92,31	57.213,73	1,38 %
<b>5.3</b>			<b>COMPLEMENTOS</b>		<b>1</b>		<b>64.225,71</b>	<b>64.225,71</b>	<b>1,54 %</b>
5.3.1	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	201,3	169,06	213,42	42.961,44	1,03 %
5.3.2	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	62,65	52,52	66,30	4.153,69	0,10 %
5.3.3	94451	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	96,3	140,75	177,68	17.110,58	0,41 %
<b>6</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>69.012,55</b>	<b>69.012,55</b>	<b>1,66 %</b>
6.1	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	m²	146,65	67,59	85,32	12.512,17	0,30 %
6.2	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	m²	364,91	63,66	80,36	29.324,16	0,71 %
6.3	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	641,1	33,58	42,39	27.176,22	0,65 %

<b>7</b>			<b>ESQUADRIAS</b>		<b>1</b>		<b>263.464,11</b>	<b>263.464,11</b>	<b>6,34 %</b>
<b>7.1</b>			<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>		<b>1</b>		<b>49.697,57</b>	<b>49.697,57</b>	<b>1,20 %</b>
<b>7.1.1</b>			<b>PORTAS DE MADEIRA</b>		<b>1</b>		<b>49.697,57</b>	<b>49.697,57</b>	<b>1,20 %</b>
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	21	1.244,09	1.570,53	32.981,13	0,79 %
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	9	1.153,28	1.455,90	13.103,10	0,32 %
7.1.1.3	091506	SEDOP	Porta miolo madeira, acabamento em MDF c/ ferragens de correr	m²	5,99	477,85	603,23	3.613,34	0,09 %
<b>7.2</b>			<b>ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO</b>		<b>1</b>		<b>189.111,40</b>	<b>189.111,40</b>	<b>4,55 %</b>
<b>7.2.1</b>			<b>PORTAS DE ALUMÍNIO</b>		<b>1</b>		<b>141.448,88</b>	<b>141.448,88</b>	<b>3,40 %</b>
7.2.1.1	00000076	Próprio	Porta de giro feita em esquadria de alumínio branco e vidro laminado 3+3 mm incolor. 0,820 x 2,100 m	UN	1	2.353,32	2.970,83	2.970,83	0,07 %
7.2.1.2	00000077	Próprio	Porta de giro 2 folhas feita em esquadria de alumínio branco e vidro laminado 3+3 mm incolor. 1,120 x 2,100m	UN	2	3.214,18	4.057,58	8.115,16	0,20 %
7.2.1.3	00000078	Próprio	Porta de giro 2 folhas feita em esquadria de alumínio branco e vidro laminado 3+3 mm incolor. 1,680 x 2,270m	UN	1	2.967,41	3.746,05	3.746,05	0,09 %
7.2.1.4	00000079	Próprio	Porta de giro 2 folhas feita em esquadria de alumínio branco e vidro laminado 3+3 mm incolor. 1,420 x 2,310m	UN	1	2.610,33	3.295,28	3.295,28	0,08 %
7.2.1.5	00000080	Próprio	Porta de giro feita em esquadria de alumínio branco tipo veneziana. 0,650 x 1,800m	UN	14	1.598,74	2.018,24	28.255,36	0,68 %
7.2.1.6	00000081	Próprio	Porta de correr 2 folhas feita em esquadria de alumínio com venezianas. 1,400 x 2,150m	UN	1	4.113,51	5.192,89	5.192,89	0,12 %
7.2.1.7	00000082	Próprio	Porta de correr 2 folhas feita em esquadria de alumínio com venezianas. 2,400 x 2,250m	UN	1	7.378,83	9.315,03	9.315,03	0,22 %
7.2.1.8	00000083	Próprio	Porta de correr 3 folhas móveis feita em esquadria de alumínio branco e vidro laminado 3+3 mm incolor. 2,900 x 2,250 m	UN	3	9.207,33	11.623,33	34.869,99	0,84 %
7.2.1.9	00000084	Próprio	Porta de correr 4 folhas móveis feita em esquadria de alumínio branco e vidro laminado 3+3 mm incolor. 2,900 x 2,150m	UN	1	8.520,56	10.756,35	10.756,35	0,26 %

