



MAGNUS ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA.
ORÇAMENTO SINTÉTICO

PROPRIETÁRIO:	CÂMARA MUNICIPAL DE JARAGUÁ DO SUL
OBRA:	NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE JARAGUÁ DO SUL
LOCAL:	RUA 396 - ALBERTO MARANGONI, S/N, VILA NOVA, JARAGUÁ DO SUL - SC
PRAZO:	30 MESES

V03

Bases referenciais	B. D. I. Referencial	B. D. I. Diferenciado	Encargos Sociais
SINAPI - 05/2025 - SC SBC - 06/2025 - SC SICRO3 - 01/2025 - SC ORSE - 03/2025 - SE IOPEs - 02/2025 - ES SIURB - 01/2025 - SP CPOS - 04/2025 - SP EMOP - 04/2025 - RJ	22,23%	15,28%	Sem Desoneração

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			SERVIÇOS INICIAIS									R\$ 267.461,65	0,88 %
1.1			SERVIÇOS GERAIS									R\$ 85.042,83	0,28 %
1.1.1	CP-CAN-012	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - ADESIVADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	3,00	R\$ 452,60	R\$ 41,71	R\$ 511,50	R\$ 553,21	R\$ 125,13	R\$ 1.534,50	R\$ 1.659,63	0,01 %
1.1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	740,00	R\$ 92,19	R\$ 43,07	R\$ 69,61	R\$ 112,68	R\$ 31.871,80	R\$ 51.511,40	R\$ 83.383,20	0,27 %
1.2			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS									R\$ 54.966,78	0,18 %
1.2.1	CP-CAN-004	Próprio	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M²	12,00	R\$ 1.006,75	R\$ 336,01	R\$ 894,54	R\$ 1.230,55	R\$ 4.032,12	R\$ 10.734,48	R\$ 14.766,60	0,05 %
1.2.2	CP-CAN-005	Próprio	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS.	M²	15,00	R\$ 1.039,00	R\$ 263,40	R\$ 1.006,56	R\$ 1.269,96	R\$ 3.951,00	R\$ 15.098,40	R\$ 19.049,40	0,06 %
1.2.3	CP-CAN-006	Próprio	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	M²	9,00	R\$ 882,78	R\$ 263,56	R\$ 815,46	R\$ 1.079,02	R\$ 2.372,04	R\$ 7.339,14	R\$ 9.711,18	0,03 %
1.2.4	CP-CAN-016	Próprio	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M²	15,00	R\$ 623,94	R\$ 210,22	R\$ 552,42	R\$ 762,64	R\$ 3.153,30	R\$ 8.286,30	R\$ 11.439,60	0,04 %
1.3			MANUTENÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DA OBRA									R\$ 127.452,04	0,42 %
1.3.1			LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA									R\$ 101.349,90	0,33 %
1.3.1.1	CP-SED-035	Próprio	LIMPEZA PERMANENTE DE OBRA - SOMENTE MÃO-DE-OBRA.	MÊS	30,00	R\$ 2.141,04	R\$ 2.171,84	R\$ 445,15	R\$ 2.616,99	R\$ 65.155,20	R\$ 13.354,50	R\$ 78.509,70	0,26 %
1.3.1.2	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	180,00	R\$ 10,06	R\$ 2,71	R\$ 9,58	R\$ 12,29	R\$ 487,80	R\$ 1.724,40	R\$ 2.212,20	0,01 %
1.3.1.3	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5400,00	R\$ 3,13	R\$ 0,80	R\$ 3,02	R\$ 3,82	R\$ 4.320,00	R\$ 16.308,00	R\$ 20.628,00	0,07 %
1.3.2			LIMPEZA FINAL DA OBRA									R\$ 26.102,14	0,09 %
1.3.2.1	CP-SED-055	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	5048,77	R\$ 4,23	R\$ 3,44	R\$ 1,73	R\$ 5,17	R\$ 17.367,76	R\$ 8.734,38	R\$ 26.102,14	0,09 %
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL									R\$ 1.707.629,77	5,62 %
2.1	CP-ADM-003	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622.2013 TCU E INSTRUÇÃO NORMATIVA SIE – Nº 003/2021)	UN	1,00	R\$ 1.397.062,73	R\$ 1.707.629,77	R\$ -	R\$ 1.707.629,77	R\$ 1.707.629,77	R\$ -	R\$ 1.707.629,77	5,62 %
3			SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 97.748,75	0,32 %
3.1			LIMPEZA TERRENO, DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO									R\$ 16.574,41	0,05 %
3.1.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	2615,67	R\$ 0,68	R\$ 0,25	R\$ 0,58	R\$ 0,83	R\$ 653,91	R\$ 1.517,09	R\$ 2.171,00	0,01 %
3.1.2	98531	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 402,81	R\$ 283,62	R\$ 208,73	R\$ 492,35	R\$ 283,62	R\$ 208,73	R\$ 492,35	0,00 %
3.1.3	98528	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 299,76	R\$ 199,26	R\$ 167,13	R\$ 366,39	R\$ 199,26	R\$ 167,13	R\$ 366,39	0,00 %
3.1.4	104797	SINAPI	REMOÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	128,00	R\$ 19,24	R\$ 15,27	R\$ 8,24	R\$ 23,51	R\$ 1.954,56	R\$ 1.054,72	R\$ 3.009,28	0,01 %
3.1.5	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	16,18	R\$ 112,25	R\$ 66,04	R\$ 71,16	R\$ 137,20	R\$ 1.068,52	R\$ 1.151,37	R\$ 2.219,89	0,01 %

3.1.6	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	78,33	R\$	9,54	R\$	2,00	R\$	9,66	R\$	11,66	R\$	156,66	R\$	756,66	R\$	913,32	0,00 %
3.1.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2349,90	R\$	2,58	R\$	0,47	R\$	2,68	R\$	3,15	R\$	1.104,45	R\$	6.297,73	R\$	7.402,18	0,02 %
3.2			LOCAÇÃO DE OBRA															R\$ 24.672,03	0,08 %	
3.2.1	105009	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	175,24	R\$	115,19	R\$	61,32	R\$	79,47	R\$	140,79	R\$	10.745,71	R\$	13.926,32	R\$	24.672,03	0,08 %
3.3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA															R\$ 56.502,31	0,19 %	
3.3.1	101124	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	m³	140,09	R\$	16,23	R\$	4,34	R\$	15,49	R\$	19,83	R\$	607,99	R\$	2.169,99	R\$	2.777,98	0,01 %
3.3.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5253,38	R\$	2,58	R\$	0,47	R\$	2,68	R\$	3,15	R\$	2.469,08	R\$	14.079,06	R\$	16.548,14	0,05 %
3.3.3	94327	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	52,42	R\$	136,43	R\$	10,17	R\$	156,58	R\$	166,75	R\$	533,11	R\$	8.207,92	R\$	8.741,03	0,03 %
3.3.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	715,02	R\$	2,58	R\$	0,47	R\$	2,68	R\$	3,15	R\$	336,05	R\$	1.916,26	R\$	2.252,31	0,01 %
3.3.5	104742	SINAPI	COMPACTAÇÃO DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR. AF_08/2023	m²	2615,67	R\$	8,19	R\$	2,17	R\$	7,84	R\$	10,01	R\$	5.676,00	R\$	20.506,85	R\$	26.182,85	0,09 %
4			INFRAESTRUTURA															R\$ 1.772.944,03	5,83 %	
4.1			ESTACAS															R\$ 574.224,60	1,89 %	
4.1.1	CP-EST-120	Próprio	MOBILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS.	UN	1,00	R\$	4.630,54	R\$	910,24	R\$	4.749,66	R\$	5.659,90	R\$	910,24	R\$	4.749,66	R\$	5.659,90	0,02 %
4.1.2	CP-EST-063	Próprio	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	M	198,00	R\$	255,71	R\$	19,66	R\$	292,89	R\$	312,55	R\$	3.892,68	R\$	57.992,22	R\$	61.884,90	0,20 %
4.1.3	CP-EST-102	Próprio	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 60 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	M	441,00	R\$	339,24	R\$	21,53	R\$	393,12	R\$	414,65	R\$	9.494,73	R\$	173.365,92	R\$	182.860,65	0,60 %
4.1.4	CP-EST-106	Próprio	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 70 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	M	486,00	R\$	422,73	R\$	23,39	R\$	493,31	R\$	516,70	R\$	11.367,54	R\$	239.748,66	R\$	251.116,20	0,83 %
4.1.5	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021 PS	KG	1012,90	R\$	14,44	R\$	5,43	R\$	12,22	R\$	17,65	R\$	5.500,04	R\$	12.377,64	R\$	17.877,68	0,06 %
4.1.6	95578	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021 PS	KG	508,50	R\$	8,67	R\$	0,83	R\$	9,76	R\$	10,59	R\$	422,05	R\$	4.962,96	R\$	5.385,01	0,02 %
4.1.7	95579	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021 PS	KG	4595,10	R\$	8,31	R\$	0,49	R\$	9,66	R\$	10,15	R\$	2.251,59	R\$	44.388,67	R\$	46.640,26	0,15 %
4.1.8	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	125,00	R\$	18,33	R\$	18,42	R\$	3,98	R\$	22,40	R\$	2.302,50	R\$	497,50	R\$	2.800,00	0,01 %
4.2			BLOCOS DE FUNDAÇÃO															R\$ 585.310,76	1,93 %	
4.2.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	939,40	R\$	43,15	R\$	17,93	R\$	34,81	R\$	52,74	R\$	16.843,44	R\$	32.700,51	R\$	49.543,95	0,16 %
4.2.2	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	421,10	R\$	85,64	R\$	68,14	R\$	36,53	R\$	104,67	R\$	28.693,75	R\$	15.382,78	R\$	44.076,53	0,15 %
4.2.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	226,60	R\$	21,62	R\$	13,81	R\$	12,61	R\$	26,42	R\$	3.129,34	R\$	2.857,43	R\$	5.986,77	0,02 %
4.2.4	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	46,70	R\$	19,00	R\$	10,15	R\$	13,07	R\$	23,22	R\$	474,00	R\$	610,37	R\$	1.084,37	0,00 %
4.2.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	784,20	R\$	16,76	R\$	7,46	R\$	13,02	R\$	20,48	R\$	5.850,13	R\$	10.210,28	R\$	16.060,41	0,05 %
4.2.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1058,60	R\$	14,47	R\$	5,60	R\$	12,08	R\$	17,68	R\$	5.928,16	R\$	12.787,88	R\$	18.716,04	0,06 %
4.2.7	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	2771,50	R\$	10,91	R\$	3,09	R\$	10,24	R\$	13,33	R\$	8.563,93	R\$	28.380,16	R\$	36.944,09	0,12 %
4.2.8	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	150,00	R\$	10,14	R\$	2,31	R\$	10,08	R\$	12,39	R\$	346,50	R\$	1.512,00	R\$	1.858,50	0,01 %
4.2.9	104922	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	5054,60	R\$	11,01	R\$	1,80	R\$	11,65	R\$	13,45	R\$	9.098,28	R\$	58.886,09	R\$	67.984,37	0,22 %

