



Obra
UBS SÃO GERALDO IV, TRINDADE, PE - ÁREA CONSTRUÍDA 389,78m².

Bancos
SINAPI - 09/2025 -
Pernambuco

B.D.I.
22,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					148.826,44	7,53 %
1.1			CANTEIRO DE OBRAS					53.626,44	2,71 %
1.1.2	COMP 265	Próprio	BARRAÇÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/ TESOURAAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO, (COMPOSIÇÃO BASE ORSE 11703).	M²	10	242,69	296,63	2.966,30	0,15 %
1.1.4	COMP 211	Próprio	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	6	665,51	813,45	4.880,70	0,25 %
1.1.5	95648	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1	618,72	756,26	756,26	0,04 %
1.1.6	95673	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1	133,27	162,89	162,89	0,01 %
1.1.7	101509	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1	2.025,24	2.475,45	2.475,45	0,13 %
1.1.8	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	468,17	572,24	3.433,44	0,17 %
1.1.9	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	100	9,06	11,07	1.107,00	0,06 %
1.1.10	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	330	93,83	114,68	37.844,40	1,92 %
1.2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					86.034,25	4,35 %
1.2.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1	22.627,68	27.657,81	27.657,81	1,40 %
1.2.2	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4	11.939,88	14.594,11	58.376,44	2,95 %
1.3			EQUIPAMENTOS DE APOIO					9.165,75	0,46 %
1.3.1	COMP 368	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM (COMPOSIÇÃO BASE COMPEA 17.07.01U).	M2XMES	275	27,27	33,33	9.165,75	0,46 %
2			FUNDAÇÃO					217.238,99	11,00 %
2.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	275	69,34	84,75	23.306,25	1,18 %
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	203,88	12,91	15,77	3.215,18	0,16 %
2.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	23,34	95,25	116,42	2.717,24	0,14 %
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	36,19	182,77	223,39	8.084,48	0,41 %
2.5	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	392,1	87,26	106,65	41.817,46	2,12 %
2.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	440,3	20,16	24,64	10.848,99	0,55 %
2.7	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	139,1	17,84	21,80	3.032,38	0,15 %
2.8	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1010,5	15,86	19,38	19.583,49	0,99 %
2.9	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	650	13,74	16,79	10.913,50	0,55 %
2.10	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	724,4	10,43	12,74	9.228,85	0,47 %
2.11	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	655,8	9,74	11,90	7.804,02	0,40 %
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	56,9	671,80	821,14	46.722,86	2,36 %
2.13	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	m³	167,24	1,38	1,68	280,96	0,01 %
2.14	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	221,86	27,43	33,52	7.436,74	0,38 %
2.15	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	388,18	46,89	57,31	22.246,59	1,13 %
3			ESTRUTURA					311.256,55	15,75 %
3.1			PILARES					60.407,87	3,06 %
3.1.1	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLÉS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	283	77,20	94,36	26.703,88	1,35 %
3.1.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	680,7	10,54	12,88	8.767,41	0,44 %
3.1.3	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	214,4	8,80	10,75	2.304,80	0,12 %

3.1.4	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	145	8,46	10,34	1.499,30	0,08 %
3.1.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	403,7	13,88	16,96	6.846,75	0,35 %
3.1.6	COMP 267	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (COMPOSIÇÃO BASE SINAPI (103672), 06.24)	m³	18,6	628,37	768,05	14.285,73	0,72 %
3.2			VIGAS					103.630,26	5,25 %
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	292	135,55	165,68	48.378,56	2,45 %
3.2.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	403,8	12,86	15,71	6.343,69	0,32 %
3.2.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	143,5	11,92	14,56	2.089,36	0,11 %
3.2.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	541,9	10,54	12,88	6.979,67	0,35 %
3.2.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	525,5	8,80	10,75	5.649,12	0,29 %
3.2.6	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	360,3	8,46	10,34	3.725,50	0,19 %
3.2.7	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	432,2	13,88	16,96	7.330,11	0,37 %
3.2.8	COMP 268	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (COMPOSIÇÃO BASE SINAPI (103675), DATA 06.24).	m³	30,1	628,80	768,58	23.134,25	1,17 %
3.3			LAJES					145.379,80	7,36 %
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	56,6	85,78	104,84	5.933,94	0,30 %
3.3.2	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	395,6	13,30	16,25	6.428,50	0,33 %
3.3.3	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	213,2	12,28	15,00	3.198,00	0,16 %
3.3.4	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	202,8	11,38	13,90	2.818,92	0,14 %
3.3.5	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,3	10,04	12,27	150,92	0,01 %
3.3.6	COMP 268	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (COMPOSIÇÃO BASE SINAPI (103675), DATA 06.24).	m³	32,8	628,80	768,58	25.209,42	1,28 %
3.3.7	COMP 271	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS LT12, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO) = (8+4), EXCETO CAPA DE CONCRETO (COMPOSIÇÃO BASE SINAPI (101963), DATA 06.24).	m²	93,94	172,88	211,31	19.850,46	1,00 %
3.3.8	COMP 269	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS LT16, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO) = (12+4), EXCETO CAPA DE CONCRETO (COMPOSIÇÃO BASE SINAPI (101963), DATA 06.24).	m²	358,88	172,88	211,31	75.834,93	3,84 %
3.3.9	COMP 270	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO COM EPS LT20, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO) = (16+4), EXCETO CAPA DE CONCRETO (COMPOSIÇÃO BASE SINAPI (101963), DATA 06.24).	m²	28,18	172,88	211,31	5.954,71	0,30 %
3.4			BASE RESERVATÓRIO					1.838,62	0,09 %
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	240,68	294,18	1.838,62	0,09 %
4			ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS					159.178,34	8,06 %
4.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					103.093,36	5,22 %
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	12,85	54,22	66,27	851,56	0,04 %
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	713,84	72,79	88,97	63.510,34	3,21 %
4.1.3	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	120,96	147,01	179,69	21.735,30	1,10 %
4.1.4	93191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	103,5	72,09	88,11	9.119,38	0,46 %
4.1.5	93199	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	69,2	50,56	61,79	4.275,86	0,22 %
4.1.6	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	389,71	7,56	9,24	3.600,92	0,18 %
4.2			DRYWALL					56.020,12	2,84 %
4.2.1	96359	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	36,94	98,64	120,56	4.453,48	0,23 %