7.2.1.10	00000085	Próprio	Porta de correr 4 folhas móveis feita em esquadria de alumínio branco e vidro laminado 3+3 mm incolor. 3,900 x 2,080m	UN	1	11.085,44	13.994,25	13.994,25	0,34 %
7.2.1.11	00000086	Próprio	Porta de correr 4 folhas móveis feita em esquadria de alumínio branco e vidro laminado 3+3 mm incolor. 4,700 x 2,250 m	UN	1	14.450,95	18.242,87	18.242,87	0,44 %
7.2.1.12	00000087	Próprio	Porta de giro 2 folhas feita em esquadria de alumínio branco e vidro laminado 3+3 mm incolor. 1,140 x 1,370m	UN	1	2.134,68	2.694,82	2.694,82	0,06 %
<b>7.2.2</b>			<b>JANELAS DE ALUMÍNIO</b>		<b>1</b>		<b>47.662,52</b>	<b>47.662,52</b>	<b>1,15 %</b>
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	40,56	563,34	711,16	28.844,64	0,69 %
7.2.2.2	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	2,52	294,93	372,31	938,22	0,02 %
7.2.2.3	00000073	Próprio	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL COM VIDRO 6MM	m²	13,2	1.072,98	1.354,52	17.879,66	0,43 %
<b>7.3</b>			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>		<b>1</b>		<b>1.822,52</b>	<b>1.822,52</b>	<b>0,04 %</b>
<b>7.3.1</b>			<b>PORTAS METÁLICAS</b>		<b>1</b>		<b>1.822,52</b>	<b>1.822,52</b>	<b>0,04 %</b>
7.3.1.1	00000088	Próprio	Porta corta fogo, 2 folhas, abertura de giro - 1,50x2,10	UN	1	1.443,70	1.822,52	1.822,52	0,04 %
<b>7.4</b>			<b>ACESSÓRIOS</b>		<b>1</b>		<b>22.832,62</b>	<b>22.832,62</b>	<b>0,55 %</b>
7.4.1	1012710	SEDOP	Puxador em alumínio - 50cm	un	3	334,45	422,20	1.266,60	0,03 %
7.4.2	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	351,72	444,01	2.220,05	0,05 %
7.4.3	1012740	SEDOP	Mola hidráulica para porta	un	2	463,18	584,71	1.169,42	0,03 %
7.4.4	00000031	Próprio	GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA - VASADO	m²	0,5	940,80	1.187,66	593,83	0,01 %
7.4.5	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	15	80,93	102,16	1.532,40	0,04 %
7.4.6	00000124	Próprio	FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM AR, INCLUSIVE FECHO E BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA	CJ	61	208,43	263,12	16.050,32	0,39 %
<b>8</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>		<b>1</b>		<b>182.035,07</b>	<b>182.035,07</b>	<b>4,38 %</b>

<b>8.1</b>			<b>REVESTIMENTO ARGAMASSADO</b>		<b>1</b>		<b>120.704,96</b>	<b>120.704,96</b>	<b>2,90 %</b>
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	2399,8	9,83	12,40	29.757,52	0,72 %
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	2346,3	30,04	37,92	88.971,69	2,14 %
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	53,5	29,26	36,93	1.975,75	0,05 %
<b>8.2</b>			<b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>		<b>1</b>		<b>61.330,11</b>	<b>61.330,11</b>	<b>1,48 %</b>
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	430,81	112,77	142,36	61.330,11	1,48 %
<b>9</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO INTERNO</b>		<b>1</b>		<b>187.748,54</b>	<b>187.748,54</b>	<b>4,52 %</b>
<b>9.1</b>			<b>REVESTIMENTO ARGAMASSADO</b>		<b>1</b>		<b>61.953,13</b>	<b>61.953,13</b>	<b>1,49 %</b>
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	721,14	68,06	85,91	61.953,13	1,49 %
<b>9.2</b>			<b>GRANILITE</b>		<b>1</b>		<b>118.308,05</b>	<b>118.308,05</b>	<b>2,85 %</b>
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	579,29	130,95	165,31	95.762,42	2,30 %
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	141,85	125,91	158,94	22.545,63	0,54 %
<b>9.3</b>			<b>RODAPÉ</b>		<b>1</b>		<b>7.487,36</b>	<b>7.487,36</b>	<b>0,18 %</b>
9.3.1	120688	SEDOP	Rodapé de alta resistência (incl. polimento)	m	395,32	15,01	18,94	7.487,36	0,18 %
<b>10</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO</b>		<b>1</b>		<b>56.445,35</b>	<b>56.445,35</b>	<b>1,36 %</b>
<b>10.1</b>			<b>REVESTIMENTO ARGAMASSADO</b>		<b>1</b>		<b>56.445,35</b>	<b>56.445,35</b>	<b>1,36 %</b>
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	46,18	968,23	1.222,29	56.445,35	1,36 %

<b>11</b>			<b>REVESTIMENTO DE TETO</b>		<b>1</b>		<b>65.162,04</b>	<b>65.162,04</b>	<b>1,57 %</b>
<b>11.1</b>			<b>FORRO</b>		<b>1</b>		<b>65.162,04</b>	<b>65.162,04</b>	<b>1,57 %</b>
11.1.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	595,74	86,65	109,38	65.162,04	1,57 %
<b>12</b>			<b>PINTURA</b>		<b>1</b>		<b>127.937,84</b>	<b>127.937,84</b>	<b>3,08 %</b>
<b>12.1</b>			<b>PAREDES</b>		<b>1</b>		<b>93.805,37</b>	<b>93.805,37</b>	<b>2,26 %</b>
12.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	519,32	4,34	5,47	2.840,68	0,07 %
12.1.2	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	2231,59	12,66	15,98	35.660,80	0,86 %
12.1.3	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	m²	519,32	20,46	25,82	13.408,84	0,32 %
12.1.4	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	2231,59	11,10	14,01	31.264,57	0,75 %
12.1.5	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	519,32	16,22	20,47	10.630,48	0,26 %
<b>12.2</b>			<b>TETO</b>		<b>1</b>		<b>28.398,92</b>	<b>28.398,92</b>	<b>0,68 %</b>
12.2.1	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	595,74	23,90	30,17	17.973,47	0,43 %
12.2.2	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	595,74	13,87	17,50	10.425,45	0,25 %
<b>12.3</b>			<b>ESQUADRIAS</b>		<b>1</b>		<b>5.733,55</b>	<b>5.733,55</b>	<b>0,14 %</b>
12.3.1	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	106,81	23,88	30,14	3.219,25	0,08 %
12.3.2	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	106,81	18,65	23,54	2.514,30	0,06 %
<b>13</b>			<b>MARMORARIA</b>		<b>1</b>		<b>46.579,48</b>	<b>46.579,48</b>	<b>1,12 %</b>
13.1	00000033	Próprio	BANCADA DE GRANITO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	20,81	1.313,34	1.657,96	34.502,14	0,83 %
13.2	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	59,6	160,52	202,64	12.077,34	0,29 %
<b>14</b>			<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>		<b>1</b>		<b>103.293,21</b>	<b>103.293,21</b>	<b>2,48 %</b>
<b>14.1</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>		<b>1</b>		<b>1.398,95</b>	<b>1.398,95</b>	<b>0,03 %</b>
14.1.1	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	158,31	199,85	1.398,95	0,03 %
<b>14.2</b>			<b>LOUÇAS</b>		<b>1</b>		<b>32.021,84</b>	<b>32.021,84</b>	<b>0,77 %</b>

