



Rua General Canabarro n° 1167 centro Santiago RS Fone fax: 55 3251 3396- 3251 4377 CNPJ:09.372.837/0001-36

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2025
Município de Itacurubi/RS
Requisitante: Secretaria Municipal de Saúde - SMS
Processo nº 51/2025

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO														
OBJETO		Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²					BDI GERAL		BDI EQUIPAMENTOS					
PROGRAMA		Ministério da Saúde - Departamento de Estratégias e Políticas de Saúde Comunitária					18,92%		11,40%					
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)	
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total		
CANTEIRO DE OBRAS														
1.1	02.02.150	CPOS/C/DHU	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	10,00	931,47	104,01	1.003,69	1.107,70	1.040,10	10.036,90	11.077,00	4,15 %	
1.1.2	11703	ORSE	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto desmontado	m²	10,00	193,83	59,22	171,28	230,50	592,20	1.712,80	2.305,00	0,12 %	
1.1.3	4656	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	10,00	945,23	0,00	1.124,06	1.124,06	0,00	11.240,60	11.240,60	0,56 %	
1.1.4	012208	SBC	BARRACÃO PARA REFETÓRIO EM OBRAS EM COMPENSADO	m²	6,00	957,24	691,90	1.138,34	4.151,40	2.678,64	6.830,04	0,34 %		
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 (EXCLUSIV. HIDRÔMETRO) AF_ 03/2024	UN	1,00	591,34	83,12	620,10	703,22	83,12	620,10	703,22	0,04 %	
1.1.6	95673	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_ 03/2024	UN	1,00	169,02	21,83	179,16	200,99	21,83	179,16	200,99	0,01 %	
1.1.7	101509	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN S0A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO), AF_ 07/2020 PS	UN	1,00	1.896,83	493,20	1.762,51	2.255,71	493,20	1.762,51	2.255,71	0,11 %	
1.1.8	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF_ 03/2022 PS	m²	6,00	459,83	38,61	508,21	546,82	231,66	3.049,26	3.280,92	0,16 %	
1.1.9	05.07.040	CPOS/C/DHU	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	m³	100,00	110,26	15,28	115,84	131,12	1.528,00	11.584,00	13.112,00	0,66 %	
1.1.10	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_ 03/2024	m²	330,00	80,67	32,03	63,90	95,93	10.569,90	21.087,00	31.656,90	1,59 %	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA														
1.2	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	21.037,38	24.539,69	477,96	25.017,65	49.079,38	955,92	50.035,30	2,51 %	
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO														
1.3	012689	SBC	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	UN	1,00	4.930,10	5.861,14	1,73	5.862,87	5.861,14	1,73	5.862,87	0,29 %	
EQUIPAMENTOS DE APOIO														
1.4	CPU1926	Próprio	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XMS	275,00	28,13	9,27	24,18	33,45	2.549,25	6.649,50	9.198,75	0,46 %	
FUNDAÇÃO														
2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF_ 03/2024	M	125,00	57,28	36,69	31,42	68,11	4.586,25	3.927,50	8.513,75	0,43 %	
2.2	90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_ 02/2021	m³	203,88	13,71	6,10	10,20	16,30	1.243,67	2.079,57	3.323,24	0,17 %	
2.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_ 02/2021	m²	23,34	91,29	81,56	27,00	108,56	1.903,77	630,23	2.534,00	0,13 %	
2.4	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM" AF_ 01/2024	m²	36,19	163,51	54,48	139,96	194,44	1.971,41	5.064,59	7.036,00	0,35 %	
2.5	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_ 01/2024	m²	392,10	74,38	49,83	38,62	88,45	19.538,34	15.142,90	34.681,24	1,74 %	
2.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF_ 01/2024	KG	440,30	20,33	10,34	13,83	24,17	4.552,70	6.089,35	10.642,05	0,53 %	
2.7	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_ 01/2024	KG	139,10	18,35	7,61	14,21	21,82	1.058,55	1.976,61	3.035,16	0,15 %	
2.8	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_ 01/2024	KG	1.010,50	16,55	5,57	14,11	19,68	5.628,49	14.258,16	19.886,64	1,00 %	
2.9	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_ 01/2024	KG	650,00	14,47	4,20	13,00	17,20	2.730,00	8.450,00	11.180,00	0,56 %	
2.10	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_ 01/2024	KG	724,40	11,17	2,31	10,97	13,28	1.673,36	7.946,67	9.620,03	0,48 %	
2.11	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM AF_ 01/2024	KG	655,80	10,52	1,74	10,77	12,51	1.141,09	7.062,96	8.204,05	0,41 %	
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	56,90	783,61	19,07	912,79	931,86	1.085,08	51.937,75	53.022,83	2,66 %	
2.13	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_ 11/2019	m³	167,24	1,50	0,50	1,28	1,78	83,62	214,05	297,67	0,01 %	
2.14	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_ 08/2023	m³	221,86	29,36	24,52	10,39	34,91	5.440,01	2.305,12	7.745,13	0,39 %	
2.15	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_ 09/2023	m²	388,18	46,64	14,16	41,30	55,46	5.496,63	16.031,83	21.528,46	1,08 %	
2.16	000128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m²	56,90	94,36	2,80	109,41	112,21	159,32	6.225,42	6.384,74	0,32 %	
													287.997,11	14,45 %
													63.639,99	3,19 %
ESTRUTURA														
PILARES														
3.1.1	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES AF_ 09/2020	m²	283,00	74,99	31,81	57,36	89,17	9.002,23	16.232,88	25.235,11	1,27 %	
3.1.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_ 06/2022	KG	680,70	11,44	1,38	12,22	13,60	939,37	8.318,15	9.257,52	0,46 %	
3.1.3	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_ 06/2022	KG	214,40	9,62	0,86	10,58	11,44	184,38	2.268,35	2.452,73	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	145,00	9,31	0,61	10,46	11,07	88,45	1.516,70	1.605,15	0,08 %	
3.1.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_ 06/2022	KG	403,70	14,40	4,84	12,28	17,12	1.953,91	4.957,43	6.911,34	0,35 %	
3.1.6	CPU2284	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_ 02/2022 PS	m³	18,60	727,48	39,40	825,71	865,11	732,84	15.358,20	16.091,04	0,81 %	
3.1.7	000128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m²	18,60	94,36	2,80	109,41	112,21	52,08	2.035,02	2.087,10	0,10 %	
													108.316,75	5,43 %
VIGAS														
3.2.1	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES AF_ 09/2020	m²	292,00	130,77	57,18	98,33	155,51	16.696,56	28.712,36	45.408,92	2,28 %	