4.2.2	COMP 272	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. (COMPOSIÇÃO BASE SINAPI (96359), 06.24).	m²	180,09	111,34	136,09	24.508,44	1,24 %
4.2.3	COMP 273	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, 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. (COMPOSIÇÃO BASE SINAPI (96359), 06.24).	m²	84,45	141,53	172,99	14.609,00	0,74 %
4.2.4	COMP 274	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, 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. (COMPOSIÇÃO BASE SINAPI (96359), 06.24).	m²	66,04	154,23	188,51	12.449,20	0,63 %
4.3			DIVISÓRIAS					64,86	0,00 %
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	0,15	353,76	432,40	64,86	0,00 %
5			COBERTURA					87.560,96	4,43 %
5.1			ESTRUTURA					32.601,56	1,65 %
5.1.1	100776	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	391,46	19,53	23,87	9.344,15	0,47 %
5.1.2	100383	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	359,41	27,59	33,72	12.119,30	0,61 %
5.1.3	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	359,41	25,36	30,99	11.138,11	0,56 %
5.2			TELHAMENTO					35.196,54	1,78 %
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	359,41	54,30	66,37	23.854,04	1,21 %
5.2.2	COMP 275	Próprio	Cobertura plana em chapa de policarbonato alveolar de 10 mm, (COMPOSIÇÃO BASE CPOS/CDHU 16.32.120).	m²	31,6	293,66	358,94	11.342,50	0,57 %
5.3			COMPLEMENTOS					19.762,86	1,00 %
5.3.1	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	76	149,18	182,34	13.857,84	0,70 %
5.3.2	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	49,85	47,15	57,63	2.872,85	0,15 %
5.3.3	94451	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	24,55	101,05	123,51	3.032,17	0,15 %
6			IMPERMEABILIZAÇÕES					14.729,34	0,75 %
6.1	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	m²	155,67	61,45	75,11	11.692,37	0,59 %
6.2	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	73,18	33,96	41,50	3.036,97	0,15 %
7			ESQUADRIAS					156.822,92	7,94 %
7.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA					49.643,21	2,51 %
7.1.1	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	12	1.195,41	1.461,14	17.533,68	0,89 %
7.1.2	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12	1.113,09	1.360,52	16.326,24	0,83 %
7.1.3	COMP 276	Próprio	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 1 FOLHAS, INCLUSO ADUELA, ALIZAR E DOBRADIÇAS. (COMPOSIÇÃO BASE SINAPI 100700, 06.24).	UN	1	833,38	1.018,64	1.018,64	0,05 %
7.1.4	COMP 277	Próprio	PORTA LISA DE CORRER SUSPENSÃO EM MADEIRA COM BATENTE, (COMPOSIÇÃO BASE CPOS/CDHU 23.08.242).	M²	14,39	588,08	718,81	10.343,67	0,52 %
7.1.5	COMP 278	Próprio	PORTA DE MADEIRA COM VIDRO 1,20x210, 2 FOLHAS, ABERTURA DE GIRO, (COMPOSIÇÃO BASE ORSE 8205).	UN	1	1.708,21	2.087,94	2.087,94	0,11 %
7.1.6	COMP 279	Próprio	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 160X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. (COMPOSIÇÃO BASE SINAPI 100700, 06.24).	UN	2	954,37	1.166,52	2.333,04	0,12 %
7.2			ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO					78.827,24	3,99 %
7.2.1			PORTAS DE ALUMÍNIO					35.504,47	1,80 %
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	9,87	760,62	929,70	9.176,13	0,46 %
7.2.1.2	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	6,93	610,04	745,65	5.167,35	0,26 %
7.2.1.3	COMP 280	Próprio	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COMPOSIÇÃO BASE SINAPI 91341, 06.24)	M²	20,28	593,94	725,97	14.722,67	0,75 %
7.2.1.4	COMP 281	Próprio	PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, (COMPOSIÇÃO BASE CPOS/CDHU 25.02.042).	M²	4,7	712,91	871,38	4.095,48	0,21 %