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	18	650,11	820,69	14.772,42	0,36 %
14.2.2	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	13	455,22	574,66	7.470,58	0,18 %
14.2.3	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	3	1.023,43	1.291,97	3.875,91	0,09 %
14.2.4	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	854,88	1.079,20	2.158,40	0,05 %
14.2.5	00000034	Próprio	LAVATÓRIO DE CANTO, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	1	551,91	696,73	696,73	0,02 %
14.2.6	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14	172,45	217,70	3.047,80	0,07 %
<b>14.3</b>			<b>METAIS E ACESSÓRIOS</b>		<b>1</b>		<b>69.872,42</b>	<b>69.872,42</b>	<b>1,68 %</b>
14.3.1	00000035	Próprio	TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO	m²	1,48	2.665,41	3.364,81	4.979,91	0,12 %
14.3.2	00000089	Próprio	FUNIL EXPURGO HOSPITALAR DE AÇO INOX 304 290X300MM	UN	1	1.374,81	1.735,56	1.735,56	0,04 %
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	10	232,83	293,92	2.939,20	0,07 %
14.3.4	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	72,21	91,15	455,75	0,01 %
14.3.5	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	32,86	41,48	41,48	0,00 %
14.3.6	191515	SEDOP	Torneira com alavanca	un	3	270,27	341,18	1.023,54	0,02 %
14.3.7	86905	SINAPI	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	223,01	281,52	1.689,12	0,04 %
14.3.8	00000036	Próprio	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	28	106,31	134,20	3.757,60	0,09 %
14.3.9	190691	SEDOP	Ducha higienica cromada	un	6	186,33	235,22	1.411,32	0,03 %
14.3.10	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12	382,73	483,15	5.797,80	0,14 %

14.3.11	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12	351,72	444,01	5.328,12	0,13 %
14.3.12	100865	SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	597,05	753,71	3.768,55	0,09 %
14.3.13	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	31	370,34	467,51	14.492,81	0,35 %
14.3.14	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	1.107,78	1.398,46	6.992,30	0,17 %
14.3.15	00000037	Próprio	RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA	UN	32	122,25	154,32	4.938,24	0,12 %
14.3.16	00000090	Próprio	ESTACAO DE CHAMADA DE BANHEIRO,COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR.FO RNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6	1.389,04	1.753,52	10.521,12	0,25 %
<b>15</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>		<b>1</b>		<b>265.486,17</b>	<b>265.486,17</b>	<b>6,39 %</b>
<b>15.1</b>			<b>HIDRÁULICA</b>		<b>1</b>		<b>131.296,75</b>	<b>131.296,75</b>	<b>3,16 %</b>
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	00000128	Próprio	HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2')	UN	1	1.025,35	1.294,40	1.294,40	0,03 %
15.1.3	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 %
15.1.4	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	167,26	211,14	422,28	0,01 %
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	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	6	12,55	15,84	95,04	0,00 %
15.1.7	103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17	32,41	40,91	695,47	0,02 %
15.1.8	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	170	35,49	44,80	7.616,00	0,18 %
15.1.9	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	6	36,86	46,53	279,18	0,01 %
15.1.10	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	30	94,60	119,42	3.582,60	0,09 %

15.1.11	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9	89,97	113,57	1.022,13	0,02 %
15.1.12	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	418,91	528,83	528,83	0,01 %
15.1.13	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	8	8,30	10,47	83,76	0,00 %
15.1.14	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	68	4,00	5,04	342,72	0,01 %
15.1.15	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	5	11,10	14,01	70,05	0,00 %
15.1.16	89489	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	96	8,94	11,28	1.082,88	0,03 %
15.1.17	94678	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	17,30	21,83	43,66	0,00 %
15.1.18	89530	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30	18,88	23,83	714,90	0,02 %
15.1.19	89577	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	42,58	53,75	53,75	0,00 %
15.1.20	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	347,8	27,89	35,20	12.242,56	0,29 %
15.1.21	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	61	11,90	15,02	916,22	0,02 %
15.1.22	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17	23,23	29,32	498,44	0,01 %
15.1.23	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	21	19,16	24,18	507,78	0,01 %
15.1.24	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	64	15,27	19,27	1.233,28	0,03 %
15.1.25	00000245	Próprio	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V - FORNECIMENTO	UN	1	11.804,00	13.678,84 (BDI 15,88%)	13.678,84	0,33 %
15.1.26	00000246	Próprio	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V - INSTALAÇÃO	UN	1	226,35	285,74	285,74	0,01 %