3.2.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_ 06/2022	KG	403,80	13,61	3,20	12,98	16,18	1.292,16	5.241,32	6.533,48	0,33 %	
3.2.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_ 06/2022	KG	143,50	12,80	2,09	13,13	15,22	299,92	1.884,16	2.184,07	0,11 %	
3.2.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_ 06/2022	KG	541,90	11,44	1,38	12,22	13,60	747,82	6.622,02	7.369,84	0,37 %	
3.2.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_ 06/2022	KG	525,50	9,62	0,86	10,58	11,44	451,93	5.559,79	6.011,72	0,30 %	
3.2.6	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_ 06/2022	KG	360,30	9,31	0,61	10,46	11,07	219,78	3.768,74	3.988,52	0,20 %	
3.2.7	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_ 06/2022	KG	432,20	14,40	4,84	12,28	17,12	2.091,85	5.307,41	7.399,26	0,37 %	
3.2.8	CPU2283	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	30,10	727,58	40,02	825,21	865,23	1.204,60	24.838,82	26.043,42	1,31 %	
3.2.9	000128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m²	30,10	94,36	2,80	109,41	112,21	84,28	3.293,24	3.377,52	0,17 %	
													113.990,00	5,72 %
LAJES														
3.3.1	92515	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES AF_ 09/2020	m²	56,60	84,76	30,75	70,04	100,79	1.740,45	3.964,26	5.704,71	0,29 %	
3.3.2	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_ 06/2022	KG	395,60	13,77	4,14	12,23	16,37	1.637,78	4.838,19	6.475,97	0,32 %	
3.3.3	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_ 06/2022	KG	213,20	13,04	2,64	12,86	15,50	562,85	2.741,75	3.304,60	0,17 %	
3.3.4	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_ 06/2022	KG	202,80	12,30	1,63	12,99	14,62	330,56	2.634,37	2.964,93	0,15 %	
3.3.5	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_ 06/2022	KG	12,30	11,00	0,98	12,10	13,08	12,05	148,83	160,88	0,01 %	
3.3.6	CPU2283	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	32,80	727,58	40,02	825,21	865,23	1.312,66	27.066,88	28.379,54	1,42 %	
3.3.7	000128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m²	32,80	94,36	2,80	109,41	112,21	91,84	3.588,64	3.680,48	0,18 %	
3.3.8	CPU2101	Próprio	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 12 (8 + 4), exceto capa de concreto	m²	93,94	94,27	32,78	79,32	112,10	3.079,35	7.451,32	10.530,67	0,53 %	
3.3.9	CPU2100	Próprio	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto	m²	358,98	111,84	32,78	100,22	133,00	11.764,09	35.966,95	47.731,04	2,39 %	
3.3.10	CPU2102	Próprio	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 20 (16											

4.1.5	93199	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF. 03/2024	M	69,20	53,05	14,66	48,42	63,08	1.014,47	3.350,66	4.365,13	0,22 %
4.1.6	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF. 03/2024	M	389,71	11,68	9,32	4,56	13,88	3.632,10	1.777,07	5.409,17	0,27 %
4.2			DRYWALL									68.576,34	3,44 %
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 VÁOS. AF. 07/2023_P5	m²	36,94	119,08	23,37	118,23	141,60	863,29	4.367,41	5.230,70	0,26 %
4.2.2	CPU1942	Próprio	PARADE 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 VÁOS. AF. 07/2023_P5	m²	180,09	134,79	23,37	136,92	160,29	4.208,70	24.657,92	28.866,62	1,45 %
4.2.3	CPJ2285	Próprio	PARADE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÁOS.	m²	84,45	185,77	23,37	197,54	220,91	1.973,60	16.682,24	18.655,84	0,94 %
4.2.4	CPJ2286	Próprio	PARADE 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 VÁOS.	m²	66,04	201,48	23,37	216,23	239,60	1.543,35	14.279,83	15.823,18	0,79 %
4.3			DIVISÓRIAS									61,86	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	mm²	0,15	346,82	98,58	313,85	412,43	14,79	47,07	61,86	0,00 %
5			COBERTURA									73.945,98	3,71 %
5.1			ESTRUTURA									26.419,44	1,33 %
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_P5A	KG	391,46	24,69	1,87	27,49	29,36	732,02	10.761,14	11.493,16	0,58 %
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	18,62	5,82	16,32	22,14	2.091,77	5.865,56	7.957,33	0,40 %
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	16,31	4,84	14,55	19,39	1.739,54	5.229,41	6.968,95	0,35 %
5.2			TELHAMENTO									23.921,54	1,20 %
5.2.1	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECUBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	m²	359,41	47,55	6,41	50,13	56,54	2.303,82	18.017,22	20.321,04	1,02 %
5.2.2	100113	SBC	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm	m²	31,60	95,82	0,00	113,94	113,94	0,00	3.600,50	3.600,50	0,18 %
5.3			COMPLEMENTOS									23.605,00	1,18 %
5.3.1	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	76,00	193,20	27,95	201,80	229,75	2.124,20	15.336,80	17.461,00	0,88 %
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	59,05	8,22	62,00	70,22	409,77	3.090,69	3.500,46	0,18 %
5.3.3	94451	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF. 07/2019	M	24,55	90,55	3,23	104,45	107,68	79,30	2.564,24	2.643,54	0,13 %
6			IMPERMEABILIZAÇÃO									14.544,78	0,73 %
6.1	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF. 08/2023	m²	155,67	62,89	32,55	42,23	74,78	5.067,06	6.573,94	11.641,00	0,58 %
6.2	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMÃOS. AF. 09/2023	m²	73,18	33,37	19,89	19,79	39,68	1.455,55	1.448,23	2.903,78	0,15 %
7			ESQUADRIAS									212.907,52	10,68 %
7.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA									53.632,79	2,69 %
7.1.1			PORTAS DE MADEIRA									53.632,79	2,69 %
7.1.1.1	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	12,00	1.462,96	285,28	1.454,47	1.739,75	3.423,36	17.453,64	20.877,00	1,05 %
7.1.1.2	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	10,00	1.362,64	280,22	1.340,23	1.620,45	2.802,20	13.402,30	16.204,50	0,81 %
7.1.1.3	110015	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL 1,20x2,10m-INTERNA	UN	1,00	1.155,34	144,53	1.229,40	1.373,93	144,53	1.229,40	1.373,93	0,07 %
7.1.1.4	23.08.242	CPOSIC/DHU	PORTA LISA DE CORREIR SUSPENSÃO EM MADEIRA COM BATENTE	m²	14,39	549,90	46,52	607,42	653,94	669,42	8.740,77	9.410,19	0,47 %
7.1.1.5	CPJ2425	Próprio	PORTA DE MADEIRA COM VIDRO, 2 FOLHAS, ABERTURA DE GIRO COM ACABAMENTO EM PINTURA BRANCA	UN	1,00	2.293,45	160,71	2.566,66	2.727,37	160,71	2.566,66	2.727,37	0,14 %
7.1.1.6	110016	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL 1,60x2,10m LISA FER.VAI-E-VEM	UN	2,00	1.278,09	181,87	1.338,03	1.519,90	363,74	2.676,06	3.039,80	0,15 %
7.2			ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO									110.872,40	5,56 %