7.2.1.5	COMP 282	Próprio	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS 1 FOLHA DE ABRIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COMPOSIÇÃO BASE SINAPI 91338, DATA 06.24).	m²	2,52	760,62	929,70	2.342,84	0,12 %
7.2.2			JANELAS DE ALUMÍNIO					43.322,77	2,19 %
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	25,64	735,10	898,51	23.037,79	1,17 %
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	1,35	845,76	1.033,77	1.395,58	0,07 %
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	35,67	433,25	529,56	18.889,40	0,96 %
7.3			ESQUADRIAS METÁLICAS					3.869,68	0,20 %
7.3.1			PORTAS METÁLICAS					3.869,68	0,20 %
7.3.1.1	COMP 284	Próprio	Porta corta fogo, de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave (COMPOSIÇÃO BASE ORSE 12098).	M²	3,15	1.005,05	1.228,47	3.869,68	0,20 %
7.4			ACESSÓRIOS					24.482,79	1,24 %
7.4.1	100703	SINAPI	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF_12/2019	UN	7	36,63	44,77	313,39	0,02 %
7.4.2	COMP 285	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COMPOSIÇÃO BASE SINAPI 100866, DATA 06.24)	UN	7	283,76	346,83	2.427,81	0,12 %
7.4.3	COMP 286	Próprio	ALIZAR ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA (COMPOSIÇÃO BASE SINAPI 100659, DATA 06.24).	M	233,34	39,33	48,07	11.216,65	0,57 %
7.4.4	COMP 287	Próprio	MOLA AEREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE (COMPOSIÇÃO BASE SINAPI 102188, 06.24	UN	4	351,77	429,96	1.719,84	0,09 %
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	23	198,09	242,12	5.568,76	0,28 %
7.4.6	100709	SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	37	60,86	74,38	2.752,06	0,14 %
7.4.7	COMP 288	Próprio	GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO (COMPOSIÇÃO BASE, SBC 110108).	M²	0,45	880,46	1.076,18	484,28	0,02 %
8			REVESTIMENTO DE PAREDE					75.023,21	3,80 %
8.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO					61.703,31	3,12 %
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	1453,38	8,52	10,41	15.129,68	0,77 %
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	1375,61	26,26	32,09	44.143,32	2,23 %
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	77,77	25,57	31,25	2.430,31	0,12 %
8.2			REVESTIMENTO CERÂMICO					13.319,90	0,67 %
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	110	99,07	121,09	13.319,90	0,67 %
9			REVESTIMENTO DE PISO INTERNO					103.367,06	5,23 %
9.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO					57.902,56	2,93 %
9.1.1	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	393,44	83,46	102,01	40.134,81	2,03 %
9.1.2	COMP 289	Próprio	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm, (COMPOSIÇÃO BASE ORSE 2180).	m²	393,44	36,95	45,16	17.767,75	0,90 %
9.2			GRANILITE					32.158,83	1,63 %
9.2.2	COMP 369	Próprio	Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado (COMPOSIÇÃO BASE ORSE 10168).	m²	340,81	77,20	94,36	32.158,83	1,63 %
9.3			RUFOS E CALHAS					13.305,67	0,67 %
9.3			RODAPÉ					13.305,67	0,67 %
9.3.1	COMP 290	Próprio	RODAPÉ DE ALTA RESISTÊNCIA, GRANILÍTICO, H= 10CM. (COMPOSIÇÃO BASE ORSE 11233).	M	260,64	41,77	51,05	13.305,67	0,67 %
10			REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO					16.726,57	0,85 %
10.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO					16.726,57	0,85 %
10.1.1	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	163,97	83,46	102,01	16.726,57	0,85 %
11			REVESTIMENTO DE TETO					30.505,20	1,54 %
11.1			REVESTIMENTO COM ARGAMASSA					251,50	0,01 %

11.1.1	87885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	m²	4,24	12,41	15,16	64,27	0,00 %
11.1.2	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	4,24	36,13	44,16	187,23	0,01 %
11.2			FORROS					30.253,70	1,53 %
11.2.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	340,81	72,63	88,77	30.253,70	1,53 %
12			PINTURAS					80.701,74	4,08 %
12.1			PAREDES					63.042,47	3,19 %
12.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	2078,46	4,78	5,84	12.138,20	0,61 %
12.1.2	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1351,77	11,64	14,22	19.222,16	0,97 %
12.1.3	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1351,77	10,61	12,96	17.518,93	0,89 %
12.1.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	726,69	15,95	19,49	14.163,18	0,72 %
12.2			TETO					14.593,47	0,74 %
12.2.1	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	340,81	21,90	26,76	9.120,07	0,46 %
12.2.2	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	340,81	13,14	16,06	5.473,40	0,28 %
12.3			ESQUADRIAS					3.065,80	0,16 %
12.3.1	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	59,06	22,81	27,88	1.646,59	0,08 %
12.3.2	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	59,06	19,66	24,03	1.419,21	0,07 %
13			MARMORARIA					14.798,09	0,75 %
13.1	COMP 291	Próprio	TAMPO/BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA, E=2CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, (COMPOSIÇÃO BASE ORSE 12492	M²	13,42	902,15	1.102,69	14.798,09	0,75 %
14			LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS					63.933,24	3,24 %
14.1			EQUIPAMENTOS					324,30	0,02 %
14.1.1	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	132,66	162,15	324,30	0,02 %
14.2			LOUÇAS					25.162,08	1,27 %
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	6	577,02	705,29	4.231,74	0,21 %
14.2.2	COMP 292	Próprio	BACIA SANITÁRIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA E TAMPA, INFANTIL, (COMPOSIÇÃO BASE CPOS/CDHU 44.01.040).	UN	1	1.648,90	2.015,45	2.015,45	0,10 %
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	13	979,23	1.196,91	15.559,83	0,79 %
14.2.4	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	979,23	1.196,91	1.196,91	0,06 %
14.2.5	COMP 176	Próprio	LAVATORIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO (SEM COLUNA), 40X30CM COM METAIS (ORSE 7350, DATA 03.24)	UN	1	406,63	497,02	497,02	0,03 %
14.2.6	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	148,09	181,01	543,03	0,03 %
14.2.7	COMP 293	Próprio	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO BASE CPOS/CDHU 44.01.850).	UN	6	152,46	186,35	1.118,10	0,06 %
14.3			METAIS E ACESSÓRIOS					38.446,86	1,95 %
14.3.1	COMP 294	Próprio	Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido (COMPOSIÇÃO BASE CPOS/CDHU 44.02.200).	m²	7,14	1.377,08	1.683,20	12.018,04	0,61 %
14.3.2	COMP 295	Próprio	Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mirox ou similar (COMPOSIÇÃO BASE ORSE 13262).	un	1	2.411,07	2.947,05	2.947,05	0,15 %
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	6	248,19	303,36	1.820,16	0,09 %
14.3.4	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	64,01	78,23	391,15	0,02 %
14.3.5	COMP 296	Próprio	Torneira clínica com volante tipo alavanca (COMPOSIÇÃO BASE CPOS/CDHU 44.03.300).	UN	2	341,16	416,99	833,98	0,04 %
14.3.6	COMP 297	Próprio	Torneira misturador clínica de mesa com arejador articulado, acionamento cotovelo (COMPOSIÇÃO BASE CPOS/CDHU 44.03.316).	UN	6	371,66	454,28	2.725,68	0,14 %
14.3.7	COMP 298	Próprio	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar (COMPOSIÇÃO BASE ORSE 9676).	un	22	199,09	243,34	5.353,48	0,27 %
14.3.8	COMP 299	Próprio	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada (COMPOSIÇÃO BASE ORSE 11747).	un	1	206,77	252,73	252,73	0,01 %
14.3.9	COMP 175	Próprio	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" (ORSE 12430, DATA 03.24)	UN	6	194,52	237,76	1.426,56	0,07 %
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	8	355,75	434,83	3.478,64	0,18 %
14.3.11	COMP 285	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COMPOSIÇÃO BASE SINAPI 100866, DATA 06.24)	UN	8	283,76	346,83	2.774,64	0,14 %