15.1.27	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	1,73 %
15.1.28	00000094	Próprio	FILTRO 'Y' METÁLICO	UN	1	181,70	229,37	229,37	0,01 %
15.1.29	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	40,45	51,06	153,18	0,00 %
15.1.30	99629	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	99,40	125,48	125,48	0,00 %
15.1.31	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 %
15.1.32	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 %
15.1.33	89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	19,01	23,99	191,92	0,00 %
15.1.34	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	25,5	38,36	48,42	1.234,71	0,03 %
15.1.35	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 %
15.1.36	00000011	Próprio	Reservatório em polietileno de 5.000 L	un	1	4.358,54	5.502,22	5.502,22	0,13 %
15.1.37	00000247	Próprio	PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E - FORNECIMENTO	UN	1	3.600,00	4.171,79 (BDI 15,88%)	4.171,79	0,10 %
15.1.38	00000248	Próprio	PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E - INSTALAÇÃO	UN	1	226,35	285,74	285,74	0,01 %
<b>15.2</b>			<b>SANITÁRIA</b>		<b>1</b>		<b>49.212,56</b>	<b>49.212,56</b>	<b>1,18 %</b>
15.2.1	97903	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1	956,21	1.207,11	1.207,11	0,03 %
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	9	664,16	838,43	7.545,87	0,18 %
15.2.3	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	21	81,51	102,89	2.160,69	0,05 %
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	5	119,33	150,64	753,20	0,02 %
15.2.5	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9	24,40	30,80	277,20	0,01 %

15.2.6	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	34	12,55	15,84	538,56	0,01 %
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	7	23,40	29,54	206,78	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	2	170,82	215,64	431,28	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	41	9,87	12,45	510,45	0,01 %
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	17	72,88	92,00	1.564,00	0,04 %
15.2.11	89730	SINAPI	CURVA LONGA 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	1	16,77	21,17	21,17	0,00 %
15.2.12	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	19	49,47	62,45	1.186,55	0,03 %
15.2.13	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	66	14,76	18,63	1.229,58	0,03 %
15.2.14	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	28	11,91	15,03	420,84	0,01 %
15.2.15	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	29	18,42	23,25	674,25	0,02 %
15.2.16	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	7	27,42	34,61	242,27	0,01 %
15.2.17	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	39	11,66	14,71	573,69	0,01 %
15.2.18	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	79	17,64	22,26	1.758,54	0,04 %
15.2.19	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	14	49,00	61,85	865,90	0,02 %

15.2.20	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	4	54,51	68,81	275,24	0,01 %
15.2.21	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	8	58,48	73,82	590,56	0,01 %
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	8	16,91	21,34	170,72	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	5	34,35	43,36	216,80	0,01 %
15.2.24	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 %
15.2.25	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	174,2	30,88	38,98	6.790,31	0,16 %
15.2.26	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	7,8	62,10	78,39	611,44	0,01 %
15.2.27	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	7,4	30,89	38,99	288,52	0,01 %
15.2.28	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	1	38,40	48,47	48,47	0,00 %
15.2.29	94650	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	0,7	22,67	28,61	20,02	0,00 %
15.2.30	90694	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	8,3	48,83	61,64	511,61	0,01 %
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	84,2	24,64	31,10	2.618,62	0,06 %
15.2.32	94653	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	27,4	66,73	84,23	2.307,90	0,06 %
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	4	16,80	21,20	84,80	0,00 %

15.2.34	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	18	8,30	10,47	188,46	0,00 %
15.2.35	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	18	12,48	15,75	283,50	0,01 %
15.2.36	89384	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18	15,27	19,27	346,86	0,01 %
15.2.37	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	36	10,10	12,75	459,00	0,01 %
15.2.38	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	108	27,89	35,20	3.801,60	0,09 %
15.2.39	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	10,41	13,14	52,56	0,00 %
15.2.40	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	35,54	44,86	44,86	0,00 %
15.2.41	00000075	Próprio	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM	UN	2	5,60	7,06	14,12	0,00 %
15.2.42	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	2	18,46	23,30	46,60	0,00 %
15.2.43	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	5,6	54,71	69,06	386,73	0,01 %
15.2.44	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	7,5	25,32	31,96	239,70	0,01 %
15.2.45	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	3,3	42,98	54,25	179,02	0,00 %
15.2.46	2003730	SICRO3	Caixa coletora de talvegue - CCT 02 - areia e brita comerciais	un	1	4.104,15	5.181,07	5.181,07	0,12 %
15.2.47	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,3	587,54	741,71	222,51	0,01 %
15.2.48	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	26,38	33,30	33,30	0,00 %

15.2.49	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	30,72	38,78	38,78	0,00 %
15.2.50	104351	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	24,45	30,86	30,86	0,00 %
15.2.51	104352	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	45,37	57,27	57,27	0,00 %
15.2.52	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	21	20,06	25,32	531,72	0,01 %
15.2.53	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	5	41,40	52,26	261,30	0,01 %
<b>15.3</b>			<b>PLUVIAL</b>		<b>1</b>		<b>71.036,82</b>	<b>71.036,82</b>	<b>1,71 %</b>
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	3	664,16	838,43	2.515,29	0,06 %
15.3.2	97961	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	5	2.848,11	3.595,45	17.977,25	0,43 %
15.3.3	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	21	72,88	92,00	1.932,00	0,05 %
15.3.4	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	79	49,47	62,45	4.933,55	0,12 %
15.3.5	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14	32,94	41,58	582,12	0,01 %
15.3.6	89855	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	125,59	158,54	317,08	0,01 %
15.3.7	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25	58,48	73,82	1.845,50	0,04 %
15.3.8	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	172,6	54,71	69,06	11.919,75	0,29 %