4.2.10	104915	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	3160,40	R\$ 9,81	R\$ 0,56	R\$ 11,43	R\$ 11,99	R\$ 1.769,82	R\$ 36.123,37	R\$ 37.893,19	0,12 %
4.2.11	CP-EST-143	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	272,80	R\$ 843,16	R\$ 26,39	R\$ 1.004,20	R\$ 1.030,59	R\$ 7.199,19	R\$ 273.945,76	R\$ 281.144,95	0,93 %
4.2.12	104740	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	666,60	R\$ 29,48	R\$ 16,18	R\$ 19,85	R\$ 36,03	R\$ 10.785,58	R\$ 13.232,01	R\$ 24.017,59	0,08 %
4.3			PILARES DE ARRANQUE									R\$ 96.585,85	0,32 %
4.3.1	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	135,70	R\$ 81,24	R\$ 34,80	R\$ 64,49	R\$ 99,29	R\$ 4.722,36	R\$ 8.751,29	R\$ 13.473,65	0,04 %
4.3.2	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	322,90	R\$ 14,73	R\$ 6,53	R\$ 11,47	R\$ 18,00	R\$ 2.108,53	R\$ 3.703,67	R\$ 5.812,20	0,02 %
4.3.3	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	158,90	R\$ 13,51	R\$ 4,34	R\$ 12,17	R\$ 16,51	R\$ 689,62	R\$ 1.933,81	R\$ 2.623,43	0,01 %
4.3.4	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	14,80	R\$ 12,42	R\$ 2,85	R\$ 12,33	R\$ 15,18	R\$ 42,18	R\$ 182,48	R\$ 224,66	0,00 %
4.3.5	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	0,70	R\$ 10,94	R\$ 1,88	R\$ 11,49	R\$ 13,37	R\$ 1,31	R\$ 8,04	R\$ 9,35	0,00 %
4.3.6	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	161,00	R\$ 9,10	R\$ 1,18	R\$ 9,94	R\$ 11,12	R\$ 189,98	R\$ 1.600,34	R\$ 1.790,32	0,01 %
4.3.7	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	1001,90	R\$ 8,74	R\$ 0,84	R\$ 9,84	R\$ 10,68	R\$ 841,59	R\$ 9.858,70	R\$ 10.700,29	0,04 %
4.3.8	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	2115,00	R\$ 9,87	R\$ 0,62	R\$ 11,44	R\$ 12,06	R\$ 1.311,30	R\$ 24.195,60	R\$ 25.506,90	0,08 %
4.3.9	92766	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1918,50	R\$ 9,73	R\$ 0,48	R\$ 11,41	R\$ 11,89	R\$ 920,88	R\$ 21.890,08	R\$ 22.810,96	0,08 %
4.3.10	CP-EST-080	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 40 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	13,40	R\$ 832,43	R\$ 49,65	R\$ 967,82	R\$ 1.017,47	R\$ 665,31	R\$ 12.968,78	R\$ 13.634,09	0,04 %
4.4			VIGAS BALDRAME									R\$ 309.238,68	1,02 %
4.4.1	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	573,50	R\$ 97,75	R\$ 62,59	R\$ 56,88	R\$ 119,47	R\$ 35.895,36	R\$ 32.620,68	R\$ 68.516,04	0,23 %
4.4.2	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	333,60	R\$ 17,82	R\$ 9,87	R\$ 11,91	R\$ 21,78	R\$ 3.292,63	R\$ 3.973,17	R\$ 7.265,80	0,02 %
4.4.3	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	859,30	R\$ 16,13	R\$ 7,18	R\$ 12,53	R\$ 19,71	R\$ 6.169,77	R\$ 10.767,03	R\$ 16.936,80	0,06 %
4.4.4	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	807,90	R\$ 14,66	R\$ 5,27	R\$ 12,64	R\$ 17,91	R\$ 4.257,63	R\$ 10.211,85	R\$ 14.469,48	0,05 %
4.4.5	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	827,80	R\$ 12,95	R\$ 4,02	R\$ 11,80	R\$ 15,82	R\$ 3.327,75	R\$ 9.768,04	R\$ 13.095,79	0,04 %
4.4.6	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	1528,00	R\$ 10,91	R\$ 3,09	R\$ 10,24	R\$ 13,33	R\$ 4.721,52	R\$ 15.646,72	R\$ 20.368,24	0,07 %
4.4.7	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	4834,70	R\$ 10,14	R\$ 2,31	R\$ 10,08	R\$ 12,39	R\$ 11.168,15	R\$ 48.733,78	R\$ 59.901,93	0,20 %
4.4.8	104922	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM.	KG	2083,80	R\$ 11,01	R\$ 1,80	R\$ 11,65	R\$ 13,45	R\$ 3.750,84	R\$ 24.276,27	R\$ 28.027,11	0,09 %
4.4.9	104915	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM.	KG	289,10	R\$ 9,81	R\$ 0,56	R\$ 11,43	R\$ 11,99	R\$ 161,89	R\$ 3.304,41	R\$ 3.466,30	0,01 %
4.4.10	CP-EST-143	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	74,90	R\$ 843,16	R\$ 26,39	R\$ 1.004,20	R\$ 1.030,59	R\$ 1.976,61	R\$ 75.214,58	R\$ 77.191,19	0,25 %