14.3.12	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	345,51	422,31	1.689,24	0,09 %
14.3.13	COMP 300	Próprio	RALO SECO, PVC, DN 100 X 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (COMPOSIÇÃO BASE SINAPI 89710).	UN	19	21,97	26,85	510,15	0,03 %
14.3.14	COMP 301	Próprio	ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO,COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM C OMANDOS DE CHAMADAS,EMERGENCIA E PRESENCIA,FIXADA SOBRE CAIXA 4"x4" EMBUTIDA NA PAREDE.FORNECIMENTO E COLOCACAO (COMPOSIÇÃO BASE EMOP 18.050.0120-0).	UN	4	455,16	556,34	2.225,36	0,11 %
15			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					129.077,68	6,53 %
15.1			HIDRÁULICA					53.719,05	2,72 %
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	39,86	48,72	48,72	0,00 %
15.1.2	103039	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	79,56	97,24	97,24	0,00 %
15.1.3	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	72,31	88,38	88,38	0,00 %
15.1.4	94681	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	45,76	55,93	55,93	0,00 %
15.1.5	94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	10,67	13,04	39,12	0,00 %
15.1.6	103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17	27,33	33,40	567,80	0,03 %
15.1.7	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	54,4	29,60	36,18	1.968,19	0,10 %
15.1.8	105135	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1 1/2", 20 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1	994,94	1.216,11	1.216,11	0,06 %
15.1.9	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	47,00	57,44	57,44	0,00 %
15.1.10	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	198,17	242,22	242,22	0,01 %
15.1.11	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24	111,90	136,77	3.282,48	0,17 %
15.1.12	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	106,22	129,83	259,66	0,01 %
15.1.13	92365	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2	58,12	71,04	142,08	0,01 %
15.1.14	92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1	101,81	124,44	124,44	0,01 %
15.1.15	89373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	7,31	8,93	17,86	0,00 %
15.1.16	89593	SINAPI	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	23,19	28,34	56,68	0,00 %
15.1.17	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	52	3,46	4,22	219,44	0,01 %
15.1.18	104002	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	17,04	20,82	20,82	0,00 %
15.1.19	103948	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	8,14	9,94	29,82	0,00 %
15.1.20	103966	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	9,40	11,48	11,48	0,00 %
15.1.21	104003	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	14,50	17,72	17,72	0,00 %
15.1.22	89490	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	7,15	8,73	8,73	0,00 %
15.1.23	89489	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	81	7,65	9,35	757,35	0,04 %
15.1.24	89384	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	12,81	15,65	15,65	0,00 %
15.1.25	89530	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25	15,18	18,55	463,75	0,02 %
15.1.26	89577	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	34,07	41,64	41,64	0,00 %
15.1.27	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	298,6	24,62	30,09	8.984,87	0,45 %
15.1.28	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	31,4	33,32	40,72	1.278,60	0,06 %
15.1.29	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,1	15,39	18,81	1,88	0,00 %
15.1.30	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	37	10,61	12,96	479,52	0,02 %

15.1.31	94690	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	11,06	13,51	13,51	0,00 %
15.1.32	104008	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	31,10	38,01	76,02	0,00 %
15.1.33	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	15	20,13	24,60	369,00	0,02 %
15.1.34	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	19,47	23,79	23,79	0,00 %
15.1.35	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	16,11	19,69	157,52	0,01 %
15.1.36	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	49	13,01	15,90	779,10	0,04 %
15.1.38	102620	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	7.663,51	9.367,10	9.367,10	0,47 %
15.1.38	COMP 360	Próprio	PRESSURIZADOR DE ÁGUA TP 825 (COMPOSIÇÃO BASE ORSE 12882).	Un	1	1.249,21	1.526,90	1.526,90	0,08 %
15.1.39	89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	16,23	19,83	158,64	0,01 %
15.1.41	102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	3.290,12	4.021,51	4.021,51	0,20 %
15.1.41	COMP 302	Próprio	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V (COMPOSIÇÃO BASE ORSE 12882).	Un	1	13.605,78	16.630,34	16.630,34	0,84 %
15.2			SANITÁRIA					49.847,01	2,52 %
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	48,59	59,39	59,39	0,00 %
15.2.2	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	4	566,04	691,87	2.767,48	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	17	69,11	84,47	1.435,99	0,07 %
15.2.4	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	100,87	123,29	123,29	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	3	20,84	25,47	76,41	0,00 %
15.2.6	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	29	10,72	13,10	379,90	0,02 %
15.2.7	86879	SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30	9,04	11,04	331,20	0,02 %
15.2.8	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	10	58,82	71,89	718,90	0,04 %
15.2.9	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	8	42,28	51,67	413,36	0,02 %
15.2.10	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	49	12,77	15,60	764,40	0,04 %
15.2.11	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	25	10,52	12,85	321,25	0,02 %
15.2.12	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	25	16,41	20,05	501,25	0,03 %
15.2.13	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	3	24,15	29,51	88,53	0,00 %
15.2.14	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	44	15,80	19,31	849,64	0,04 %
15.2.15	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	29	10,33	12,62	365,98	0,02 %
15.2.16	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	11	42,48	51,92	571,12	0,03 %
15.2.17	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	14,88	18,18	109,08	0,01 %
15.2.18	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	1	29,81	36,43	36,43	0,00 %
15.2.19	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	1	40,44	49,42	49,42	0,00 %
15.2.20	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	1	18,83	23,01	23,01	0,00 %