15.3.9	90694	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	191,1	48,83	61,64	11.779,40	0,28 %
15.3.10	104086	SINAPI	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	M	22,4	101,09	127,61	2.858,46	0,07 %
15.3.11	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 %
15.3.12	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	46,8	154,80	195,41	9.145,18	0,22 %
15.3.13	89489	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	8,94	11,28	11,28	0,00 %
15.3.14	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	12,00	15,14	15,14	0,00 %
15.3.15	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18	10,10	12,75	229,50	0,01 %
15.3.16	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	122,5	27,89	35,20	4.312,00	0,10 %
15.3.17	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	10	11,90	15,02	150,20	0,00 %
<b>15.4</b>			<b>PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)</b>		<b>1</b>		<b>13.940,04</b>	<b>13.940,04</b>	<b>0,34 %</b>
15.4.1	101910	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	10	313,35	395,57	3.955,70	0,10 %
15.4.2	00000042	Próprio	ABRIGO DE EXTINTOR DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PINTADO COM TINTA A BASE DE EPOXI VERMELHA	un	3	384,63	485,55	1.456,65	0,04 %
15.4.3	00000040	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"- PLACA A5	UN	30	22,66	28,60	858,00	0,02 %
15.4.4	00000041	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO	UN	50	33,24	41,96	2.098,00	0,05 %
15.4.5	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	0,13 %
<b>16</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		<b>1</b>		<b>530.729,40</b>	<b>530.729,40</b>	<b>12,77 %</b>
<b>16.1</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>		<b>1</b>		<b>335.906,67</b>	<b>335.906,67</b>	<b>8,08 %</b>
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	327	21,18	26,73	8.740,71	0,21 %
16.1.3	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	114	18,24	23,02	2.624,28	0,06 %
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	2	19,85	25,05	50,10	0,00 %
16.1.5	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 %
16.1.6	00000043	Próprio	LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4"	CJ	831	4,35	5,49	4.562,19	0,11 %
16.1.7	00000044	Próprio	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	CJ	113	5,05	6,37	719,81	0,02 %
16.1.8	00000045	Próprio	CHUMBADOR CB 3/8"x2.1/2"+ PARAFUSO	UN	113	12,92	16,31	1.843,03	0,04 %
16.1.9	00000046	Próprio	PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA	CJ	496	1,11	1,40	694,40	0,02 %
16.1.10	00000047	Próprio	SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU	UN	113	3,24	4,09	462,17	0,01 %
16.1.11	00000048	Próprio	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	M	113	24,04	30,34	3.428,42	0,08 %
16.1.12	00000117	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 150 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV -	M	137,2	218,91	276,35	37.915,22	0,91 %
16.1.13	00000118	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 95 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV -	M	31,9	144,36	182,24	5.813,45	0,14 %
16.1.14	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	323,8	32,00	40,39	13.078,28	0,31 %
16.1.15	101888	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	43,6	33,58	42,39	1.848,20	0,04 %
16.1.16	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	144,8	51,81	65,40	9.469,92	0,23 %
16.1.17	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	174,4	75,35	95,12	16.588,92	0,40 %
16.1.18	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	3761,9	3,88	4,89	18.395,69	0,44 %
16.1.19	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	181,5	22,18	28,00	5.082,00	0,12 %

16.1.20	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	6051,5	5,66	7,14	43.207,71	1,04 %
16.1.21	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	994	8,79	11,09	11.023,46	0,27 %
16.1.22	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	172,3	12,32	15,55	2.679,26	0,06 %
16.1.23	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	1	202,58	255,73	255,73	0,01 %
16.1.24	00000095	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM DE AÇO C/ TAMPA APARAFUSADA 300X300X120	UN	5	286,94	362,23	1.811,15	0,04 %
16.1.25	00000096	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM CH.DE AÇO C/TAMPA APARAF. 200x200x85 PISO	UN	1	217,54	274,62	274,62	0,01 %
16.1.26	91987	SINAPI	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	50,95	64,31	385,86	0,01 %
16.1.27	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 %
16.1.28	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23	39,51	49,87	1.147,01	0,03 %
16.1.29	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	56,18	70,92	141,84	0,00 %
16.1.30	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15	32,40	40,90	613,50	0,01 %
16.1.31	00000052	Próprio	ESPELHO / PLACA 1 POSTO 4X2	UN	213	14,57	18,39	3.917,07	0,09 %
16.1.32	00000144	Próprio	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO DE SOM	UN	59	18,10	22,84	1.347,56	0,03 %
16.1.33	91985	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	31,37	39,60	237,60	0,01 %
16.1.34	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	38,46	48,55	242,75	0,01 %
16.1.35	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	40,48	51,10	102,20	0,00 %
16.1.36	92028	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	50,43	63,66	63,66	0,00 %

16.1.37	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	20,51	25,89	25,89	0,00 %
16.1.38	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16	43,24	54,58	873,28	0,02 %
16.1.39	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	38	49,38	62,33	2.368,54	0,06 %
16.1.40	92003	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	45	53,42	67,43	3.034,35	0,07 %
16.1.41	92010	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	72,11	91,03	182,06	0,00 %
16.1.42	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	53	26,57	33,54	1.777,62	0,04 %
16.1.43	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	53	28,59	36,09	1.912,77	0,05 %
16.1.44	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 %
16.1.45	00000126	Próprio	SENSOR DE PRESENÇA (LIGA/DESLIGA)	UN	1	261,65	330,30	330,30	0,01 %
16.1.46	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	17	30,32	38,27	650,59	0,02 %
16.1.47	00000099	Próprio	RELE TEMPORIZADOR	UN	17	166,25	209,87	3.567,79	0,09 %
16.1.48	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	59	57,16	72,15	4.256,85	0,10 %
16.1.49	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	57,16	72,15	432,90	0,01 %
16.1.50	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15	59,13	74,64	1.119,60	0,03 %
16.1.51	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 %
16.1.52	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	68,89	86,96	434,80	0,01 %
16.1.53	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	75,52	95,33	285,99	0,01 %
16.1.54	106020	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	112,60	142,14	284,28	0,01 %
16.1.55	170393	SEDOP	Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN	un	6	201,44	254,29	1.525,74	0,04 %
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	0,02 %