7.2.1			PORTAS DE ALUMÍNIO									60.605,00	3,04 %
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	1.112,24	13,00	1.309,67	1.322,67	128,31	12.926,44	13.054,75	0,65 %
7.2.1.2	25.02.110	CPOSIC/DHU	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	m²	6,93	1.125,43	169,50	1.168,86	1.338,36	1.174,64	8.100,20	9.274,83	0,47 %
7.2.1.3	14.003.020-5-0	EMOP	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL, EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VÁOS PARA VIDRO, EM PERFIS SÉRIE 25, EXCLUSIVE FECHADURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	m²	20,28	1.139,96	184,61	1.171,03	1.355,64	3.743,89	23.748,48	27.492,37	1,38 %
7.2.1.4	112618	SBC	PORTAO DE CORREIR EM ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	m²	4,70	1.306,08	199,47	1.353,72	1.553,19	937,51	6.362,48	7.299,99	0,37 %
7.2.1.5	112370	SBC	PORTA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR	m²	2,52	1.162,27	684,93	697,24	1.382,17	1.726,02	1.757,04	3.483,06	0,17 %
7.2.2			JANELAS DE ALUMÍNIO									50.267,40	2,52 %
7.2.2.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	m²	25,64	872,80	36,91	1.001,02	1.037,93	946,37	25.666,15	26.612,52	1,33 %
7.2.2.2	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	m²	1,35	1.011,82	27,10	1.176,15	1.203,25	36,59	1.587,80	1.624,38	0,08 %
7.2.2.3	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORREIR COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	m²	35,67	519,36	11,37	606,25	617,62	405,57	21.624,93	22.030,50	1,11 %
7.3			ESQUADRIAS METÁLICAS									2.434,00	0,12 %
7.3.1			PORTAS METÁLICAS									2.434,00	0,12 %
7.3.1.1	12098	ORSE	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	m²	3,15	649,77	84,93	687,77	772,70	267,53	2.166,47	2.434,00	0,12 %
7.4			ACCESÓRIOS									45.968,33	2,31 %
7.4.1	28.20.650	CPOSIC/DHU	PUXADOR DUPL0 EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	UN	7,00	474,25	98,89	465,08	563,97	692,23	3.255,56	3.947,79	0,20 %
7.4.2	13110	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	UN	7,00	111,66	6,81	125,97	132,78	47,67	881,79	929,46	0,05 %
7.4.3	112597	SBC	ALIZAR ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	M	233,34	75,93	73,73	16,56	90,29	17.204,16	3.864,10	21.068,26	1,06 %
7.4.4	140560	SBC	MOLA AEREA COM CALHABRACO DESLIZANTE	UN	4,00	1.767,18	34,69	2.066,84	2.101,53	138,76	8.267,36	8.406,12	0,42 %
7.4.5	28.01.550	CPOSIC/DHU	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA	UN	23,00	328,04	84,73	305,37	390,10	1.948,79	7.023,51	8.972,30	0,45 %
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	37,00	54,52	31,87	32,96	64,83	1.179,19	1.219,52	2.398,71	0,12 %
7.4.7	110108	SBC	GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO	m²	0,45	459,13	242,84	303,15	545,99	109,28	136,41	245,69	0,01 %
8			REVESTIMENTO DE PAREDE									69.423,45	3,48 %
8.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO									55.168,55	2,77 %
8.1.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	m²	1.453,38	8,37	6,23	3,72	9,95	9.054,56	5.406,57	14.461,13	0,73 %
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	1.375,61	23,59	13,91	14,14	28,05	19.134,74	19.451,12	38.585,86	1,94 %
8.1.3	87553	SINAPI	EMBÓLIO, 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	22,94	13,31	13,97	27,28	1.035,12	1.086,44	2.121,56	0,11 %
8.2			REVESTIMENTO CERÂMICO									14.254,90	0,72 %
8.2.1	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023_P5	m²	110,00	108,98	25,99	103,60	129,59	2.858,90	11.396,00	14.254,90	0,72 %
9			REVESTIMENTO DE PISO INTERNO									100.354,04	5,03 %
9.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO									57.737,31	2,90 %
9.1.1	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSIEJO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF. 08/2022	m²	393,44	97,22	10,13	105,48	115,61	3.985,55	41.500,04	45.485,59	2,28 %
9.1.2	2180	ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2,5cm	m²	393,44	26,19	17,20	13,94	31,14	6.767,17	5.484,55	12.251,72	0,61 %
9.2			GRANILITE									36.306,64	1,82 %
9.2.1	10168	ORSE	Piso alta resistência, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m²	393,44	77,60	0,00	92,28	92,28	0,00	36.306,64	36.306,64	1,82 %
9.3			RODAPE									6.310,09	0,32 %
9.3.1	11233	ORSE	Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana	m	260,64	20,36	0,00	24,21	24,21	0,00	6.310,09	6.310,09	0,32 %
10			REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO									18.956,57	0,95 %
10.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO									18.956,57	0,95 %
10.1.1	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSIEJO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF. 08/2022	m²	163,97	97,22	10,13	105,48	115,61	1.661,02	17.295,55	18.956,57	0,95 %
11			REVESTIMENTO DE TETO									35.023,93	1,76 %
11.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO									213,60	0,01 %
11.1.1	87885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF. 10/2022	m²	4,24	9,48	1,54	9,73	11,27	6,53	41,25	47,78	0,00 %
11.1.2	9040												

13.1	12492	ORSE	Tampo/bancada em granito branco siena, e=2cm	m²	13,42	663,91	33,26	756,26	789,52	446,35	10.149,00	10.595,35	0,53 %
14			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS									59.743,90	3,00 %
14.1			EQUIPAMENTOS									230,10	0,01 %
14.1.1	100860	SINAPI	CHAVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	2,00	96,75	15,64	99,41	115,05	31,28	198,82	230,10	0,01 %
14.2			LOUÇAS									15.466,98	0,78 %
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	6,00	548,04	36,57	615,15	651,72	219,42	3.690,90	3.910,32	0,20 %
14.2.2	44.01.040	CPOS/C/DHU	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA E TAMPA - INFANTIL	UN	1,00	1.040,98	88,11	1.149,82	1.237,93	88,11	1.149,82	1.237,93	0,06 %
14.2.3	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	13,00	457,01	50,12	493,35	543,47	651,56	6.413,55	7.065,11	0,35 %
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	1,00	960,84	79,45	1.063,18	1.142,63	79,45	1.063,18	1.142,63	0,06 %
14.2.5	170124	JOËPES	LAVATÓRIO DE CANTO REF. L101 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA	und	1,00	567,87	109,89	565,42	675,31	109,89	565,42	675,31	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	3,00	147,13	27,48	147,48	174,96	82,44	442,44	524,88	0,03 %