4.5			LAJE RADIER										R\$ 207.584,14	0,68 %
4.5.1	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2021	m²	413,00	R\$ 187,80	R\$ 127,95	R\$ 101,59	R\$ 229,54	R\$ 52.843,35	R\$ 41.956,67	R\$ 94.800,02	0,31 %	
4.5.2	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	98,10	R\$ 14,06	R\$ 5,59	R\$ 11,59	R\$ 17,18	R\$ 548,37	R\$ 1.136,98	R\$ 1.685,35	0,01 %	
4.5.3	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	699,80	R\$ 12,87	R\$ 3,57	R\$ 12,16	R\$ 15,73	R\$ 2.498,28	R\$ 8.509,57	R\$ 11.007,85	0,04 %	
4.5.4	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	901,10	R\$ 10,40	R\$ 1,35	R\$ 11,36	R\$ 12,71	R\$ 1.216,48	R\$ 10.236,50	R\$ 11.452,98	0,04 %	
4.5.5	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	2409,90	R\$ 8,63	R\$ 0,73	R\$ 9,81	R\$ 10,54	R\$ 1.759,22	R\$ 23.641,12	R\$ 25.400,34	0,08 %	
4.5.6	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1122,70	R\$ 8,43	R\$ 0,54	R\$ 9,76	R\$ 10,30	R\$ 606,25	R\$ 10.957,56	R\$ 11.563,81	0,04 %	
4.5.7	CP-EST-128	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK 40 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	49,30	R\$ 857,53	R\$ 76,47	R\$ 971,68	R\$ 1.048,15	R\$ 3.769,97	R\$ 47.903,82	R\$ 51.673,79	0,17 %	
5			SUPERESTRUTURA										R\$ 5.120.151,31	16,85 %
5.1			PILARES										R\$ 975.749,69	3,21 %
5.1.1	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	2050,30	R\$ 81,24	R\$ 34,80	R\$ 64,49	R\$ 99,29	R\$ 71.350,44	R\$ 132.223,84	R\$ 203.574,28	0,67 %	
5.1.2	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	2185,80	R\$ 14,73	R\$ 6,53	R\$ 11,47	R\$ 18,00	R\$ 14.273,27	R\$ 25.071,13	R\$ 39.344,40	0,13 %	
5.1.3	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	3889,00	R\$ 13,51	R\$ 4,34	R\$ 12,17	R\$ 16,51	R\$ 16.878,26	R\$ 47.329,13	R\$ 64.207,39	0,21 %	
5.1.4	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	1651,90	R\$ 12,42	R\$ 2,85	R\$ 12,33	R\$ 15,18	R\$ 4.707,91	R\$ 20.367,93	R\$ 25.075,84	0,08 %	
5.1.5	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	485,20	R\$ 10,94	R\$ 1,88	R\$ 11,49	R\$ 13,37	R\$ 912,17	R\$ 5.574,95	R\$ 6.487,12	0,02 %	
5.1.6	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	600,40	R\$ 9,10	R\$ 1,18	R\$ 9,94	R\$ 11,12	R\$ 708,47	R\$ 5.967,97	R\$ 6.676,44	0,02 %	
5.1.7	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	7850,90	R\$ 8,74	R\$ 0,84	R\$ 9,84	R\$ 10,68	R\$ 6.594,75	R\$ 77.252,86	R\$ 83.847,61	0,28 %	
5.1.8	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	10462,90	R\$ 9,87	R\$ 0,62	R\$ 11,44	R\$ 12,06	R\$ 6.486,99	R\$ 119.695,58	R\$ 126.182,57	0,42 %	
5.1.9	92766	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	16424,70	R\$ 9,73	R\$ 0,48	R\$ 11,41	R\$ 11,89	R\$ 7.883,85	R\$ 187.405,83	R\$ 195.289,68	0,64 %	
5.1.10	CP-EST-080	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 40 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	221,20	R\$ 832,43	R\$ 49,65	R\$ 967,82	R\$ 1.017,47	R\$ 10.982,58	R\$ 214.081,78	R\$ 225.064,36	0,74 %	
5.2			VIGAS										R\$ 2.959.099,60	9,74 %
5.2.1	92468	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	3071,20	R\$ 161,17	R\$ 63,41	R\$ 133,58	R\$ 196,99	R\$ 194.744,79	R\$ 410.250,89	R\$ 604.995,68	1,99 %	
5.2.2	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	1376,50	R\$ 14,73	R\$ 6,53	R\$ 11,47	R\$ 18,00	R\$ 8.988,54	R\$ 15.788,46	R\$ 24.777,00	0,08 %	
5.2.3	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	4100,60	R\$ 13,51	R\$ 4,34	R\$ 12,17	R\$ 16,51	R\$ 17.796,60	R\$ 49.904,30	R\$ 67.700,90	0,22 %	
5.2.4	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	9012,20	R\$ 12,42	R\$ 2,85	R\$ 12,33	R\$ 15,18	R\$ 25.684,77	R\$ 111.120,42	R\$ 136.805,19	0,45 %	

5.2.5		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	10395,60	R\$	10,94	R\$	1,88	R\$	11,49	R\$	13,37	R\$	19.543,72	R\$	119.445,45	R\$	138.989,17		0,46 %
5.2.6		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	7267,80	R\$	9,10	R\$	1,18	R\$	9,94	R\$	11,12	R\$	8.576,00	R\$	72.241,93	R\$	80.817,93		0,27 %
5.2.7		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	18004,00	R\$	8,74	R\$	0,84	R\$	9,84	R\$	10,68	R\$	15.123,36	R\$	177.159,36	R\$	192.282,72		0,63 %
5.2.8		92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	21701,60	R\$	9,87	R\$	0,62	R\$	11,44	R\$	12,06	R\$	13.454,99	R\$	248.266,30	R\$	261.721,29		0,86 %
5.2.9		92766	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	26953,10	R\$	9,73	R\$	0,48	R\$	11,41	R\$	11,89	R\$	12.937,48	R\$	307.534,87	R\$	320.472,35		1,05 %
5.2.10		CP-EST-080	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 40 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	668,80	R\$	832,43	R\$	49,65	R\$	967,82	R\$	1.017,47	R\$	33.205,92	R\$	647.278,01	R\$	680.483,93		2,24 %
5.2.11		4507958	SICRO3	Cordoalha engraxada CP 190 RB D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	kg	7028,30	R\$	14,64	R\$	2,18	R\$	15,71	R\$	17,89	R\$	15.321,69	R\$	110.414,59	R\$	125.736,28		0,41 %
5.2.12		4508181	SICRO3	Bainha metálica redonda D = 35 mm para 3 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	2958,00	R\$	24,99	R\$	11,87	R\$	18,67	R\$	30,54	R\$	35.111,46	R\$	55.225,86	R\$	90.337,32		0,30 %
5.2.13		4507779	SICRO3	Ancoragem ativa para lajes com 3 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	612,00	R\$	262,53	R\$	19,47	R\$	301,42	R\$	320,89	R\$	11.915,64	R\$	184.469,04	R\$	196.384,68		0,65 %
5.2.14		4507810	SICRO3	Ancoragem passiva para lajes com 3 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	612,00	R\$	50,26	R\$	5,29	R\$	56,14	R\$	61,43	R\$	3.237,48	R\$	34.357,68	R\$	37.595,16		0,12 %
5.3				LAJES															R\$ 935.737,28		3,08 %	
5.3.1		92526	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	347,20	R\$	53,97	R\$	21,59	R\$	44,37	R\$	65,96	R\$	7.496,04	R\$	15.405,27	R\$	22.901,31		0,08 %
5.3.2		92490	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	3073,70	R\$	96,49	R\$	47,27	R\$	70,66	R\$	117,93	R\$	145.293,79	R\$	217.187,65	R\$	362.481,44		1,19 %
5.3.3		92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1287,30	R\$	14,06	R\$	5,59	R\$	11,59	R\$	17,18	R\$	7.196,00	R\$	14.919,81	R\$	22.115,81		0,07 %
5.3.4		92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1329,50	R\$	12,87	R\$	3,57	R\$	12,16	R\$	15,73	R\$	4.746,31	R\$	16.166,72	R\$	20.913,03		0,07 %
5.3.5		92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	4228,60	R\$	11,81	R\$	2,21	R\$	12,22	R\$	14,43	R\$	9.345,20	R\$	51.673,49	R\$	61.018,69		0,20 %
5.3.6		92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	2689,70	R\$	10,40	R\$	1,35	R\$	11,36	R\$	12,71	R\$	3.631,09	R\$	30.554,99	R\$	34.186,08		0,11 %
5.3.7		92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	4907,80	R\$	8,63	R\$	0,73	R\$	9,81	R\$	10,54	R\$	3.582,69	R\$	48.145,52	R\$	51.728,21		0,17 %
5.3.8		92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	10549,60	R\$	8,43	R\$	0,54	R\$	9,76	R\$	10,30	R\$	5.696,78	R\$	102.964,10	R\$	108.660,88		0,36 %
5.3.9		CP-EST-128	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK 40 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	220,90	R\$	857,53	R\$	76,47	R\$	971,68	R\$	1.048,15	R\$	16.892,22	R\$	214.644,11	R\$	231.536,33		0,76 %
5.3.10		101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF 11/2020 PA	m²	67,60	R\$	244,42	R\$	46,43	R\$	252,32	R\$	298,75	R\$	3.138,66	R\$	17.056,84	R\$	20.195,50		0,07 %
5.4				ESCADAS															R\$ 249.564,74		0,82 %	
5.4.1		101983	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 11/2020	m²	372,80	R\$	263,82	R\$	135,64	R\$	186,82	R\$	322,46	R\$	50.566,59	R\$	69.646,49	R\$	120.213,08		0,40 %
5.4.2		95944	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	KG	320,70	R\$	21,62	R\$	12,98	R\$	13,44	R\$	26,42	R\$	4.162,68	R\$	4.310,21	R\$	8.472,89		0,03 %
5.4.3		95945	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	KG	818,30	R\$	16,83	R\$	7,56	R\$	13,01	R\$	20,57	R\$	6.186,34	R\$	10.646,09	R\$	16.832,43		0,06 %