15.2.21	COMP 303	Próprio	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões (COMPOSIÇÃO BASE CPOS/CDHU 46.03.050).	M	107,9	112,90	137,99	14.889,12	0,75 %
15.2.22	COMP 304	Próprio	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 50 mm, inclusive conexões (COMPOSIÇÃO BASE CPOS/CDHU 46.03.038).	M	40,6	53,52	65,41	2.655,64	0,13 %
15.2.23	COMP 305	Próprio	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 75 mm, inclusive conexões (COMPOSIÇÃO BASE CPOS/CDHU 46.03.040).	M	25,6	87,11	106,47	2.725,63	0,14 %
15.2.24	COMP 306	Próprio	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4"), inclusive conexões (COMPOSIÇÃO BASE CPOS/CDHU 46.01.040).	M	60,2	47,62	58,20	3.503,64	0,18 %
15.2.25	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	17,4	21,48	26,25	456,75	0,02 %
15.2.26	COMP 307	Próprio	Tubo de PVC rígido, pontas lisas, soldável, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 40 mm, inclusive conexões (COMPOSIÇÃO BASE CPOS/CDHU 46.03.080).	M	97,3	40,65	49,68	4.833,86	0,24 %
15.2.27	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	1	14,79	18,07	18,07	0,00 %
15.2.28	COMP 308	Próprio	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm (COMPOSIÇÃO BASE ORSE 1595).	un	8	27,42	33,51	268,08	0,01 %
15.2.29	89373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17	7,31	8,93	151,81	0,01 %
15.2.30	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17	10,75	13,13	223,21	0,01 %
15.2.31	89384	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17	12,81	15,65	266,05	0,01 %
15.2.32	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	34	9,06	11,07	376,38	0,02 %
15.2.33	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	102	24,62	30,09	3.069,18	0,16 %
15.2.34	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	19,54	23,88	23,88	0,00 %
15.2.35	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	16,14	19,72	19,72	0,00 %
15.2.36	COMP 309	Próprio	Caixa de coletora de talvegue - CCT 02 (padrão DNIT) - (COMPOSIÇÃO BASEORSE 12646).	un	1	4.620,82	5.648,02	5.648,02	0,29 %
15.2.37	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	0,2	418,24	511,21	102,24	0,01 %
15.2.38	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	19	9,54	11,66	221,54	0,01 %
15.2.39	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	17	17,54	21,43	364,31	0,02 %
15.2.40	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	1	35,88	43,85	43,85	0,00 %
15.3			PLUVIAL					17.851,47	0,90 %
15.3.1	COMP 310	Próprio	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m, com grelha de ferro fundido (COMPOSIÇÃO BASE ORSE 3234).	un	4	593,64	725,60	2.902,40	0,15 %
15.3.2	COMP 311	Próprio	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp=12cm, dim. int. 0,60x0,60x1,00m, sem tampa (COMPOSIÇÃO BASE ORSE 6409).	un	2	520,33	635,99	1.271,98	0,06 %
15.3.3	COMP 161	Próprio	RALO HEMISFERICO 100mm FOFO (RALO ABACAXI). (ORSE 4283, DATA 03.24)	UN	2	48,42	59,18	118,36	0,01 %
15.3.4	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	3	58,82	71,89	215,67	0,01 %
15.3.5	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	15	42,28	51,67	775,05	0,04 %
15.3.6	89742	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	37,61	45,97	45,97	0,00 %
15.3.7	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	50,55	61,78	61,78	0,00 %
15.3.8	89823	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	34,31	41,93	41,93	0,00 %
15.3.9	89599	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1	23,80	29,09	29,09	0,00 %
15.3.10	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	30,28	37,01	37,01	0,00 %
15.3.11	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	84,2	28,48	34,81	2.931,00	0,15 %
15.3.12	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	41,7	65,02	79,47	3.313,89	0,17 %

15.3.13	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	6	22,79	27,85	167,10	0,01 %
15.3.14	83535	SINAPI	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, EB-644, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELÁSTICA	UN	1	623,81	762,48	762,48	0,04 %
15.3.15	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	10,3	122,49	149,71	1.542,01	0,08 %
15.3.16	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18	9,06	11,07	199,26	0,01 %
15.3.17	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	109,9	24,62	30,09	3.306,89	0,17 %
15.3.18	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	10	10,61	12,96	129,60	0,01 %
15.4			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)					7.660,15	0,39 %
15.4.1	COMP 312	Próprio	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5 (COMPOSIÇÃO BASE ORSE 12889).	un	5	19,22	23,49	117,45	0,01 %
15.4.2	101910	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	8	360,35	440,45	3.523,60	0,18 %
15.4.3	COMP 313	Próprio	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5 (COMPOSIÇÃO BASE ORSE 12888).	un	8	17,86	21,83	174,64	0,01 %
15.4.4	COMP 314	Próprio	Placa de sinalização em PVC para ambientes (COMPOSIÇÃO BASE CPOS/CDHU 97.02.210).	UN	1	220,37	269,35	269,35	0,01 %
15.4.5	COMP 315	Próprio	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434). (COMPOSIÇÃO BASE ORSE 11853).	Un	3	46,61	56,97	170,91	0,01 %
15.4.6	COMP 316	Próprio	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa (COMPOSIÇÃO BASE CPOS/CDHU 97.02.198).	UN	2	16,21	19,81	39,62	0,00 %
15.4.7	COMP 317	Próprio	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2 (COMPOSIÇÃO BASE ORSE 12884).	un	37	25,00	30,55	1.130,35	0,06 %
15.4.8	COMP 318	Próprio	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis (COMPOSIÇÃO BASE CPOS/CDHU 50.05.312).	UN	1	295,44	361,11	361,11	0,02 %
15.4.9	COMP 319	Próprio	Abrigo de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm (COMPOSIÇÃO BASE ORSE 10785).	un	4	365,28	446,48	1.785,92	0,09 %
15.4.10	COMP 320	Próprio	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical) - (COMPOSIÇÃO BASE IOPES 160612).	und	2	29,80	36,42	72,84	0,00 %
15.4.11	COMP 321	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA IN CENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME,EM P VC ANTICHAMA,DIMENSIOES APROXIMADAS DE (20X15)CM,CONFORME ABN T NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO (COMPOSIÇÃO BASE EMOP 05.054.0115-0).	UN	1	11,75	14,36	14,36	0,00 %
16			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					229.935,36	11,64 %
16.1			INFRAESTRUTURA					160.971,46	8,15 %
16.1.1	COMP 322	Próprio	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4" (COMPOSIÇÃO BASE ORSE 9925).	un	1	4,53	5,53	5,53	0,00 %
16.1.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	292	20,12	24,59	7.180,28	0,36 %
16.1.3	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	86	18,23	22,28	1.916,08	0,10 %
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	5	18,18	22,22	111,10	0,01 %
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	26,83	32,79	32,79	0,00 %
16.1.6	COMP 371	Próprio	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" (COMPOSIÇÃO BASE ORSE 12495).	un	185	5,89	7,19	1.330,15	0,07 %
16.1.7	COMP 372	Próprio	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8" (COMPOSIÇÃO BASE ORSE 12495).	un	5	5,77	7,05	35,25	0,00 %
16.1.8	COMP 323	Próprio	CHUMBADOR 3/8"" X 2.1/2"" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO (COMPOSIÇÃO BASE ORSE 4190).	un	22	3,73	4,55	100,10	0,01 %
16.1.9	COMP 324	Próprio	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lenticilha 42 x 13mm (COMPOSIÇÃO BASE ORSE 685).	un	104	5,80	7,08	736,32	0,04 %
16.1.10	COMP 325	Próprio	Suporte para fixação de fita de alumínio 7/8" x 1/8", com base plana (COMPOSIÇÃO BASE CPOS/CDHU 42.05.520).	UN	22	20,01	24,45	537,90	0,03 %
16.1.11	COMP 326	Próprio	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"" (COMPOSIÇÃO BASE ORSE 7384).	m	22	20,36	24,88	547,36	0,03 %
16.1.12	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	258	26,73	32,67	8.428,86	0,43 %
16.1.13	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	152,7	29,17	35,65	5.443,75	0,28 %
16.1.14	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	206,4	40,29	49,24	10.163,13	0,51 %
16.1.15	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10,4	58,44	71,43	742,87	0,04 %