14.2.7	44.01.850	CPOS/C/DHU	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	UN	6,00	127,65	31,30	120,50	151,80	187,80	723,00	910,80	0,05 %
14.3			METAIS E ACESSÓRIOS									44.046,82	2,21 %
14.3.1	44.02.200	CPOS/C/DHU	TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO	m²	7,14	1.419,90	228,84	1.459,70	1.688,54	1.633,92	10.422,25	12.056,17	0,60 %
14.3.2	13262	ORSE	Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Minox ou similar	un	1,00	2.408,41	7,84	2.856,24	2.864,08	7,84	2.856,24	2.864,08	0,14 %
14.3.3	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETÂNGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	6,00	246,89	15,50	278,10	293,60	93,00	1.668,60	1.761,60	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	5,00	85,14	5,33	95,91	101,24	26,65	479,55	506,20	0,03 %
14.3.5	44.03.300	CPOS/C/DHU	TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA	UN	2,00	347,44	23,87	389,30	413,17	47,74	778,60	826,34	0,04 %
14.3.6	44.03.316	CPOS/C/DHU	TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, ACIONAMENTO COTOVELO	UN	6,00	368,72	87,67	350,81	438,48	526,02	2.104,86	2.630,88	0,13 %
14.3.7	9676	ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref. 1173 C, DECA ou similar	un	22,00	271,99	19,47	303,98	323,45	428,34	6.687,56	7.115,90	0,36 %
14.3.8	11747	ORSE	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica atel, ref.: Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada	un	1,00	328,41	19,47	371,07	390,54	19,47	371,07	390,54	0,02 %
14.3.9	9503	ORSE	Bucha Rígida com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar	un	6,00	812,90	11,36	955,34	966,70	68,16	5.732,04	5.800,20	0,29 %
14.3.10	13113	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	8,00	221,66	6,81	256,78	263,59	54,48	2.054,24	2.108,72	0,11 %
14.3.11	13110	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	8,00	111,66	6,81	125,97	132,78	54,48	1.007,76	1.062,24	0,05 %
14.3.12	100667	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	4,00	446,47	33,20	497,74	530,94	132,80	1.990,96	2.123,76	0,11 %
14.3.13	CPU2105	Próprio	RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 cm GRELHA	UN	19,00	117,13	43,73	95,56	139,29	830,87	1.815,64	2.646,51	0,13 %
14.3.14	18.050.012-0-0	EMOP	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	UN	4,00	452,76	29,43	508,99	538,42	117,72	2.035,96	2.153,68	0,11 %
15			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									137.185,70	6,88 %
15.1			HIDRAULICA									60.399,93	3,03 %
15.1.1	054668	SBC	ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2"	UN	1,00	74,01	4,57	83,44	88,01	4,57	83,44	88,01	0,00 %
15.1.2	103039	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	1,00	94,78	13,31	99,40	112,71	13,31	99,40	112,71	0,01 %
15.1.3	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	1,00	87,29	5,71	98,09	103,80	5,71	98,09	103,80	0,01 %
15.1.4	94681	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	UN	1,00	48,27	9,53	47,87	57,40	9,53	47,87	57,40	0,00 %
15.1.5	94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	UN	3,00	11,01	4,71	8,38	13,09	14,13	25,14	39,27	0,00 %
15.1.6	103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	17,00	28,27	11,59	22,02	33,61	197,03	374,34	571,37	0,03 %
15.1.7	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	54,40	30,59	13,53	22,84	36,37	736,03	1.242,49	1.978,52	0,10 %
15.1.8	45.03.110	CPOS/C/DHU	HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	1,00	1.077,30	75,14	1.205,98	1.281,12	75,14	1.205,98	1.281,12	0,06 %
15.1.9	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	1,00	46,81	5,55	50,11	55,66	5,55	50,11	55,66	0,00 %
15.1.10	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	1,00	197,38	18,93	215,79	234,72	18,93	215,79	234,72	0,01 %
15.1.11	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	24,00	111,46	11,18	121,36	132,54	268,32	2.912,64	3.180,96	0,16 %
15.1.12	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	2,00	105,80	11,18	114,63	125,81	22,36	229,26	251,62	0,01 %
15.1.13	92365	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	M	2,00	59,88	9,80	61,40	71,20	19,60	122,80	142,40	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	1,00	105,00	15,47	109,39	124,86	15,47	109,39	124,86	0,01 %
15.1.15	89373	SINAPI	LUA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	2,00	7,43	4,76	4,07	8,83	9,52	8,14	17,66	0,00 %
15.1.16	89593	SINAPI	LUA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	2,00	24,56	3,70	25,50	29,20	7,40	51,00	58,40	0,00 %
15.1.17	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	UN	52,00	3,55	1,93	2,29	4,22	100,36	119,08	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	1,00	17,68	6,59	14,43	21,02	6,59	14,43	21,02	0,00 %
15.1.19	103948	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	3,00	8,20	5,60	4,15	9,75	16,80	12,45	29,25	0,00 %
15.1.20	103966	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	1,00	9,76	3,32	8,28	11,60	3,32	8,28	11,60	0,00 %
15.1.21	104003	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	1,00	14,94	6,59	11,17	17,76	6,59	11,17	17,76	0,00 %
15.1.22	89490	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	1,00	7,32	3,55	5,15	8,70	3,55	5,15	8,70	0,00 %
15.1.23	89489	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	81,00	7,86	3,55	5,79	9,34	287,55	468,99	756,54	0,04 %
15.1.24	98384	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	1,00	13,29	5,11	10,69	15,80	5,11	10,69	15,80	0,00 %
15.1.25	89530	SINAPI	LUA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	25,00	16,08	2,37	16,75	19,12	59,25	418,75	478,00	0,02 %
15.1.26	89577	SINAPI	LUA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	1,00	36,23	4,27	38,81	43,08	4,27	38,81	43,08	0,00 %
15.1.27	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	298,60	24,72	19,23	10,16	29,39	5.742,08	3.033,77	8.775,85	0,44 %
15.1.28	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	31,40	33,71	22,93	17,15	40,08	720,00	538,51	1.258,51	0,06 %
15.1.29	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	0,10	16,42	1,40	18,12	19,52	0,14	1,81	1,95	0,00 %
15.1.30	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	37,00	10,68	7,44	5,26	12,70	275,28	194,62	469,90	0,02 %
15.1.31	94690	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	UN	1,00	11,37	5,06	8,46	13,52	5,06	8,46	13,52	0,00 %
15.1.32	104008	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	2,00	32,18	13,20	25,06	38,26	26,40	50,12	76,52	0,00 %