5.4.4		95946	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	KG	457,20	R\$	12,96	R\$	4,04	R\$	11,80	R\$	15,84	R\$	1.847,08	R\$	5.394,96	R\$	7.242,04	0,02 %
5.4.5		95947	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	KG	3698,90	R\$	9,70	R\$	1,83	R\$	10,02	R\$	11,85	R\$	6.768,98	R\$	37.062,98	R\$	43.831,96	0,14 %
5.4.6		CP-EST-147	Próprio	CONCRETAGEM DE ESCADA, FCK = 40 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	47,40	R\$	914,31	R\$	137,81	R\$	979,75	R\$	1.117,56	R\$	6.532,19	R\$	46.440,15	R\$	52.972,34	0,17 %
6				IMPERMEABILIZAÇÃO TRATAMENTO														R\$	137.066,56	0,45 %	
6.1				FUNDAÇÃO														R\$	35.740,52	0,12 %	
6.1.1		98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	m²	573,50	R\$	50,99	R\$	17,91	R\$	44,41	R\$	62,32	R\$	10.271,38	R\$	25.469,14	R\$	35.740,52	0,12 %
6.2				PAREDES														R\$	12.086,46	0,04 %	
6.2.1		98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	m²	282,46	R\$	35,01	R\$	25,15	R\$	17,64	R\$	42,79	R\$	7.103,86	R\$	4.982,60	R\$	12.086,46	0,04 %
6.3				ÁREAS MOLHADAS														R\$	71.126,39	0,23 %	
6.3.1		98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	m²	1662,22	R\$	35,01	R\$	25,15	R\$	17,64	R\$	42,79	R\$	41.804,83	R\$	29.321,56	R\$	71.126,39	0,23 %
6.4				COBERTURA														R\$	18.113,19	0,06 %	
6.4.1		98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF 09/2023	m²	67,86	R\$	218,38	R\$	61,89	R\$	205,03	R\$	266,92	R\$	4.199,85	R\$	13.913,34	R\$	18.113,19	0,06 %
7				ALVENARIA FECHAMENTOS														R\$	1.741.812,40	5,73 %	
7.1				ALVENARIA														R\$	526.099,08	1,73 %	
7.1.1		103330	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11.5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	4391,96	R\$	97,23	R\$	59,14	R\$	59,70	R\$	118,84	R\$	259.740,51	R\$	262.200,01	R\$	521.940,52	1,72 %
7.1.2		89472	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF 10/2022	m²	25,43	R\$	133,79	R\$	42,59	R\$	120,94	R\$	163,53	R\$	1.083,06	R\$	3.075,50	R\$	4.158,56	0,01 %
7.2				DRYWALL														R\$	1.215.713,32	4,00 %	
7.2.1		CP-ARQ-095	Próprio	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE VIDRO EM PAREDES DRYWALL.	M²	3051,78	R\$	95,51	R\$	2,37	R\$	114,37	R\$	116,74	R\$	7.232,71	R\$	349.032,08	R\$	356.264,79	1,17 %
7.2.2		CP-ARQ-468	Próprio	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA. NÃO INCLUI ESTRUTURA.	M²	1338,46	R\$	49,75	R\$	14,76	R\$	46,04	R\$	60,80	R\$	19.755,66	R\$	61.622,70	R\$	81.378,36	0,27 %
7.2.3		CP-ARQ-467	Próprio	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA. NÃO INCLUI ESTRUTURA.	M²	11446,82	R\$	42,26	R\$	14,76	R\$	36,89	R\$	51,65	R\$	168.955,06	R\$	422.273,19	R\$	591.228,25	1,95 %
7.2.4		CP-ARQ-466	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA COM GUIA SIMPLES E MONTANTES E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM, PARA PAREDE DRYWALL DE USO INTERNO, NÃO INCLUSO CHAPAS DE GESSO.	M²	3232,00	R\$	47,30	R\$	19,37	R\$	38,44	R\$	57,81	R\$	62.603,84	R\$	124.238,08	R\$	186.841,92	0,61 %
8				COBERTURA														R\$	368.889,33	1,21 %	
8.1				ESTRUTURA DA COBERTURA														R\$	83.428,30	0,27 %	
8.1.1		92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO 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	886,32	R\$	47,93	R\$	9,35	R\$	49,23	R\$	58,58	R\$	8.287,09	R\$	43.633,53	R\$	51.920,62	0,17 %
8.1.2		92620	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	UN	12,00	R\$	2.045,54	R\$	404,49	R\$	2.095,77	R\$	2.500,26	R\$	4.853,88	R\$	25.149,24	R\$	30.003,12	0,10 %
8.1.3		92255	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	UN	6,00	R\$	205,16	R\$	119,35	R\$	131,41	R\$	250,76	R\$	716,10	R\$	788,46	R\$	1.504,56	0,00 %

8.2			TELHAMENTO										R\$ 245.643,58	0,81 %
8.2.1	CP-COB-034	Próprio	TELHAMENTO TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM, INCLUSO IÇAMENTO.	m²	886,32	R\$ 226,75	R\$ 3,66	R\$ 273,49	R\$ 277,15	R\$ 3.243,93	R\$ 242.399,65	R\$ 245.643,58	0,81 %	
8.3			CALHAS RUFOs CHAPIM									R\$ 39.817,45	0,13 %	
8.3.1	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	94,73	R\$ 86,63	R\$ 20,58	R\$ 85,30	R\$ 105,88	R\$ 1.949,54	R\$ 8.080,47	R\$ 10.030,01	0,03 %	
8.3.2	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	108,09	R\$ 64,01	R\$ 15,04	R\$ 63,19	R\$ 78,23	R\$ 1.625,67	R\$ 6.830,21	R\$ 8.455,88	0,03 %	
8.3.3	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	300,36	R\$ 58,11	R\$ 12,38	R\$ 58,64	R\$ 71,02	R\$ 3.718,45	R\$ 17.613,11	R\$ 21.331,56	0,07 %	
9			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									R\$ 368.132,12	1,21 %	
9.1			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS ÁGUA FRIA									R\$ 105.778,19	0,35 %	
9.1.1			ALIMENTAÇÃO DE ENTRADA BARRILETE									R\$ 40.094,93	0,13 %	
9.1.1.1	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	12,00	R\$ 3,82	R\$ 2,42	R\$ 2,24	R\$ 4,66	R\$ 29,04	R\$ 26,88	R\$ 55,92	0,00 %	
9.1.1.2	94658	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	14,00	R\$ 5,64	R\$ 3,17	R\$ 3,72	R\$ 6,89	R\$ 44,38	R\$ 52,08	R\$ 96,46	0,00 %	
9.1.1.3	102113	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 1.326,14	R\$ 182,47	R\$ 1.438,47	R\$ 1.620,94	R\$ 364,94	R\$ 2.876,94	R\$ 3.241,88	0,01 %	
9.1.1.4	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 230,27	R\$ 34,01	R\$ 247,44	R\$ 281,45	R\$ 34,01	R\$ 247,44	R\$ 281,45	0,00 %	
9.1.1.5	97741	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 182,58	R\$ 97,19	R\$ 125,97	R\$ 223,16	R\$ 97,19	R\$ 125,97	R\$ 223,16	0,00 %	
9.1.1.6	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 35,13	R\$ 7,00	R\$ 35,93	R\$ 42,93	R\$ 7,00	R\$ 35,93	R\$ 42,93	0,00 %	
9.1.1.7	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	R\$ 42,14	R\$ 7,00	R\$ 44,50	R\$ 51,50	R\$ 42,00	R\$ 267,00	R\$ 309,00	0,00 %	
9.1.1.8	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	R\$ 64,95	R\$ 9,44	R\$ 69,94	R\$ 79,38	R\$ 66,08	R\$ 489,58	R\$ 555,66	0,00 %	
9.1.1.9	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 11,76	R\$ 9,66	R\$ 4,71	R\$ 14,37	R\$ 9,66	R\$ 4,71	R\$ 14,37	0,00 %	
9.1.1.10	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	34,00	R\$ 11,03	R\$ 9,66	R\$ 3,82	R\$ 13,48	R\$ 328,44	R\$ 129,88	R\$ 458,32	0,00 %	
9.1.1.11	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	R\$ 14,85	R\$ 11,51	R\$ 6,64	R\$ 18,15	R\$ 103,59	R\$ 59,76	R\$ 163,35	0,00 %	
9.1.1.12	89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 8,11	R\$ 6,43	R\$ 3,48	R\$ 9,91	R\$ 25,72	R\$ 13,92	R\$ 39,64	0,00 %	
9.1.1.13	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	205,66	R\$ 6,87	R\$ 2,93	R\$ 5,46	R\$ 8,39	R\$ 602,58	R\$ 1.122,90	R\$ 1.725,48	0,01 %	
9.1.1.14	94649	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	15,56	R\$ 12,50	R\$ 3,83	R\$ 11,44	R\$ 15,27	R\$ 59,59	R\$ 178,01	R\$ 237,60	0,00 %	
9.1.1.15	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 15,17	R\$ 12,89	R\$ 5,65	R\$ 18,54	R\$ 103,12	R\$ 45,20	R\$ 148,32	0,00 %	
9.1.1.16	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 20,62	R\$ 15,37	R\$ 9,83	R\$ 25,20	R\$ 61,48	R\$ 39,32	R\$ 100,80	0,00 %	
9.1.1.17	48.02.207	CPOS/CDH U	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO - CAPACIDADE DE 10.000 LITROS	UN	2,00	R\$ 5.426,00	R\$ 116,75	R\$ 6.515,44	R\$ 6.632,19	R\$ 233,50	R\$ 13.030,88	R\$ 13.264,38	0,04 %	
9.1.1.18	CP-HID-102	Próprio	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 7500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 5.392,26	R\$ 490,32	R\$ 6.100,63	R\$ 6.590,95	R\$ 980,64	R\$ 12.201,26	R\$ 13.181,90	0,04 %	
9.1.1.19	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	38,94	R\$ 96,24	R\$ 97,62	R\$ 20,01	R\$ 117,63	R\$ 3.801,32	R\$ 779,19	R\$ 4.580,51	0,02 %	
9.1.1.20	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	38,94	R\$ 28,87	R\$ 26,46	R\$ 8,82	R\$ 35,28	R\$ 1.030,35	R\$ 343,45	R\$ 1.373,80	0,00 %	