16.1.16	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	83,6	10,68	13,05	1.090,98	0,06 %
16.1.17	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1935,3	3,18	3,88	7.508,96	0,38 %
16.1.18	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3658,8	4,60	5,62	20.562,45	1,04 %
16.1.19	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	677	7,09	8,66	5.862,82	0,30 %
16.1.20	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	69,9	9,90	12,10	845,79	0,04 %
16.1.21	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	165,78	202,63	405,26	0,02 %
16.1.22	COMP 327	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM CH.DE AÇO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO (COMPOSIÇÃO BASE ORSE (12890).	un	3	59,29	72,47	217,41	0,01 %
16.1.23	COMP 328	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM DE AÇO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120 (COMPOSIÇÃO BASE ORSE (12890).	un	1	235,19	287,47	287,47	0,01 %
16.1.24	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	36,36	44,44	355,52	0,02 %
16.1.25	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	58,32	71,28	71,28	0,00 %
16.1.26	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	51,72	63,21	126,42	0,01 %
16.1.27	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23	29,82	36,44	838,12	0,04 %
16.1.28	COMP 329	Próprio	PLACA COM UM FURO PARA SAÍDA DE CABO DE SOM 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (COMPOSIÇÃO BASE SINAPI (72335) , 09.2015).	UN	26	4,65	5,68	147,68	0,01 %
16.1.29	COMP 224	Próprio	ESPELHO PLASTICO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (COMPOSIÇÃO BASE SINAPI (72335) , 09.2015).	UN	18	4,65	5,68	102,24	0,01 %
16.1.30	COMP 330	Próprio	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (COMPOSIÇÃO BASE SINAPI (72335) , 09.2015).	UN	212	4,54	5,54	1.174,48	0,06 %
16.1.31	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34	35,38	43,24	1.470,16	0,07 %
16.1.32	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	46,39	56,70	56,70	0,00 %
16.1.33	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	10	39,79	48,63	486,30	0,02 %
16.1.34	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	72	45,41	55,50	3.996,00	0,20 %
16.1.35	92003	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22	49,19	60,12	1.322,64	0,07 %
16.1.36	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	66,33	81,07	162,14	0,01 %
16.1.37	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	85	24,43	29,86	2.538,10	0,13 %
16.1.38	91995	SINAPI	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11	26,32	32,17	353,87	0,02 %
16.1.39	COMP 331	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIM, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COMPOSIÇÃO BASE SINAPI 101894).	UN	2	137,72	168,33	336,66	0,02 %
16.1.40	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	173,57	212,15	424,30	0,02 %
16.1.41	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	13,20	16,13	16,13	0,00 %
16.1.42	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	37	13,20	16,13	596,81	0,03 %
16.1.43	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5	64,06	78,30	391,50	0,02 %
16.1.44	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	32	66,02	80,69	2.582,08	0,13 %
16.1.45	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	71,05	86,84	173,68	0,01 %
16.1.46	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	74,95	91,61	183,22	0,01 %
16.1.47	COMP 332	Próprio	Disjuntor termomagnetico bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA (COMPOSIÇÃO BASE ORSE 10237).	un	2	109,88	134,30	268,60	0,01 %
16.1.48	COMP 333	Próprio	Disjuntor termomagnetico tripolar 160 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),65KA (COMPOSIÇÃO BASE ORSE 454).	un	1	302,64	369,91	369,91	0,02 %
16.1.49	COMP 015	Próprio	DPS- DISJUNTOR DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, MONOPOLAR. (ORSE 9042, DATA 03.24)	UN	14	192,99	235,89	3.302,46	0,17 %
16.1.50	COMP 334	Próprio	Dispositivo de proteção contra surto, 1 polo, suportabilidade <= 4 kV, Un até 240V/415V, Iimp = 60 kA, curva de ensaio 10/350µs - classe 1 (COMPOSIÇÃO BASE CPOS/CDHU 37.24.042).	UN	4	683,49	835,42	3.341,68	0,17 %
16.1.51	COMP 335	Próprio	IDR - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL In=100A. (ORSE 7996, DATA 03.24)	UN	1	391,23	478,20	478,20	0,02 %
16.1.52	COMP 171	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4". (ORSE 725, DATA 03.24)	UN	3	9,38	11,46	34,38	0,00 %
16.1.52	COMP 355	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - IDR TETRAPOLAR 40A/30mA (COMPOSIÇÃO BASE ORSE 13601).	un	1	285,81	349,34	349,34	0,02 %
16.1.53	COMP 164	Próprio	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50mm. (ORSE 8443, DATA 03.24)	UN	1	27,14	33,17	33,17	0,00 %