15.1.33	89400	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	15,00	20,60	11,22	13,27	24,49	168,30	199,05	367,35	0,02 %
15.1.34	89627	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	1,00	20,26	6,66	17,43	24,09	6,66	17,43	24,09	0,00 %
15.1.35	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	8,00	16,65	7,15	12,65	19,80	57,20	101,20	158,40	0,01 %
15.1.36	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	49,00	13,37	6,62	9,27	15,89	324,38	454,23	778,61	0,04 %
15.1.37	CPU2194	Próprio	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFÁSICO 220V	UN	1,00	14.306,06	216,26	16.796,50	17.012,76	216,26	16.796,50	17.012,76	0,85 %
15.1.38	48.02.008	CPOS/C/DHU	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO - CAPACIDADE DE 15.000 LITROS	UN	1,00	9.801,41	139,07	11.516,76	11.655,83	139,07	11.516,76	11.655,83	0,58 %
15.1.39	89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	8,00	16,61	8,19	11,63	19,82	65,52	93,04	158,56	0,01 %
15.1.40	12882	ORSE	Pressurizador até 12mca/160w/220v	un	1,00	906,34	30,83	1.046,98	1.077,81				

15.2.10	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	49,00	13,62	6,41	9,78	16,19	314,09	479,22	793,31	0,04 %
15.2.11	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	25,00	10,91	6,41	6,56	12,97	160,25	164,00	324,25	0,02 %
15.2.12	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	25,00	15,90	6,96	11,94	18,90	174,00	298,50	472,50	0,02 %
15.2.13	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	3,00	23,84	8,34	20,01	28,35	25,02	60,03	85,05	0,00 %
15.2.14	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	44,00	15,17	6,96	11,08	18,04	306,24	487,52	793,76	0,04 %
15.2.15	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	29,00	10,68	6,41	6,29	12,70	185,89	182,41	368,30	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	11,00	43,20	11,76	39,61	51,37	129,36	435,71	565,07	0,03 %
15.2.17	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	6,00	15,54	8,55	9,93	18,48	51,30	59,58	110,88	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	1,00	29,98	6,41	28,24	35,65	6,41	29,24	35,65	0,00 %
15.2.19	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	1,00	41,16	11,13	37,81	48,94	11,13	37,81	48,94	0,00 %
15.2.20	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	UN	1,00	18,82	2,59	19,79	22,38	2,59	19,79	22,38	0,00 %
15.2.21	46.03.050	CPOS/C DHU	TUBO DE PVC RÍGIDO PxB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	107,90	111,91	68,88	64,20	133,08	7.432,15	6.927,18	14.359,33	0,72 %
15.2.22	46.03.038	CPOS/C DHU	TUBO DE PVC RÍGIDO PxB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA R', DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	40,60	53,16	37,56	25,65	63,21	1.524,94	1.041,38	2.566,32	0,13 %
15.2.23	46.03.040	CPOS/C DHU	TUBO DE PVC RÍGIDO PxB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA R', DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	25,60	86,52	56,34	46,54	102,88	1.442,30	1.191,42	2.633,72	0,13 %
15.2.24	46.01.040	CPOS/C DHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	60,20	49,31	31,30	27,33	58,63	1.884,26	1.645,26	3.529,52	0,18 %
15.2.25	46.02.010	CPOS/C DHU	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	17,40	38,25	31,30	14,18	45,48	544,62	246,73	791,35	0,04 %
15.2.26	46.03.080	CPOS/C DHU	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA R', DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	97,30	45,01	31,30	22,22	53,52	3.045,49	2.162,00	5.207,49	0,26 %
15.2.27	89782	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE 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	1,00	15,43	8,55	9,79	18,34	8,55	9,79	18,34	0,00 %
15.2.28	1595	ORSE	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	8,00	22,02	8,94	17,24	26,18	71,52	137,92	209,44	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	17,00	7,43	4,76	4,07	8,83	80,92	69,19	150,11	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	17,00	11,04	5,52	7,60	13,12	93,84	129,20	223,04	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	17,00	13,29	5,11	10,69	15,80	86,87	181,73	268,60	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	34,00	9,08	6,86	3,93	10,79	233,24	133,62	366,86	0,02 %
15.2.33	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	102,00	24,72	19,23	10,16	29,39	1.961,46	1.036,32	2.997,78	0,15 %
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	1,00	24,14	4,73	23,97	28,70	4,73	23,97	28,70	0,00 %
15.2.35	9760	ORSE	Joelho 45º de pvc rígido, série R, diâm = 50mm	un	1,00	18,89	10,90	11,56	22,46	10,90	11,56	22,46	0,00 %
15.2.36	12646	ORSE	Caixa de coletora de talvegue - CCT 02 (padrão DNIT)	un	1,00	4.561,83	2.384,02	3.040,90	5.424,92	2.384,02	3.040,90	5.424,92	0,27 %
15.2.37	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LAISTRO, TRAÇO 1:4, 5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1:1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONETRA 400 L. AF_ 05/2021	m³	0,20	417,68	100,64	396,06	496,70	20,13	79,21	99,34	0,00 %
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	19,00	11,18	0,57	12,72	13,29	10,83	241,68	252,51	0,01 %
15.2.39	89825	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	17,00	17,19	2,29	18,15	20,44	38,93	308,55	347,48	0,02 %
15.2.40	89829	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	1,00	36,28	8,46	34,68	43,14	8,46	34,68	43,14	0,00 %
15.3	163		PLUVIAL									20.095,01	1,01 %
15.3.1	3234	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m, com grelha de ferro fundido	un	4,00	542,63	177,96	467,33	645,29	711,84	1.869,32	2.581,16	0,13 %
15.3.2	6409	ORSE	*Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp=12cm, dim. int. 0,60x0,60x1,00m, sem tampa	un	2,00	457,85	251,15	293,32	544,47	502,30	586,64	1.088,94	0,05 %
15.3.3	053039	SBC	RALO HEMISFÉRICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)	UN	2,00	83,08	45,41	53,38	98,79	90,82	106,76	197,58	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	3,00	67,78	6,60	74,00	80,60	19,80	222,00	241,80	0,01 %
15.3.5	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	15,00	44,28	10,98	41,67	52,65	164,70	625,05	789,75	0,04 %
15.3.6	89742	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	1,00	40,06	8,34	39,29	47,63	8,34	39,29	47,63	0,00 %
15.3.7	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	1,00	51,71	12,99	48,50	61,49	12,99	48,50	61,49	0,00 %