														R\$	27.228,09	0,09 %					
9.1.2	89356	SINAPI	TUBULAÇÃO																		
9.1.2.1			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	318,58	R\$	26,86	R\$	24,18	R\$	8,65	R\$	32,83	R\$	7.703,26	R\$	2.755,72	R\$	10.458,98		0,03 %
9.1.2.2	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	278,08	R\$	31,30	R\$	17,02	R\$	21,23	R\$	38,25	R\$	4.732,92	R\$	5.903,64	R\$	10.636,56		0,04 %
9.1.2.3	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	34,98	R\$	27,65	R\$	2,53	R\$	31,26	R\$	33,79	R\$	88,49	R\$	1.093,48	R\$	1.181,97		0,00 %
9.1.2.4	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	32,35	R\$	44,83	R\$	3,12	R\$	51,67	R\$	54,79	R\$	100,93	R\$	1.671,52	R\$	1.772,45		0,01 %
9.1.2.5	89452	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	42,24	R\$	61,56	R\$	3,50	R\$	71,74	R\$	75,24	R\$	147,84	R\$	3.030,29	R\$	3.178,13		0,01 %
9.1.3			CONEXÕES ACESSÓRIOS													R\$	33.494,15	0,11 %			
9.1.3.1	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	112,00	R\$	7,58	R\$	5,99	R\$	3,27	R\$	9,26	R\$	670,88	R\$	366,24	R\$	1.037,12		0,00 %
9.1.3.2	104001	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	45,00	R\$	15,01	R\$	8,53	R\$	9,81	R\$	18,34	R\$	383,85	R\$	441,45	R\$	825,30		0,00 %
9.1.3.3	89616	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$	40,52	R\$	8,25	R\$	41,27	R\$	49,52	R\$	66,00	R\$	330,16	R\$	396,16		0,00 %
9.1.3.4	103959	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$	15,78	R\$	5,86	R\$	13,42	R\$	19,28	R\$	29,30	R\$	67,10	R\$	96,40		0,00 %
9.1.3.5	1076	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75 x 60mm Rev. 01-10/2022	un	3,00	R\$	32,35	R\$	7,79	R\$	31,75	R\$	39,54	R\$	23,37	R\$	95,25	R\$	118,62		0,00 %
9.1.3.6	1077	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 85 x 75mm Rev.0110/2022	un	2,00	R\$	30,82	R\$	7,79	R\$	29,88	R\$	37,67	R\$	15,58	R\$	59,76	R\$	75,34		0,00 %
9.1.3.7	103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R\$	13,60	R\$	7,74	R\$	8,88	R\$	16,62	R\$	54,18	R\$	62,16	R\$	116,34		0,00 %
9.1.3.8	103968	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$	16,84	R\$	4,66	R\$	15,92	R\$	20,58	R\$	13,98	R\$	47,76	R\$	61,74		0,00 %
9.1.3.9	103972	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$	28,97	R\$	6,58	R\$	28,83	R\$	35,41	R\$	6,58	R\$	28,83	R\$	35,41		0,00 %
9.1.3.10	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	185,00	R\$	11,03	R\$	9,66	R\$	3,82	R\$	13,48	R\$	1.787,10	R\$	706,70	R\$	2.493,80		0,01 %
9.1.3.11	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	88,00	R\$	21,71	R\$	14,60	R\$	11,93	R\$	26,53	R\$	1.284,80	R\$	1.049,84	R\$	2.334,64		0,01 %
9.1.3.12	89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$	98,50	R\$	11,75	R\$	108,64	R\$	120,39	R\$	11,75	R\$	108,64	R\$	120,39		0,00 %
9.1.3.13	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R\$	40,77	R\$	9,57	R\$	40,26	R\$	49,83	R\$	66,99	R\$	281,82	R\$	348,81		0,00 %
9.1.3.14	89521	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	R\$	117,31	R\$	13,17	R\$	130,21	R\$	143,38	R\$	171,21	R\$	1.692,73	R\$	1.863,94		0,01 %
9.1.3.15	89597	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$	22,99	R\$	6,34	R\$	21,76	R\$	28,10	R\$	12,68	R\$	43,52	R\$	56,20		0,00 %
9.1.3.16	89611	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$	32,34	R\$	7,77	R\$	31,75	R\$	39,52	R\$	7,77	R\$	31,75	R\$	39,52		0,00 %
9.1.3.17	89614	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$	57,97	R\$	8,74	R\$	62,11	R\$	70,85	R\$	8,74	R\$	62,11	R\$	70,85		0,00 %
9.1.3.18	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	R\$	15,17	R\$	12,89	R\$	5,65	R\$	18,54	R\$	257,80	R\$	113,00	R\$	370,80		0,00 %
9.1.3.19	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	34,00	R\$	32,35	R\$	19,46	R\$	20,08	R\$	39,54	R\$	661,64	R\$	682,72	R\$	1.344,36		0,00 %
9.1.3.20	89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$	78,89	R\$	15,65	R\$	80,77	R\$	96,42	R\$	31,30	R\$	161,54	R\$	192,84		0,00 %

9.1.3.21	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3,00	R\$	47,81	R\$	12,72	R\$	45,71	R\$	58,43	R\$	38,16	R\$	137,13	R\$	175,29	0,00 %
9.1.3.22	89631	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	R\$	102,78	R\$	17,59	R\$	108,03	R\$	125,62	R\$	35,18	R\$	216,06	R\$	251,24	0,00 %
9.1.3.23	104006	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	37,00	R\$	26,91	R\$	14,70	R\$	18,19	R\$	32,89	R\$	543,90	R\$	673,03	R\$	1.216,93	0,00 %
9.1.3.24	10900	ORSE	Te redução 90 pvc soldavel marrom 60x25mm - fornecimento e instalação	un	2,00	R\$	41,85	R\$	17,17	R\$	33,98	R\$	51,15	R\$	34,34	R\$	67,96	R\$	102,30	0,00 %
9.1.3.25	055128	SBC	TE DE REDUCAO 90 PVC SOLDAVEL 60 x 50mm	UN	6,00	R\$	124,80	R\$	29,03	R\$	123,51	R\$	152,54	R\$	174,18	R\$	741,06	R\$	915,24	0,00 %
9.1.3.26	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6,00	R\$	60,12	R\$	13,21	R\$	60,27	R\$	73,48	R\$	79,26	R\$	361,62	R\$	440,88	0,00 %
9.1.3.27	89632	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	R\$	116,95	R\$	15,15	R\$	127,79	R\$	142,94	R\$	30,30	R\$	255,58	R\$	285,88	0,00 %
9.1.3.28	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	45,00	R\$	293,14	R\$	58,88	R\$	299,42	R\$	358,30	R\$	2.649,60	R\$	13.473,90	R\$	16.123,50	0,05 %
9.1.3.29	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	49,00	R\$	11,53	R\$	6,77	R\$	7,32	R\$	14,09	R\$	331,73	R\$	358,68	R\$	690,41	0,00 %
9.1.3.30	89381	SINAPI	LUVA 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	2,00	R\$	12,97	R\$	5,99	R\$	9,86	R\$	15,85	R\$	11,98	R\$	19,72	R\$	31,70	0,00 %
9.1.3.31	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	12,00	R\$	17,19	R\$	9,00	R\$	12,01	R\$	21,01	R\$	108,00	R\$	144,12	R\$	252,12	0,00 %
9.1.3.32	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	59,00	R\$	14,01	R\$	8,34	R\$	8,78	R\$	17,12	R\$	492,06	R\$	518,02	R\$	1.010,08	0,00 %
9.1.4			REGISTROS														R\$	4.961,02	0,02 %	
9.1.4.1	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	4,00	R\$	370,95	R\$	36,24	R\$	417,17	R\$	453,41	R\$	144,96	R\$	1.668,68	R\$	1.813,64	0,01 %
9.1.4.2	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	55,00	R\$	42,14	R\$	7,00	R\$	44,50	R\$	51,50	R\$	385,00	R\$	2.447,50	R\$	2.832,50	0,01 %
9.1.4.3	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	R\$	35,13	R\$	7,00	R\$	35,93	R\$	42,93	R\$	14,00	R\$	71,86	R\$	85,86	0,00 %
9.1.4.4	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	6,00	R\$	31,23	R\$	5,04	R\$	33,13	R\$	38,17	R\$	30,24	R\$	198,78	R\$	229,02	0,00 %
9.2			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS ESGOTO														R\$	83.971,27	0,28 %	
9.2.1			TUBULAÇÃO														R\$	48.148,81	0,16 %	
9.2.1.1	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	59,27	R\$	23,87	R\$	18,64	R\$	10,53	R\$	29,17	R\$	1.104,79	R\$	624,11	R\$	1.728,90	0,01 %
9.2.1.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	151,52	R\$	29,60	R\$	20,24	R\$	15,94	R\$	36,18	R\$	3.066,76	R\$	2.415,23	R\$	5.481,99	0,02 %
9.2.1.3	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	28,62	R\$	36,70	R\$	24,27	R\$	20,58	R\$	44,85	R\$	694,60	R\$	589,00	R\$	1.283,60	0,00 %
9.2.1.4	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	256,40	R\$	41,23	R\$	28,28	R\$	22,11	R\$	50,39	R\$	7.250,99	R\$	5.669,00	R\$	12.919,99	0,04 %
9.2.1.5	1533	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 150mm	m	54,08	R\$	61,32	R\$	22,98	R\$	51,97	R\$	74,95	R\$	1.242,75	R\$	2.810,54	R\$	4.053,29	0,01 %
9.2.1.6	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	108,74	R\$	13,22	R\$	2,62	R\$	13,53	R\$	16,15	R\$	284,89	R\$	1.471,26	R\$	1.756,15	0,01 %
9.2.1.7	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	138,31	R\$	23,10	R\$	9,69	R\$	18,54	R\$	28,23	R\$	1.340,22	R\$	2.564,27	R\$	3.904,49	0,01 %
9.2.1.8	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	m³	111,31	R\$	96,24	R\$	97,62	R\$	20,01	R\$	117,63	R\$	10.866,08	R\$	2.227,31	R\$	13.093,39	0,04 %
9.2.1.9	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	111,31	R\$	28,87	R\$	26,46	R\$	8,82	R\$	35,28	R\$	2.945,26	R\$	981,75	R\$	3.927,01	0,01 %