16.1.53	COMP 356	Próprio	IDR - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR In=63A, 30mA. (ORSE 7996, DATA 03.24)	UN	1	281,69	344,30	344,30	0,02 %
16.1.54	COMP 156	Próprio	ELETROCALHA TIPO "U", MATERIAL: AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, PERFURADA, PARA CONDUÇÃO DE FIOS E CABOS, DIMENSÕES: LARGURA: 100 MM; ABA: 50 MM; CHAPA MÍNIMA DE 22 MM. (ORSE 762, DATA 03.24)	M	29,4	45,88	56,07	1.648,45	0,08 %
16.1.55	COMP 337	Próprio	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar) - (COMPOSIÇÃO BASE ORSE 8685).	un	22	17,03	20,81	457,82	0,02 %
16.1.56	COMP 338	Próprio	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01 (COMPOSIÇÃO BASE ORSE 9524).	un	26	6,47	7,90	205,40	0,01 %
16.1.57	COMP 339	Próprio	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) - (COMPOSIÇÃO BASE ORSE 8318).	un	1	21,30	26,03	26,03	0,00 %
16.1.58	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	113,6	26,58	32,48	3.689,72	0,19 %
16.1.59	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	1099,6	21,43	26,19	28.798,52	1,46 %
16.1.60	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	42,9	19,71	24,09	1.033,46	0,05 %
16.1.61	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	133,2	20,34	24,86	3.311,35	0,17 %
16.1.62	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	41,4	29,20	35,69	1.477,56	0,07 %
16.1.63	COMP 340	Próprio	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1 1/4" com acessórios (COMPOSIÇÃO BASE CPOS/CDHU 38.04.080).	M	1	81,74	99,91	99,91	0,01 %
16.1.64	COMP 318	Próprio	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis (COMPOSIÇÃO BASE CPOS/CDHU 50.05.312).	UN	29	295,44	361,11	10.472,19	0,53 %
16.1.65	COMP 341	Próprio	Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar (COMPOSIÇÃO BASE ORSE 8662).	un	92	20,07	24,53	2.256,76	0,11 %
16.1.66	101538	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	2	42,89	52,42	104,84	0,01 %
16.1.67	97359	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	4.914,02	6.006,40	6.006,40	0,30 %
16.1.68	COMP 342	Próprio	BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFÁSICO 63A (COMPOSIÇÃO BASE ORSE 9477).	UN	1	72,17	88,21	88,21	0,00 %
16.1.69	COMP 358	Próprio	BARRAMENTO BIFÁSICO DE 100A PARA 34 DISJUNTORES COM NEUTRO E TERRA (COMPOSIÇÃO BASE FDE 09.05.064).	UN	1	356,76	436,06	436,06	0,02 %
16.1.70	COMP 359	Próprio	BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 80A PARA 57 DISJUNTORES DIN STECK (COMPOSIÇÃO BASE FDE 09.05.064).	UN	1	276,61	338,10	338,10	0,02 %
16.2			ILUMINAÇÃO					25.052,52	1,27 %
16.2.1	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	18	102,01	124,68	2.244,24	0,11 %
16.2.2	COMP 343	Próprio	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 35 W a 41 W (COMPOSIÇÃO BASE CPOS/CDHU 41.31.040).	UN	25	334,26	408,56	10.214,00	0,52 %
16.2.3	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	10	34,30	41,92	419,20	0,02 %
16.2.4	COMP 344	Próprio	Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar (COMPOSIÇÃO BASE ORSE 13158).	un	50	190,54	232,89	11.644,50	0,59 %
16.2.5	COMP 357	Próprio	Luminária tipo espeto para jardim com lâmpada led 3w (COMPOSIÇÃO BASE ORSE 10351).	un	6	72,35	88,43	530,58	0,03 %
16.3			SPDA					43.911,38	2,22 %
16.3.1	COMP 187	Próprio	CAIXA EQUALIZACAO EMBUTIR 20X20 + BARRAMENTO + 9 TERMINAIS 05.23 (ORSE 9051, DATA 03.24)	UN	1	409,46	500,48	500,48	0,03 %
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	9	1.073,16	1.311,72	11.805,48	0,60 %
16.3.3	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	9	50,95	62,27	560,43	0,03 %
16.3.4	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	9	162,35	198,44	1.785,96	0,09 %
16.3.5	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	144,17	176,21	176,21	0,01 %
16.3.6	96988	SINAPI	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2	172,25	210,54	421,08	0,02 %
16.3.7	104746	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	24	28,75	35,14	843,36	0,04 %
16.3.8	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	130,65	159,69	159,69	0,01 %
16.3.9	101663	SINAPI	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	1	29,90	36,54	36,54	0,00 %
16.3.10	72253	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	265	51,59	63,05	16.708,25	0,85 %
16.3.11	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	120	74,10	90,57	10.868,40	0,55 %
16.3.12	101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	5	7,45	9,10	45,50	0,00 %
17			CLIMATIZAÇÃO					97.381,99	4,93 %
17.1			INFRAESTRUTURA					70.698,33	3,58 %
17.1.1	97331	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	98	28,27	34,55	3.385,90	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	22	50,53	61,76	1.358,72	0,07 %