15.3.8	054083	SBC	LUVA DUPLA PVC 100mm	UN	1,00	63,34	41,12	34,20	75,32	41,12	34,20	75,32	0,00 %
15.3.9	89599	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, 360º, R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	UN	1,00	25,06	5,84	23,96	29,80	5,84	23,96	29,80	0,00 %
15.3.10	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	UN	1,00	31,44	3,75	33,63	37,38	3,75	33,63	37,38	0,00 %
15.3.11	46.05.020	CPOS/C DHU	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	84,20	49,18	22,01	36,47	58,48	1.853,24	3.070,77	4.924,01	0,25 %
15.3.12	46.05.040	CPOS/C DHU	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	41,70	69,77	22,01	60,96	82,97	917,82	2.542,02	3.459,84	0,17 %
15.3.13	46.01.070	CPOS/C DHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 75 MM, (2 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,00	105,91	56,34	69,60	125,94	338,04	417,60	755,64	0,04 %
15.3.14	CPU2094	Próprio	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELÁSTICA	UN	1,00	383,32	35,43	420,41	455,84	35,43	420,41	455,84	0,02 %
15.3.15	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 01/2021	M	10,30	146,77	4,13	170,40	174,53	42,54	1.755,11	1.797,65	0,09 %
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	18,00	9,08	6,86	3,93	10,79	123,48	70,74	194,22	0,01 %
15.3.17	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	109,90	24,72	19,23	10,16	29,39	2.113,38	1.116,58	3.229,96	0,16 %
15.3.18	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	10,00	10,68	7,44	5,26	12,70	74,40	52,60	127,00	0,01 %
15.4			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)									6.773,66	0,34 %
15.4.1	12889	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	un	5,00	17,85	3,23	17,99	21,22	16,15	89,95	106,10	0,01 %
15.4.2	101910	ORSE	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020 PE	UN	8,00	311,62	23,14	347,43	370,57	185,12	2.779,44	2.964,56	0,15 %
15.4.3	12888	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	un	8,00	16,49	3,23	16,37	19,60	25,84	130,96	156,80	0,01 %
15.4.4	97.02.210	CPOS/C DHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES	UN	1,00	213,71	4,64	249,50	254,14	4,64	249,50	254,14	0,01 %
15.4.5	11853	ORSE	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, "20 x 40" cm, em pvc "2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	UN	3,00	46,61	0,00	55,42	55,42	0,00	166,26	166,26	0,01 %
15.4.6	97.02.198	CPOS/C DHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA	UN	2,00	15,41	8,18	10,14	18,32	16,36	20,28	36,64	0,00 %
15.4.7	12884	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	37,00	23,63	3,23	24,87	28,10	119,51	920,19	1.039,70	0,05 %
15.4.8	50.05.312	CPOS/C DHU	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LUMENS, EQUIPADO COM 2 FARIÓIS	UN	1,00	244,67	19,94	271,02	290,96	19,94	271,02	290,96	0,01 %
15.4.9	10785	ORSE	Abriço de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	un	4,00	353,29	38,95	381,18	420,13	155,80	1.524,72	1.680,52	0,08 %
15.4.10	160612	IOES	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CÓDIGO 14 - 315/(NBR 13.434); CÓDIGO S3/(NT 14/2010-ES) [S3A DE EMERGÊNCIA" - SETA VERTICAL]	und	2,00	26,83	15,99	16,21	31,90	31,38	32,42	63,80	0,00 %
15.4.11	05.054.011-5-0	EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 20X15 CM CONFORME ABNT NBR 16820. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	11,93	6,83	7,35	14,18	6,83	7,35	14,18	0,00 %
16			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									218.599,38	10,97 %
16.1			INFRAESTRUTURA									150.381,00	7,54 %
16.1.1	9925	ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletróduto 32mm, d=1 1/4"	un	1,00	1,94	0,37	1,93	2,30	0,37	1,93	2,30	0,00 %
16.1.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	292,00	19,17	15,03	7,76	22,79	4.388,76	2.265,92	6.654,68	0,33 %
16.1.3	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	86,00	16,82	11,34	8,86	20,00	975,24	744,76	1.720,00	0,09 %
16.1.4													

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	10,40	52,43	4,22	58,12	62,34	43,89	604,44	648,33	0,03 %
16.1.16	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	83,60	9,74	2,59	8,99	11,58	216,52	751,56	968,08	0,05 %
16.1.17	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1.935,30	2,93	1,16	2,32	3,48	2.244,95	4.489,89	6.734,84	0,34 %
16.1.18	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	3.658,80	4,22	1,47	3,54	5,01	5.378,44	12.952,14	18.330,58	0,92 %
16.1.19	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	677,00	6,48	1,97	5,73	7,70	1.333,69	3.879,21	5.212,90	0,26 %
16.1.20	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	69,90	9,05	2,59	8,17	10,76	181,04	571,08	752,12	0,04 %
16.1.21	97866	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TULOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X3 M. AF. 12/2020	UN	2,00	166,36	97,66	100,17	197,83	195,32	200,34	395,66	0,02 %
16.1.22	061461	SBC	CAIXA DE PASSAGEM CH.DE ACO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO	UN	3,00	101,88	59,89	61,26	121,15	179,67	183,78	363,45	0,02 %
16.1.23	061462	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	1,00	218,90	65,04	195,27	260,31	65,04	195,27	260,31	0,01 %
16.1.24	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	8,00	40,99	22,73	26,01	48,74	181,84	208,08	389,92	0,02 %
16.1.25	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	66,10	35,78	42,82	78,60	35,78	42,82	78,60	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	2,00	58,81	31,38	38,55	69,93	62,76	77,10	139,86	0,01 %
16.1.27	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	23,00	33,75	18,39	21,74	40,13	422,97	500,02	922,99	0,05 %
16.1.28	059208	SBC	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO DE SOM	UN	26,00	12,04	8,55	5,76	14,31	222,30	149,76	372,06	0,02 %
16.1.29	062002	SBC	PLACA CEGA SEM FURO	UN	18,00	5,97	2,09	5,00	7,09	37,62	90,00	127,62	0,01 %
16.1.30	062568	SBC	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 42 PIAL PLUS	UN	212,00	8,48	2,09	7,99	10,08	443,08	1.693,88	2.136,96	0,11 %
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	34,00	39,58	22,73	24,33	47,06	772,82	827,22	1.600,04	0,08 %
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	1,00	52,19	29,25	32,81	62,06	29,25	32,81	62,06	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	10,00	44,90	24,85	28,54	53,39	248,50	285,40	533,90	0,03 %