16.1.57	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	71,75	90,57	90,57	0,00 %
16.1.58	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	430,45	543,40	1.086,80	0,03 %
16.1.59	101897	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	1.015,38	1.281,81	2.563,62	0,06 %
16.1.60	106027	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	19	76,01	95,95	1.823,05	0,04 %
16.1.61	00000123	Próprio	DPS 275 V 60KA	UN	8	158,33	199,87	1.598,96	0,04 %
16.1.62	93675	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	157,93	199,37	199,37	0,00 %
16.1.63	93676	SINAPI	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	27	176,42	222,71	6.013,17	0,14 %
16.1.64	97711	SINAPI	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	193,44	244,19	488,38	0,01 %
16.1.65	00000127	Próprio	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 63A	UN	2	207,50	261,94	523,88	0,01 %
16.1.66	00000097	Próprio	SAIDA HORIZONTAL 1.1/4 P/ELETRODUTO	UN	37	12,85	16,22	600,14	0,01 %
16.1.67	00000098	Próprio	Saída dupla para eletroduto 1 1/4	UN	16	16,45	20,76	332,16	0,01 %
16.1.68	1716009	SEDOP	Curva horizontal 100 x 100mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90o	un	3	81,74	103,18	309,54	0,01 %
16.1.69	00000101	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X100X3000MM	UN	115,1	127,40	160,82	18.510,38	0,45 %
16.1.70	00000009	Próprio	TE VERTICAL DE SUBIDA PARA ELETROCALHA 100x100	UN	9	81,82	103,28	929,52	0,02 %
16.1.71	171068	SEDOP	Suporte para eletrocalhas	un	113	51,55	65,07	7.352,91	0,18 %
16.1.72	00000006	Próprio	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	UN	70	13,10	16,53	1.157,10	0,03 %
16.1.73	00000100	Próprio	TERMINAL DE FECHAMENTO P/ ELETROCALHA 75X50	UN	7	15,51	19,57	136,99	0,00 %
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	52	27,40	34,58	1.798,16	0,04 %
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	1348,7	21,47	27,10	36.549,77	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	1	22,53	28,44	28,44	0,00 %
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	273,6	23,08	29,13	7.969,96	0,19 %

16.1.78	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	4,8	33,51	42,30	203,04	0,00 %
16.1.79	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	31,9	86,93	109,74	3.500,70	0,08 %
16.1.80	171018	SEDOP	Eletroduto de F°G° de 1 1/4"	m	1	45,06	56,88	56,88	0,00 %
16.1.81	00000054	Próprio	SOQUETE OU BOCAL DE PORCELANA E27	UN	121	12,81	16,17	1.956,57	0,05 %
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	0,24 %
16.1.84	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	1	981,92	1.239,57	1.239,57	0,03 %
16.1.85	170386	SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 32 disjuntores (c/barramento)	un	1	1.054,13	1.330,73	1.330,73	0,03 %
16.1.86	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	870,15	1.098,47	4.393,88	0,11 %
<b>16.2</b>			<b>ILUMINAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>33.282,27</b>	<b>33.282,27</b>	<b>0,80 %</b>
16.2.1	00000129	Próprio	LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 40 X 40 - 36 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR	UN	81	118,22	149,24	12.088,44	0,29 %
16.2.2	00000104	Próprio	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	UN	18	92,18	116,36	2.094,48	0,05 %
16.2.3	00000102	Próprio	LÂMPADA COMPACTA DE LED 35 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31	6,81	8,59	266,29	0,01 %
16.2.4	00000103	Próprio	LÂMPADA COMPACTA DE LED 40 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	6,81	8,59	17,18	0,00 %
16.2.5	00000105	Próprio	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE EMBUTIR, COM 1 LÂMPADA LED E27 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7	32,78	41,38	289,66	0,01 %
16.2.6	00000106	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	24	66,18	83,54	2.004,96	0,05 %
16.2.7	00000001	Próprio	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA AUTONOMIA DE 3 HORAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	40	308,74	389,75	15.590,00	0,37 %
16.2.8	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	34	21,70	27,39	931,26	0,02 %
<b>16.3</b>			<b>SPDA</b>		<b>1</b>		<b>81.239,00</b>	<b>81.239,00</b>	<b>1,95 %</b>
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	101801	SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	17	1.178,25	1.487,42	25.286,14	0,61 %
16.3.3	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	17	122,41	154,53	2.627,01	0,06 %
16.3.4	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	169,95	214,54	214,54	0,01 %
16.3.5	96988	SINAPI	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2	203,04	256,31	512,62	0,01 %
16.3.6	104746	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	43	31,94	40,32	1.733,76	0,04 %
16.3.7	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	146,37	184,77	184,77	0,00 %
16.3.8	101663	SINAPI	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	1	29,98	37,84	37,84	0,00 %
16.3.9	00000069	Próprio	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	455	55,64	70,23	31.954,65	0,77 %
16.3.10	00000070	Próprio	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	160	78,40	98,97	15.835,20	0,38 %
16.3.11	96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	23	68,98	87,08	2.002,84	0,05 %
16.3.12	101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	24	7,91	9,98	239,52	0,01 %
<b>16.4</b>			<b>SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA</b>		<b>1</b>		<b>80.301,46</b>	<b>80.301,46</b>	<b>1,93 %</b>
16.4.1	170694	SEDOP	Subestação aérea c/ transformador 112,5 KVA (incl. poste, acessórios e cabine de medição)	un	1	63.610,16	80.301,46	80.301,46	1,93 %
<b>17</b>			<b>CLIMATIZAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>285.338,80</b>	<b>285.338,80</b>	<b>6,86 %</b>
<b>17.1</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>		<b>1</b>		<b>111.637,51</b>	<b>111.637,51</b>	<b>2,69 %</b>
17.1.1	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	112	31,73	40,05	4.485,60	0,11 %
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	95	60,86	76,82	7.297,90	0,18 %
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	45	74,97	94,64	4.258,80	0,10 %
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	17	85,40	107,80	1.832,60	0,04 %
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	18	179,64	226,77	4.081,86	0,10 %