														R\$	24.783,20	0,08 %				
9.2.2			CONEXÕES ACESSÓRIOS																	
9.2.2.1	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	54,00	R\$	14,40	R\$	8,07	R\$	9,53	R\$	17,60	R\$	435,78	R\$	514,62	R\$	950,40	0,00 %
9.2.2.2	89735	SINAPI	CURVA LONGA 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	2,00	R\$	25,80	R\$	8,76	R\$	22,77	R\$	31,53	R\$	17,52	R\$	45,54	R\$	63,06	0,00 %
9.2.2.3	89750	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00	R\$	75,71	R\$	12,24	R\$	80,30	R\$	92,54	R\$	24,48	R\$	160,60	R\$	185,08	0,00 %
9.2.2.4	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	4,00	R\$	11,86	R\$	8,07	R\$	6,42	R\$	14,49	R\$	32,28	R\$	25,68	R\$	57,96	0,00 %
9.2.2.5	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	29,00	R\$	16,46	R\$	8,76	R\$	11,35	R\$	20,11	R\$	254,04	R\$	329,15	R\$	583,19	0,00 %
9.2.2.6	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	75,00	R\$	29,28	R\$	12,24	R\$	23,54	R\$	35,78	R\$	918,00	R\$	1.765,50	R\$	2.683,50	0,01 %
9.2.2.7	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	49,00	R\$	28,49	R\$	12,24	R\$	22,58	R\$	34,82	R\$	599,76	R\$	1.106,42	R\$	1.706,18	0,01 %
9.2.2.8	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	16,00	R\$	15,77	R\$	8,76	R\$	10,51	R\$	19,27	R\$	140,16	R\$	168,16	R\$	308,32	0,00 %
9.2.2.9	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	6,00	R\$	23,35	R\$	10,50	R\$	18,04	R\$	28,54	R\$	63,00	R\$	108,24	R\$	171,24	0,00 %
9.2.2.10	053249	SBC	JOELHO 90 COM VISITA PVC COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm	UN	1,00	R\$	71,50	R\$	47,52	R\$	39,87	R\$	87,39	R\$	47,52	R\$	39,87	R\$	87,39	0,00 %
9.2.2.11	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00	R\$	10,21	R\$	5,83	R\$	6,64	R\$	12,47	R\$	11,66	R\$	13,28	R\$	24,94	0,00 %
9.2.2.12	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00	R\$	19,30	R\$	8,15	R\$	15,44	R\$	23,59	R\$	16,30	R\$	30,88	R\$	47,18	0,00 %
9.2.2.13	1583	ORSE	Redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	7,00	R\$	23,58	R\$	9,43	R\$	19,39	R\$	28,82	R\$	66,01	R\$	135,73	R\$	201,74	0,00 %
9.2.2.14	1657	ORSE	Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 75mm	un	1,00	R\$	23,86	R\$	9,43	R\$	19,73	R\$	29,16	R\$	9,43	R\$	19,73	R\$	29,16	0,00 %
9.2.2.15	1655	ORSE	Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	un	7,00	R\$	17,68	R\$	7,37	R\$	14,24	R\$	21,61	R\$	51,59	R\$	99,68	R\$	151,27	0,00 %
9.2.2.16	CP-HID-312	Próprio	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 2 "	UN	5,00	R\$	24,75	R\$	6,02	R\$	24,23	R\$	30,25	R\$	30,10	R\$	121,15	R\$	151,25	0,00 %
9.2.2.17	44.20.240	CPOS/CDH U	SIFÃO PLÁSTICO COM COPO, RÍGIDO, DE 1´ X 1 1/2´	UN	47,00	R\$	30,80	R\$	25,73	R\$	11,91	R\$	37,64	R\$	1.209,31	R\$	559,77	R\$	1.769,08	0,01 %
9.2.2.18	CP-HID-303	Próprio	SIFAO FLEXÍVEL HORIZONTAL, 1.1/2" X 1.1/2 "	UN	5,00	R\$	30,78	R\$	6,02	R\$	31,60	R\$	37,62	R\$	30,10	R\$	158,00	R\$	188,10	0,00 %
9.2.2.19	CP-HID-079	Próprio	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1.1/4" X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$	12,14	R\$	3,74	R\$	11,09	R\$	14,83	R\$	11,22	R\$	33,27	R\$	44,49	0,00 %
9.2.2.20	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	51,00	R\$	10,24	R\$	5,47	R\$	7,04	R\$	12,51	R\$	278,97	R\$	359,04	R\$	638,01	0,00 %
9.2.2.21	CP-HID-215	Próprio	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1.1/2" PARA TANQUE, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	R\$	15,01	R\$	5,47	R\$	12,87	R\$	18,34	R\$	32,82	R\$	77,22	R\$	110,04	0,00 %
9.2.2.22	1640	ORSE	Junção dupla em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100mm	un	2,00	R\$	69,42	R\$	18,87	R\$	65,98	R\$	84,85	R\$	37,74	R\$	131,96	R\$	169,70	0,00 %
9.2.2.23	1636	ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	un	40,00	R\$	43,77	R\$	18,87	R\$	34,63	R\$	53,50	R\$	754,80	R\$	1.385,20	R\$	2.140,00	0,01 %
9.2.2.24	1637	ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	un	1,00	R\$	49,72	R\$	18,87	R\$	41,90	R\$	60,77	R\$	18,87	R\$	41,90	R\$	60,77	0,00 %
9.2.2.25	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	39,00	R\$	51,76	R\$	16,33	R\$	46,93	R\$	63,26	R\$	636,87	R\$	1.830,27	R\$	2.467,14	0,01 %