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	72,00	50,78	29,25	31,13	60,38	2.106,00	2.241,36	4.347,36	0,22 %
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	22,00	56,22	29,25	37,60	66,85	643,50	827,20	1.470,70	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	2,00	74,42	42,26	46,24	88,50	84,52	92,48	177,00	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	85,00	27,08	16,20	16,00	32,20	1.377,00	1.360,00	2.737,00	0,14 %
16.1.38	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	11,00	29,80	16,20	19,23	35,43	178,20	211,53	389,73	0,02 %
16.1.39	452	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	2,00	105,04	38,95	85,96	124,91	77,90	171,92	249,82	0,01 %
16.1.40	064035	SBC	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK	UN	2,00	201,60	34,69	205,05	239,74	69,38	410,10	479,48	0,02 %
16.1.41	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	10,69	1,77	10,94	12,71	1,77	10,94	12,71	0,00 %
16.1.42	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	37,00	11,37	2,42	11,10	13,52	89,54	410,70	500,24	0,03 %
16.1.43	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	5,00	51,25	4,86	56,08	60,94	24,30	280,40	304,70	0,02 %
16.1.44	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	32,00	54,00	6,76	57,45	64,21	216,32	1.838,40	2.054,72	0,10 %
16.1.45	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	57,30	9,31	58,83	68,14	18,62	117,66	136,28	0,01 %
16.1.46	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	61,73	13,81	59,59	73,40	27,62	119,18	146,80	0,01 %
16.1.47	10237	ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	2,00	101,41	23,35	97,24	120,59	46,70	194,48	241,18	0,01 %
16.1.48	454	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 160 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	1,00	274,68	77,92	248,72	326,64	77,92	248,72	326,64	0,02 %
16.1.49	064563	SBC	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFÁSICO	UN	14,00	314,74	21,67	352,61	374,28	303,38	4.936,54	5.239,92	0,26 %
16.1.50	37.24.042	CPOS/C DHU	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE <- 4 KV, UN ATÉ 240V/415V, IIMP = 60 KA, CURVA DE ENSAIO 10/350uS - CLASSE 1	UN	4,00	645,23	39,38	727,92	767,30	157,52	2.911,68	3.069,20	0,15 %
16.1.51	064819	SBC	DISPOSITIVO DIF. RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP. 100A	UN	1,00	419,32	21,67	476,98	498,65	21,67	476,98	498,65	0,03 %
16.1.52	13149	ORSE	Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA	un	2,00	297,85	23,35	330,85	354,20	46,70	661,70	708,40	0,04 %
16.1.53	063612	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UN	3,00	11,57	6,53	7,22	13,75	19,59	21,66	41,25	0,00 %
16.1.54	063052	SBC	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50mm	UN	1,00	45,10	22,52	31,11	53,63	22,52	31,11	53,63	0,00 %
16.1.55	060107	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	M	29,40	44,39	21,67	31,11	52,78	637,10	914,63	1.551,73	0,08 %
16.1.56	8685	ORSE	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. : Mopa ou similar)	un	22,00	14,31	7,77	9,24	17,01	170,94	203,28	374,22	0,02 %
16.1.57	9524	ORSE	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref. : mopa ou similar) -Rev 01	un	26,00	5,02	3,88	2,08	5,96	100,88	54,08	154,96	0,01 %
16.1.58	062562	SBC	TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X50cm	UN	1,00	17,83	16,10	5,10	21,20	16,10	5,10	21,20	0,00 %
16.1.59	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	113,60	28,08	12,42	20,97	33,39	1.410,91	2.382,19	3.793,10	0,19 %
16.1.60	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1.099,60	22,25	11,70	14,75	26,45	12.865,32	16.219,10	29.084,42	1,46 %
16.1.61	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	42,90	21,79	5,72	20,19	25,91	245,39	866,14	1.111,53	0,06 %
16.1.62	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	133,20	22,03	8,26	17,93	26,19	1.100,23	2.388,27	3.488,50	0,17 %
16.1.63	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	41,40	32,64	6,59	32,22	38,81	272,83	1.333,90	1.606,73	0,08 %
16.1.64	38.04.080	CPOS/C DHU	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4" COM ACESSÓRIOS	M	1,00	77,08	50,09	41,57	91,66	50,09	41,57	91,66	0,00 %
16.1.65	50.05.312	CPOS/C DHU	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LUMENS, EQUIPADO COM 2 FARIÓIS	UN	29,00	244,67	19,94	271,02	290,96	578,26	7.859,58	8.437,84	0,42 %
16.1.66	8662	ORSE	Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	un	92,00	12,40	5,82	8,92	14,74	535,44	820,64	1.356,08	0,07 %
16.1.67	101538	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	UN	2,00	43,89	11,59	40,80	52,19	23,18	81,20	104,38	0,01 %
16.1.68	97359	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	3.345,09	187,31	3.790,67	3.977,98	187,31	3.790,67	3.977,98	0,20 %
16.1.69	061236	SBC	BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFASICO 63A FORCELINE	UN	1,00	39,84	25,99	21,38	47,37	25,99	21,38	47,37	0,00 %
16.1.70	064500	SBC	BARRAMENTO BIFÁSICO 34 POLOS 100A COM NEUTRO E TERRA	UN	1,00	295,98	25,99	325,98	351,97	25,99	325,98	351,97	0,02 %
16.1.71	062300	SBC	BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA ATA 57 DISJUNTORES DIN STECK	UN	2,00	345,44	25,99	384,80	410,79	51,98	769,60	821,58	0,04 %
16.2			ILUMINAÇÃO									29.280,05	1,47 %
16.2.1	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	18,00	106,75	20,54	106,40	126,94	369,72	1.915,20	2.284,92	0,11 %
16.2.2	41.31.040	CPOS/C DHU	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM, POTÊNCIA DE 35 W A 41 W	UN	25,00	333,11	25,04	371,09	396,13	626,00	9.277,25	9.903,25	0,50 %
16.2.3	060121	SBC	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22.5x22.5	UN	10,00	60,07	43,35	28,08	71,43	433,50	280,80	714,30	0,04 %
16.2.4	13158	ORSE	Luminária plafon (sobrepôr) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	un	50,00	223,08	19,47	245,81	265,28	973,50	12.290,50	13.264,00	0,67 %
16.2.5	060562	SBC	LUMINÁRIA COLUNA/PISO CÚPULA REDONDA TECIDO, BASE/HASTE ACO	un	6,00	436,37	43,35	475,58	516,93	260,10	2.853,48	3.113,58	0,16 %
16.3			SPDA									38.937,33	1,95 %
16.3.1	11273	ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	un	1,00	354,21	34,10	387,12	421,22	34,10	387,12	421,22	0,02 %
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	9,00	1.120,45	315,33	1.017,10	1.332,43	2.837,97	9.153,90	11.991,87	0,60 %