17.1.6	00000056	Próprio	CABO DE COBRE PP 5 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	141	26,60	33,57	4.733,37	0,11 %
17.1.7	00000139	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20	529,16	668,01	13.360,20	0,32 %
17.1.8	00000119	Próprio	TOMADA DE AR EXTERNO 400X200 C/ REGISTRO	UN	1	440,94	556,64	556,64	0,01 %
17.1.9	00000121	Próprio	TOMADA DE AR EXTERNO 600X200 C/ REGISTRO	UN	1	662,94	836,89	836,89	0,02 %
17.1.10	00000120	Próprio	TOMADA DE AR EXTERNO 300X200 C/ REGISTRO	UN	3	400,94	506,14	1.518,42	0,04 %
17.1.11	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,22	564,63	712,78	156,81	0,00 %
17.1.12	00000013	Próprio	DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,	KG	920	43,64	55,09	50.682,80	1,22 %
17.1.13	00000108	Próprio	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO 5"" COM ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO	m	22	205,11	258,93	5.696,46	0,14 %
17.1.14	00000058	Próprio	BARRA ROSCADA 3/8" PARA SUPORTE DE DUTOS - 3m	UN	148	53,68	67,76	10.028,48	0,24 %
17.1.15	00000059	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA SEXTAVADA 3/8"	UN	84	3,29	4,15	348,60	0,01 %
17.1.16	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	0,04 %
<b>17.2</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>		<b>1</b>		<b>173.701,29</b>	<b>173.701,29</b>	<b>4,18 %</b>
17.2.1	00000231	Próprio	Exaustor Centrífugo com vazão de 750m³/h e P.E. de 25mmca - FORNECIMENTO	UN	3	6.700,00	7.764,17 (BDI 15,88%)	23.292,51	0,56 %
17.2.2	00000232	Próprio	Exaustor Centrífugo com vazão de 750m³/h e P.E. de 25mmca - INSTALAÇÃO	UN	3	194,21	245,17	735,51	0,02 %
17.2.3	00000233	Próprio	Exaustor Centrífugo com vazão de 1.050m³/h e P.E. de 25mmca - FORNECIMENTO	UN	1	8.000,00	9.270,65 (BDI 15,88%)	9.270,65	0,22 %
17.2.4	00000234	Próprio	Exaustor Centrífugo com vazão de 1.050m³/h e P.E. de 25mmca - INSTALAÇÃO	UN	1	194,21	245,17	245,17	0,01 %
17.2.5	00000239	Próprio	Caixa de ventilação c vazão de 2.250m³/h - FORNECIMENTO	UN	1	10.273,20	11.904,90 (BDI 15,88%)	11.904,90	0,29 %
17.2.6	00000240	Próprio	Caixa de ventilação c vazão de 2.250m³/h - INSTALAÇÃO	UN	1	309,29	390,44	390,44	0,01 %
17.2.7	00000236	Próprio	Caixa de ventilação c vazão de 750m³/h - FORNECIMENTO	UN	1	6.300,00	7.300,63 (BDI 15,88%)	7.300,63	0,18 %
17.2.8	00000235	Próprio	Caixa de ventilação c vazão de 750m³/h - INSTALAÇÃO	UN	1	309,29	390,44	390,44	0,01 %
17.2.9	00000241	Próprio	Caixa de ventilação com vazão de 450m³/h - FORNECIMENTO	UN	1	3.450,00	3.997,96 (BDI 15,88%)	3.997,96	0,10 %
17.2.10	00000242	Próprio	Caixa de ventilação com vazão de 450m³/h - INSTALAÇÃO	UN	1	309,29	390,44	390,44	0,01 %