9.2.2.26	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	1,00	R\$ 41,18	R\$ 14,00	R\$ 36,33	R\$ 50,33	R\$ 14,00	R\$ 36,33	R\$ 50,33	0,00 %
9.2.2.27	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	R\$ 27,29	R\$ 11,68	R\$ 21,67	R\$ 33,35	R\$ 11,68	R\$ 21,67	R\$ 33,35	0,00 %
9.2.2.28	89796	SINAPI	TE, 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	3,00	R\$ 44,18	R\$ 16,33	R\$ 37,67	R\$ 54,00	R\$ 48,99	R\$ 113,01	R\$ 162,00	0,00 %
9.2.2.29	89806	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	4,00	R\$ 21,93	R\$ 7,98	R\$ 18,82	R\$ 26,80	R\$ 31,92	R\$ 75,28	R\$ 107,20	0,00 %
9.2.2.30	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	93,00	R\$ 9,63	R\$ 2,16	R\$ 9,61	R\$ 11,77	R\$ 200,88	R\$ 893,73	R\$ 1.094,61	0,00 %
9.2.2.31	89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	42,00	R\$ 21,01	R\$ 7,98	R\$ 17,70	R\$ 25,68	R\$ 335,16	R\$ 743,40	R\$ 1.078,56	0,00 %
9.2.2.32	1639	ORSE	Junção dupla em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75mm Rev. 01 - 10/2022	un	1,00	R\$ 42,75	R\$ 15,17	R\$ 37,08	R\$ 52,25	R\$ 15,17	R\$ 37,08	R\$ 52,25	0,00 %
9.2.2.33	89830	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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	1,00	R\$ 38,06	R\$ 10,64	R\$ 35,88	R\$ 46,52	R\$ 10,64	R\$ 35,88	R\$ 46,52	0,00 %
9.2.2.34	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	8,00	R\$ 6,03	R\$ 1,44	R\$ 5,93	R\$ 7,37	R\$ 11,52	R\$ 47,44	R\$ 58,96	0,00 %
9.2.2.35	89817	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	8,00	R\$ 15,00	R\$ 5,30	R\$ 13,03	R\$ 18,33	R\$ 42,40	R\$ 104,24	R\$ 146,64	0,00 %
9.2.2.36	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	3,00	R\$ 10,86	R\$ 0,71	R\$ 12,56	R\$ 13,27	R\$ 2,13	R\$ 37,68	R\$ 39,81	0,00 %
9.2.2.37	104351	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	3,00	R\$ 22,75	R\$ 2,64	R\$ 25,16	R\$ 27,80	R\$ 7,92	R\$ 75,48	R\$ 83,40	0,00 %
9.2.2.38	104352	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	27,00	R\$ 40,00	R\$ 13,24	R\$ 35,65	R\$ 48,89	R\$ 357,48	R\$ 962,55	R\$ 1.320,03	0,00 %
9.2.2.39	104354	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	17,00	R\$ 45,93	R\$ 15,84	R\$ 40,30	R\$ 56,14	R\$ 269,28	R\$ 685,10	R\$ 954,38	0,00 %
9.2.2.40	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	60,00	R\$ 16,89	R\$ 2,89	R\$ 17,75	R\$ 20,64	R\$ 173,40	R\$ 1.065,00	R\$ 1.238,40	0,00 %
9.2.2.41	1659	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm Rev. 01 - 10/2022	un	48,00	R\$ 37,47	R\$ 15,17	R\$ 30,62	R\$ 45,79	R\$ 728,16	R\$ 1.469,76	R\$ 2.197,92	0,01 %
9.2.2.42	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	17,00	R\$ 36,11	R\$ 10,64	R\$ 33,49	R\$ 44,13	R\$ 180,88	R\$ 569,33	R\$ 750,21	0,00 %
9.2.2.43	94746	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	9,00	R\$ 34,50	R\$ 6,83	R\$ 35,33	R\$ 42,16	R\$ 61,47	R\$ 317,97	R\$ 379,44	0,00 %
9.2.3			CAIXAS EFLUENTES									R\$ 11.039,26	0,04 %
9.2.3.1	CP-HID-370	Próprio	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 384 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,8 X 0,8 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M.	UN	1,00	R\$ 1.757,92	R\$ 1.173,19	R\$ 975,51	R\$ 2.148,70	R\$ 1.173,19	R\$ 975,51	R\$ 2.148,70	0,01 %
9.2.3.2	98108	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 12/2020	UN	1,00	R\$ 564,61	R\$ 353,36	R\$ 336,76	R\$ 690,12	R\$ 353,36	R\$ 336,76	R\$ 690,12	0,00 %

9.2.3.3	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	47,00	R\$ 76,83	R\$ 26,92	R\$ 66,98	R\$ 93,90	R\$ 1.265,24	R\$ 3.148,06	R\$ 4.413,30	0,01 %
9.2.3.4	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	6,00	R\$ 516,40	R\$ 305,52	R\$ 325,67	R\$ 631,19	R\$ 1.833,12	R\$ 1.954,02	R\$ 3.787,14	0,01 %
9.3			DRENAGEM PLUVIAL									R\$ 153.210,58	0,50 %
9.3.1	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	156,10	R\$ 13,56	R\$ 6,17	R\$ 10,40	R\$ 16,57	R\$ 963,13	R\$ 1.623,44	R\$ 2.586,57	0,01 %
9.3.2	100979	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	202,93	R\$ 7,14	R\$ 1,25	R\$ 7,47	R\$ 8,72	R\$ 253,66	R\$ 1.515,88	R\$ 1.769,54	0,01 %
9.3.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6087,90	R\$ 2,26	R\$ 0,32	R\$ 2,44	R\$ 2,76	R\$ 1.948,12	R\$ 14.854,48	R\$ 16.802,60	0,06 %
9.3.4	102717	SINAPI	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	m³	118,78	R\$ 150,25	R\$ 15,70	R\$ 167,95	R\$ 183,65	R\$ 1.864,84	R\$ 19.949,10	R\$ 21.813,94	0,07 %
9.3.5	100979	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	154,41	R\$ 7,14	R\$ 1,25	R\$ 7,47	R\$ 8,72	R\$ 193,01	R\$ 1.153,44	R\$ 1.346,45	0,00 %
9.3.6	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	527,62	R\$ 2,26	R\$ 0,32	R\$ 2,44	R\$ 2,76	R\$ 168,83	R\$ 1.287,40	R\$ 1.456,23	0,00 %
9.3.7	103653	SINAPI	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 200 G/M², LARGURA = 30 CM, INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	63,14	R\$ 29,51	R\$ 0,52	R\$ 35,55	R\$ 36,07	R\$ 32,83	R\$ 2.244,62	R\$ 2.277,45	0,01 %
9.3.8	95570	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	99,56	R\$ 75,69	R\$ 15,66	R\$ 76,85	R\$ 92,51	R\$ 1.559,10	R\$ 7.651,19	R\$ 9.210,29	0,03 %
9.3.9	92219	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	64,89	R\$ 181,08	R\$ 21,73	R\$ 199,60	R\$ 221,33	R\$ 1.410,05	R\$ 12.952,05	R\$ 14.362,10	0,05 %
9.3.10	99260	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	6,00	R\$ 505,33	R\$ 304,75	R\$ 312,91	R\$ 617,66	R\$ 1.828,50	R\$ 1.877,46	R\$ 3.705,96	0,01 %
9.3.11	99268	SINAPI	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO.	UN	8,00	R\$ 540,42	R\$ 132,68	R\$ 527,87	R\$ 660,55	R\$ 1.061,44	R\$ 4.222,96	R\$ 5.284,40	0,02 %
9.3.12	98115	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	UN	8,00	R\$ 110,38	R\$ 77,61	R\$ 57,30	R\$ 134,91	R\$ 620,88	R\$ 458,40	R\$ 1.079,28	0,00 %
9.3.13	94339	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	118,78	R\$ 130,23	R\$ 10,45	R\$ 148,73	R\$ 159,18	R\$ 1.241,25	R\$ 17.666,15	R\$ 18.907,40	0,06 %
9.3.14	100979	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	130,66	R\$ 7,14	R\$ 1,25	R\$ 7,47	R\$ 8,72	R\$ 163,32	R\$ 976,03	R\$ 1.139,35	0,00 %
9.3.15	4283	ORSE	Ralo hemisférico em 1º 1º, tipo abacaxi Ø 100mm	un	20,00	R\$ 48,66	R\$ 20,53	R\$ 38,94	R\$ 59,47	R\$ 410,60	R\$ 778,80	R\$ 1.189,40	0,00 %
9.3.16	89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	18,00	R\$ 37,11	R\$ 8,18	R\$ 37,17	R\$ 45,35	R\$ 147,24	R\$ 669,06	R\$ 816,30	0,00 %
9.3.17	104168	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 113,26	R\$ 16,54	R\$ 121,89	R\$ 138,43	R\$ 132,32	R\$ 975,12	R\$ 1.107,44	0,00 %