16.3.3	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	UN	9,00	50,00	7,55	51,91	59,46	67,95	467,19	535,14	0,03 %
16.3.4	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	9,00	160,52	19,85	171,04	190,89	178,65	1.539,36	1.718,01	0,09 %
16.3.5	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	1,00	141,59	6,87	161,50	168,37	6,87	161,50	168,37	0,01 %
16.3.6	96988	SINAPI	MASTRO 1 1										

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	8,00	69,66	3,21	79,62	82,83	25,68	636,96	662,64	0,03 %
17.1.5	11412	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	128,00	15,18	4,27	13,78	18,05	546,56	1.763,84	2.310,40	0,12 %
17.1.6	200065	SBC	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO	UN	16,00	397,12	60,74	411,51	472,25	971,84	6.584,16	7.556,00	0,38 %
17.1.7	15.005.028 0-0	EMOP	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	KG	636,00	67,27	34,16	45,83	79,99	21.725,76	29.147,88	50.873,64	2,55 %
17.1.8	070665	SBC	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 150MM 6"	M	24,00	39,08	17,34	29,13	46,47	416,16	699,12	1.115,28	0,06 %
17.1.9	070660	SBC	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 100MM 4"	M	28,00	30,85	17,34	19,34	36,68	485,52	541,52	1.027,04	0,05 %
17.1.10	12498	ORSE	Barra rosçada biometrizada e 3/8" x 3000mm	un	25,33	84,46	15,57	84,86	100,43	394,44	2.149,78	2.544,22	0,13 %
17.1.11	721	ORSE	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vl 1,55 valemam ou similar)	un	52,00	2,19	1,93	0,67	2,60	100,36	34,84	135,20	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	18,00	26,56	8,75	22,83	31,58	157,50	410,94	568,44	0,03 %
17.2			EQUIPAMENTOS									27.375,44	1,37 %
17.2.1	070901	SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO ECS-TN-3	UN	1,00	7.970,89	135,39	8.744,18	8.879,57	135,39	8.744,18	8.879,57	0,45 %
17.2.2	070904	SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD: EC3-TN-1.5	UN	1,00	5.318,75	144,14	5.780,94	5.925,08	144,14	5.780,94	5.925,08	0,30 %
17.2.3	070216	SBC	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P	UN	3,00	3.694,17	216,82	3.898,48	4.115,30	650,46	11.695,44	12.345,90	0,62 %
17.2.4	070205	SBC	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	UN	1,00	201,61	43,35	181,24	224,59	43,35	181,24	224,59	0,01 %
18			DADOS E VOZ									9.156,41	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	28,00	19,17	15,03	7,76	22,79	420,84	217,28	638,12	0,03 %
18.2	061462	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE AÇO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	4,00	218,90	65,04	195,27	260,31	260,16	781,08	1.041,24	0,05 %
18.3	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	UN	18,00	55,82	10,53	55,85	66,38	189,54	1.005,30	1.194,84	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	M	82,00	28,08	12,42	20,97	33,39	1.018,44	1.719,54	2.737,98	0,14 %
18.5	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	55,70	22,25	11,70	14,75	26,45	651,69	821,57	1.473,26	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	44,80	22,03	8,26	17,93	26,19	370,05	803,26	1.173,31	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	16,00	32,64	6,59	32,22	38,81	105,44	515,52	620,96	0,03 %
18.8	69.20.340	CPOS/C DIHU	TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA	UN	10,00	23,27	12,51	15,16	27,67	125,10	151,60	276,70	0,01 %
19			GASES MEDICINAIS									15.421,47	0,77 %
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	100,00	64,32	14,71	61,77	76,48	1.471,00	6.177,00	7.648,00	0,38 %
19.2	103865	SINAPI	TE 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	10,00	24,73	15,41	13,99	29,40	154,10	139,90	294,00	0,01 %
19.3	103838	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2022	UN	50,00	18,30	11,55	10,21	21,76	577,50	510,50	1.088,00	0,05 %
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	10,00	11,97	7,70	6,53	14,23	77,00	65,30	142,30	0,01 %
19.5	CPU2424	Próprio	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VACUO OU NZO	UN	8,00	187,16	7,14	215,43	222,57	57,12	1.723,44	1.780,56	0,09 %
19.6	8733	ORSE	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1,00	1.309,51	15,57	1.443,22	1.458,79	15,57	1.443,22	1.458,79	0,07 %
19.7	8732	ORSE	Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1,00	867,01	11,67	954,17	965,84	11,67	954,17	965,84	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	6,00	69,66	3,21	79,62	82,83	19,26	477,72	496,98	0,02 %
19.9	12313	ORSE	Corrente galvanizada	m	4,00	24,65	6,81	22,50	29,31	27,24	90,00	117,24	0,01 %
19.10	100862	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	m	8,00	51,95	16,59	45,18	61,77	132,72	361,44	494,16	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	40,00	19,67	9,31	14,08	23,39	372,40	563,20	935,60	0,05 %
20			URBANIZAÇÃO									6.402,27	0,32 %
20.1			PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE									2.550,33	0,13 %
20.1.1	104658	SINAPI	PSO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_ 03/2024	m²	14,59	146,99	43,12	131,68	174,80	629,12	1.921,21	2.550,33	0,13 %
20.2			PAISAGISMO									2.574,34	0,13 %
20.2.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_ 05/2022	m²	72,66	29,80	3,44	31,99	35,43	249,95	2.324,39	2.574,34	0,13 %
20.3			SINALIZAÇÃO									1.277,60	0,06 %
20.3.1	12043	ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado	un	10,00	107,44	5,68	122,08	127,76	56,80	1.220,80	1.277,60	0,06 %
21			SERVIÇOS COMPLEMENTARES									5.378,96	0,27 %
21.1	2451	ORSE	Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos	m²	389,78	11,61	6,48	7,32	13,80	2.525,77	2.853,19	5.378,96	0,27 %
22			SISTEMA DE ESGOTO									25.452,21	1,37 %
22.1	101206	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_ 05/2020	m²	38,00	13,77	2,09	14,28	16,38	79,45	542,81	622,26	
22.2	98068	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_ 12/2020	un	1,00	7.664,45	3.554,66	5.559,85	9.114,51	3.554,66	5.559,85	9.114,51	
22.3	98081	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_ 12/2020	un	1,00	12.820,90	5.641,22	9.605,32	15.246,54	5.641,22	9.605,32	15.246,54	
22.4	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRELIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	m	10,00	39,43	22,53	24,36	46,89	225,28	243,62	468,90	

Totais ->										529.452,85	1.489.547,15	2.019.000,00	
-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--------------	--------------	--