17.2.11	00000237	Próprio	Caixa de ventilação com vazão de 600m³/h - FORNECIMENTO	UN	1	4.900,00	5.678,27 (BDI 15,88%)	5.678,27	0,14 %
17.2.12	00000238	Próprio	Caixa de ventilação com vazão de 600m³/h - INSTALAÇÃO	UN	1	309,29	390,44	390,44	0,01 %
17.2.13	00000243	Próprio	Caixa de ventilação com vazão de 800m³/h - FORNECIMENTO	UN	1	4.359,15	5.051,52 (BDI 15,88%)	5.051,52	0,12 %
17.2.14	00000244	Próprio	Caixa de ventilação com vazão de 800m³/h - INSTALAÇÃO	UN	1	309,29	390,44	390,44	0,01 %
17.2.15	00000219	Próprio	EXAUSTOR AXIAL 150A - FORNECIMENTO	UN	1	364,00	421,81 (BDI 15,88%)	421,81	0,01 %
17.2.16	00000220	Próprio	EXAUSTOR AXIAL 150A - INSTALAÇÃO	UN	1	61,85	78,07	78,07	0,00 %
17.2.17	00000229	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO	UN	1	14.970,41	17.348,18 (BDI 15,88%)	17.348,18	0,42 %
17.2.18	00000230	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO - INSTALAÇÃO	UN	1	665,88	840,60	840,60	0,02 %
17.2.19	00000205	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO	UN	2	10.892,12	12.622,13 (BDI 15,88%)	25.244,26	0,61 %
17.2.20	00000206	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - INSTALAÇÃO	UN	2	350,84	442,90	885,80	0,02 %
17.2.21	00000227	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO	UN	1	4.582,96	5.310,87 (BDI 15,88%)	5.310,87	0,13 %
17.2.22	00000228	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - INSTALAÇÃO	UN	1	229,82	290,12	290,12	0,01 %
17.2.23	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	0,46 %
17.2.24	00000208	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - INSTALAÇÃO	UN	5	223,19	281,75	1.408,75	0,03 %
17.2.25	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	0,56 %
17.2.26	00000212	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - INSTALAÇÃO	UN	10	211,82	267,40	2.674,00	0,06 %
17.2.27	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	0,16 %
17.2.28	00000214	Próprio	Aparelho Air-Split - 30.000 BTU's - Inverter - INSTALAÇÃO	un	1	527,18	665,51	665,51	0,02 %
<b>18</b>			<b>DADOS E VOZ</b>		<b>1</b>		<b>38.694,79</b>	<b>38.694,79</b>	<b>0,93 %</b>
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	40	21,18	26,73	1.069,20	0,03 %
18.2	00000043	Próprio	LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4"	CJ	492	4,35	5,49	2.701,08	0,06 %
18.3	00000044	Próprio	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	CJ	76	5,05	6,37	484,12	0,01 %
18.4	00000045	Próprio	CHUMBADOR CB 3/8"x2.1/2"+ PARAFUSO	UN	76	12,92	16,31	1.239,56	0,03 %
18.5	00000046	Próprio	PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA	CJ	280	1,11	1,40	392,00	0,01 %

18.6	00000047	Próprio	SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU	UN	76	3,24	4,09	310,84	0,01 %
18.7	00000048	Próprio	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	M	76	24,04	30,34	2.305,84	0,06 %
18.8	00000095	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 300X300X120	UN	3	286,94	362,23	1.086,69	0,03 %
18.9	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	27	56,40	71,19	1.922,13	0,05 %
18.10	00000097	Próprio	SAIDA HORIZONTAL 1.1/4 P/ELETRODUTO	UN	36	12,85	16,22	583,92	0,01 %
18.11	1716018	SEDOP	Curva horizontal 75 x 50mm para eletrocalha metálica	un	2	84,32	106,44	212,88	0,01 %
18.12	97237	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	72,8	111,81	141,14	10.274,99	0,25 %
18.13	00000007	Próprio	SUPORTE PARA ELETROCALHAS	un	76	63,38	80,01	6.080,76	0,15 %
18.14	00000006	Próprio	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	UN	70	13,10	16,53	1.157,10	0,03 %
18.15	00000100	Próprio	TERMINAL DE FECHAMENTO P/ ELETROCALHA 75X50	UN	4	15,51	19,57	78,28	0,00 %
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	129,1	27,40	34,58	4.464,27	0,11 %
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	85,7	21,47	27,10	2.322,47	0,06 %
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	14,6	22,53	28,44	415,22	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	5,4	23,08	29,13	157,30	0,00 %
18.20	97314	SINAPI	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 75MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	3	154,58	195,14	585,42	0,01 %
18.21	00000063	Próprio	Tomada terminal de TV coaxial 4x2	un	13	51,84	65,44	850,72	0,02 %
<b>19</b>			<b>URBANIZAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>14.972,18</b>	<b>14.972,18</b>	<b>0,36 %</b>
<b>19.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE</b>		<b>1</b>		<b>1.458,65</b>	<b>1.458,65</b>	<b>0,04 %</b>
19.1.1	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	6,32	182,83	230,80	1.458,65	0,04 %
<b>19.2</b>			<b>PAISAGISMO</b>		<b>1</b>		<b>9.222,69</b>	<b>9.222,69</b>	<b>0,22 %</b>

19.2.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	340,07	21,49	27,12	9.222,69	0,22 %
19.3			SINALIZAÇÃO		1		4.290,84	4.290,84	0,10 %
19.3.1	00000038	Próprio	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 20 X 20CM - INSTALADO	UN	27	125,89	158,92	4.290,84	0,10 %
20			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1		18.335,03	18.335,03	0,44 %
20.1	00000064	Próprio	LIMPEZA/REMOÇÃO DE TINTAS EM PISOS E REVESTIMENTOS	m²	721	14,69	18,54	13.367,34	0,32 %
20.2	00000065	Próprio	LIMPEZA GERAL	m²	721	5,46	6,89	4.967,69	0,12 %

Total sem BDI	3.306.380,11
Total do BDI	851.043,91
Total Geral	4.157.424,02

JOÃO VICTOR PONTES DE OLIVEIRA