17.1.3	103291	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	84	63,62	77,76	6.531,84	0,33 %
17.1.4	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	8	72,21	88,26	706,08	0,04 %
17.1.5	COMP 345	Próprio	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação (COMPOSIÇÃO BASE ORSE 11412).	M	128	16,05	19,61	2.510,08	0,13 %
17.1.6	COMP 055	Próprio	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PARA SPLIT 29x17x6. (CPOS/CDHU 43.20.130)	UN	16	29,66	36,25	580,00	0,03 %
17.1.7	COMP 346	Próprio	DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,I NCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXT RUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO (COMPOSIÇÃO BASE EMOP 15.005.0280-0).	KG	636	64,92	79,35	50.466,60	2,55 %
17.1.8	COMP 365	Próprio	DUTO FLEXIVEL ALUMINIZADO COM ISOLAMENTO TERMICO EM LA DE VI DRO,SECAO CIRCULAR DE 15CM (6").FORNECIMENTO E COLOCACAO (COMPOSIÇÃO BASE EMOP 15.005.0272-0).	M	24	27,65	33,79	810,96	0,04 %
17.1.9	COMP 366	Próprio	DUTO FLEXIVEL ALUMINIZADO COM ISOLAMENTO TERMICO EM LA DE VI DRO,SECAO CIRCULAR DE 10CM (4").FORNECIMENTO E COLOCACAO (COMPOSIÇÃO BASE EMOP 15.005.0270-0).	M	28	24,01	29,34	821,52	0,04 %
17.1.10	COMP 347	Próprio	Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm (COMPOSIÇÃO BASE ORSE 12498).	un	25,33	87,54	107,00	2.710,31	0,14 %
17.1.11	COMP 348	Próprio	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vl 1.55 valemam ou similar) - (COMPOSIÇÃO BASE ORSE 721).	un	52	2,94	3,59	186,68	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	18	28,62	34,98	629,64	0,03 %
17.2			EQUIPAMENTOS					26.683,66	1,35 %
17.2.1	COMP 361	Próprio	EXAUSTOR CENTRIFUGO DE SIMPLES ASPIRACAO,ROTOR "SIROCCO" DE 4000M3/H, 3/4CV/IV POLOS/3F/220V/60HZ,PRESSAO ESTATICA DE 20 MMCA,COM DIAMETRO DE 40CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO (COMPOSIÇÃO BASE EMOP 18.034.0085-0).	UN	1	4.724,34	5.774,56	5.774,56	0,29 %
17.2.2	COMP 362	Próprio	EXAUSTOR CENTRIFUGO DE SIMPLES ASPIRACAO,ROTOR "SIROCCO" DE 7000M3/H, 1,0CV/IV POLOS/3F/220V/60HZ,PRESSAO ESTATICA DE 20 MMCA,COM DIAMETRO DE 50CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO (COMPOSIÇÃO BASE EMOP 18.034.0090-A).	UN	1	6.570,48	8.031,09	8.031,09	0,41 %
17.2.3	COMP 363	Próprio	EXAUSTOR AXIAL TIPO MURO - REF. MULTIVAC - MOD. 150A (COMPOSIÇÃO BASE ORSE 13373).	un	1	261,08	319,11	319,11	0,02 %
17.2.4	COMP 364	Próprio	CAIXA DE VENTILACAO COM VENTILADOR CENTRIFUGO CAB 250, VAZAO EM TORNO DE 1190M3/H,PRESSAO APROXIMADA DE 37MMCA.FORNECIMENTO E COLOCACAO (COMPOSIÇÃO BASE EMOP 18.034.0260-0).	UN	3	3.424,94	4.186,30	12.558,90	0,64 %
18			DADOS E VOZ					9.095,02	0,46 %
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	28	20,12	24,59	688,52	0,03 %
18.2	COMP 328	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120 (COMPOSIÇÃO BASE ORSE (12890).	un	4	235,19	287,47	1.149,88	0,06 %
18.3	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	18	52,23	63,84	1.149,12	0,06 %
18.4	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	82	26,58	32,48	2.663,36	0,13 %
18.5	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	55,7	21,43	26,19	1.458,78	0,07 %
18.6	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	44,8	20,34	24,86	1.113,72	0,06 %
18.7	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	16	29,20	35,69	571,04	0,03 %
18.8	COMP 349	Próprio	Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa (COMPOSIÇÃO BASE CPOS/CDHU 69.20.340).	UN	10	24,60	30,06	300,60	0,02 %
19			GASES MEDICINAIS					15.534,35	0,79 %
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	100	67,25	82,19	8.219,00	0,42 %
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	10	25,34	30,97	309,70	0,02 %
19.3	103838	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	50	18,76	22,93	1.146,50	0,06 %
19.4	103847	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10	12,24	14,96	149,60	0,01 %
19.5	COMP 367	Próprio	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O (COMPOSIÇÃO BASE SIURB 17010074).	UN	8	102,25	124,98	999,84	0,05 %
19.6	COMP 350	Próprio	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão (COMPOSIÇÃO BASE ORSE 8733).	un	1	1.314,72	1.606,98	1.606,98	0,08 %
19.7	COMP 351	Próprio	Central manifold para cilindros 1 x 1para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão (COMPOSIÇÃO BASE ORSE 8732).	un	1	870,93	1.064,53	1.064,53	0,05 %
19.8	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	6	72,21	88,26	529,56	0,03 %
19.9	COMP 352	Próprio	Corrente galvanizada (COMPOZIÇÃO BASE ORSE 12313).	m	4	26,84	32,80	131,20	0,01 %

19.10	100862	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	40,61	49,63	397,04	0,02 %
19.11	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	40	20,06	24,51	980,40	0,05 %
20			URBANIZAÇÃO					6.742,25	0,34 %
20.1			PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE					2.699,58	0,14 %
20.1.1	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	14,59	151,38	185,03	2.699,58	0,14 %
20.2			PAISAGISMO					2.487,87	0,13 %
20.2.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	72,66	28,02	34,24	2.487,87	0,13 %
20.3			SINALIZAÇÃO					1.554,80	0,08 %
20.3.1	COMP 353	Próprio	Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado (COMPOSIÇÃO BASE ORSE 12043).	un	10	127,21	155,48	1.554,80	0,08 %
21			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					7.257,70	0,37 %
21.1	COMP 354	Próprio	Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos (COMPOSIÇÃO BASE ORSE 2451).	m²	389,78	15,24	18,62	7.257,70	0,37 %

Total sem BDI1.616.536,96

Total do BDI359.156,04

Total Geral1.975.693,00

gov.br

Documento assinado digitalmente

JOSE CARLOS MATOS JUNIOR

Data: 07/11/2025 15:33:24-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

José Carlos Matos Júnior