9.3.18	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	43,00	R\$	36,14	R\$	8,18	R\$	35,99	R\$	44,17	R\$	351,74	R\$	1.547,57	R\$	1.899,31	0,01 %
9.3.19	104167	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	11,00	R\$	116,22	R\$	16,54	R\$	125,51	R\$	142,05	R\$	181,94	R\$	1.380,61	R\$	1.562,55	0,01 %
9.3.20	89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$	76,62	R\$	10,91	R\$	82,74	R\$	93,65	R\$	54,55	R\$	413,70	R\$	468,25	0,00 %
9.3.21	104176	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$	235,23	R\$	22,07	R\$	265,45	R\$	287,52	R\$	110,35	R\$	1.327,25	R\$	1.437,60	0,00 %
9.3.22	104174	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$	178,24	R\$	20,23	R\$	197,63	R\$	217,86	R\$	20,23	R\$	197,63	R\$	217,86	0,00 %
9.3.23	89554	SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	34,00	R\$	28,57	R\$	5,44	R\$	29,48	R\$	34,92	R\$	184,96	R\$	1.002,32	R\$	1.187,28	0,00 %
9.3.24	104170	SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$	68,12	R\$	11,02	R\$	72,24	R\$	83,26	R\$	88,16	R\$	577,92	R\$	666,08	0,00 %
9.3.25	104173	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	9,00	R\$	80,28	R\$	9,65	R\$	88,47	R\$	98,12	R\$	86,85	R\$	796,23	R\$	883,08	0,00 %
9.3.26	89571	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$	66,79	R\$	10,91	R\$	70,72	R\$	81,63	R\$	10,91	R\$	70,72	R\$	81,63	0,00 %
9.3.27	104175	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$	133,73	R\$	20,23	R\$	143,22	R\$	163,45	R\$	40,46	R\$	286,44	R\$	326,90	0,00 %
9.3.28	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	328,72	R\$	51,33	R\$	25,60	R\$	37,14	R\$	62,74	R\$	8.415,23	R\$	12.208,66	R\$	20.623,89	0,07 %
9.3.29	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	96,48	R\$	73,01	R\$	16,10	R\$	73,14	R\$	89,24	R\$	1.553,32	R\$	7.056,55	R\$	8.609,87	0,03 %
9.3.30	CP-HID-027	Próprio	CISTERNA VERTICAL MODULAR 1000 LITROS COM FILTRO	UN	3,00	R\$	2.808,17	R\$	490,32	R\$	2.942,10	R\$	3.432,42	R\$	1.470,96	R\$	8.826,30	R\$	10.297,26	0,03 %
9.3.31	89812	SINAPI	CURVA LONGA 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	1,00	R\$	77,17	R\$	13,81	R\$	80,51	R\$	94,32	R\$	13,81	R\$	80,51	R\$	94,32	0,00 %
9.4			DRENO SISTEMA CLIMATIZAÇÃO														R\$	25.172,08	0,08 %	
9.4.1			TUBULAÇÃO														R\$	20.191,15	0,07 %	
9.4.1.1	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	577,54	R\$	19,30	R\$	16,23	R\$	7,36	R\$	23,59	R\$	9.373,47	R\$	4.250,69	R\$	13.624,16	0,04 %
9.4.1.2	104316	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	106,54	R\$	25,15	R\$	17,35	R\$	13,39	R\$	30,74	R\$	1.848,46	R\$	1.426,57	R\$	3.275,03	0,01 %
9.4.1.3	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	9,78	R\$	27,33	R\$	14,25	R\$	19,15	R\$	33,40	R\$	139,36	R\$	187,29	R\$	326,65	0,00 %
9.4.1.4	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	58,76	R\$	31,30	R\$	17,02	R\$	21,23	R\$	38,25	R\$	1.000,09	R\$	1.247,48	R\$	2.247,57	0,01 %
9.4.1.5	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	13,10	R\$	44,83	R\$	3,12	R\$	51,67	R\$	54,79	R\$	40,87	R\$	676,87	R\$	717,74	0,00 %
9.4.2			CONEXÕES ACESSÓRIOS														R\$	4.980,93	0,02 %	
9.4.2.1	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	15,00	R\$	9,04	R\$	7,06	R\$	3,98	R\$	11,04	R\$	105,90	R\$	59,70	R\$	165,60	0,00 %
9.4.2.2	1073	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm	un	2,00	R\$	9,17	R\$	5,74	R\$	5,46	R\$	11,20	R\$	11,48	R\$	10,92	R\$	22,40	0,00 %
9.4.2.3	103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$	13,60	R\$	7,74	R\$	8,88	R\$	16,62	R\$	7,74	R\$	8,88	R\$	16,62	0,00 %
9.4.2.4	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	3,00	R\$	15,74	R\$	8,30	R\$	10,93	R\$	19,23	R\$	24,90	R\$	32,79	R\$	57,69	0,00 %

9.4.2.5	104009	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$	14,61	R\$	8,92	R\$	8,93	R\$	17,85	R\$	8,92	R\$	8,93	R\$	17,85	0,00 %
9.4.2.6	103972	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$	28,97	R\$	6,58	R\$	28,83	R\$	35,41	R\$	6,58	R\$	28,83	R\$	35,41	0,00 %
9.4.2.7	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	54,00	R\$	11,78	R\$	9,38	R\$	5,01	R\$	14,39	R\$	506,52	R\$	270,54	R\$	777,06	0,00 %
9.4.2.8	104324	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$	15,51	R\$	10,02	R\$	8,93	R\$	18,95	R\$	60,12	R\$	53,58	R\$	113,70	0,00 %
9.4.2.9	104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$	27,32	R\$	16,28	R\$	17,11	R\$	33,39	R\$	16,28	R\$	17,11	R\$	33,39	0,00 %
9.4.2.10	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$	32,35	R\$	19,46	R\$	20,08	R\$	39,54	R\$	38,92	R\$	40,16	R\$	79,08	0,00 %
9.4.2.11	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,00	R\$	21,88	R\$	14,12	R\$	12,62	R\$	26,74	R\$	268,28	R\$	239,78	R\$	508,06	0,00 %
9.4.2.12	3147	ORSE	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 25mm	un	1,00	R\$	25,65	R\$	12,30	R\$	19,05	R\$	31,35	R\$	12,30	R\$	19,05	R\$	31,35	0,00 %
9.4.2.13	104012	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$	25,29	R\$	15,01	R\$	15,90	R\$	30,91	R\$	15,01	R\$	15,90	R\$	30,91	0,00 %
9.4.2.14	104006	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$	26,91	R\$	14,70	R\$	18,19	R\$	32,89	R\$	58,80	R\$	72,76	R\$	131,56	0,00 %
9.4.2.15	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	7,00	R\$	33,39	R\$	16,60	R\$	24,21	R\$	40,81	R\$	116,20	R\$	169,47	R\$	285,67	0,00 %
9.4.2.16	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$	60,12	R\$	13,21	R\$	60,27	R\$	73,48	R\$	13,21	R\$	60,27	R\$	73,48	0,00 %
9.4.2.17	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	165,00	R\$	8,50	R\$	7,02	R\$	3,36	R\$	10,38	R\$	1.158,30	R\$	554,40	R\$	1.712,70	0,01 %
9.4.2.18	104319	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	20,00	R\$	11,02	R\$	7,50	R\$	5,96	R\$	13,46	R\$	150,00	R\$	119,20	R\$	269,20	0,00 %
9.4.2.19	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$	19,26	R\$	12,21	R\$	11,33	R\$	23,54	R\$	12,21	R\$	11,33	R\$	23,54	0,00 %
9.4.2.20	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	R\$	21,71	R\$	14,60	R\$	11,93	R\$	26,53	R\$	131,40	R\$	107,37	R\$	238,77	0,00 %
9.4.2.21	89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$	98,50	R\$	11,75	R\$	108,64	R\$	120,39	R\$	11,75	R\$	108,64	R\$	120,39	0,00 %
9.4.2.22	89868	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	16,00	R\$	6,40	R\$	4,68	R\$	3,14	R\$	7,82	R\$	74,88	R\$	50,24	R\$	125,12	0,00 %
9.4.2.23	104322	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00	R\$	8,28	R\$	4,99	R\$	5,13	R\$	10,12	R\$	34,93	R\$	35,91	R\$	70,84	0,00 %
9.4.2.24	103995	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$	16,59	R\$	9,72	R\$	10,55	R\$	20,27	R\$	19,44	R\$	21,10	R\$	40,54	0,00 %
10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS															R\$ 3.454.847,60	11,37 %	
10.1			INFRAESTRUTURA CAIXAS															R\$ 515.302,43	1,70 %	
10.1.1	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 PA	M	3800,00	R\$	19,48	R\$	15,90	R\$	7,91	R\$	23,81	R\$	60.420,00	R\$	30.058,00	R\$	90.478,00	0,30 %
10.1.2	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 PA	M	1200,00	R\$	22,50	R\$	16,96	R\$	10,54	R\$	27,50	R\$	20.352,00	R\$	12.648,00	R\$	33.000,00	0,11 %
10.1.3	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300,00	R\$	14,72	R\$	12,53	R\$	5,46	R\$	17,99	R\$	3.759,00	R\$	1.638,00	R\$	5.397,00	0,02 %
10.1.4	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	200,00	R\$	22,73	R\$	12,98	R\$	14,80	R\$	27,78	R\$	2.596,00	R\$	2.960,00	R\$	5.556,00	0,02 %

10.1.5	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022 PA	M	198,00	R\$	21,84	R\$	18,24	R\$	8,45	R\$	26,69	R\$	3.611,52	R\$	1.673,10	R\$	5.284,62	0,02 %
10.1.6	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022 PA	M	18,00	R\$	29,20	R\$	24,37	R\$	11,32	R\$	35,69	R\$	438,66	R\$	203,76	R\$	642,42	0,00 %
10.1.7	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	36,00	R\$	29,53	R\$	9,73	R\$	26,36	R\$	36,09	R\$	350,28	R\$	948,96	R\$	1.299,24	0,00 %
10.1.8	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	6,00	R\$	49,48	R\$	12,91	R\$	47,56	R\$	60,47	R\$	77,46	R\$	285,36	R\$	362,82	0,00 %
10.1.9	CP-ELE-152	Próprio	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	56,00	R\$	9,28	R\$	7,53	R\$	3,81	R\$	11,34	R\$	421,68	R\$	213,36	R\$	635,04	0,00 %
10.1.10	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	18,00	R\$	45,21	R\$	33,92	R\$	21,34	R\$	55,26	R\$	610,56	R\$	384,12	R\$	994,68	0,00 %
10.1.11	97535	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	39,00	R\$	50,15	R\$	16,54	R\$	44,75	R\$	61,29	R\$	645,06	R\$	1.745,25	R\$	2.390,31	0,01 %
10.1.12	92652	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	21,00	R\$	60,11	R\$	17,49	R\$	55,98	R\$	73,47	R\$	367,29	R\$	1.175,58	R\$	1.542,87	0,01 %
10.1.13	101918	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 100 (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	51,00	R\$	205,71	R\$	39,54	R\$	211,89	R\$	251,43	R\$	2.016,54	R\$	10.806,39	R\$	12.822,93	0,04 %
10.1.14	CP-ELE-149	Próprio	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	61,00	R\$	6,21	R\$	5,46	R\$	2,13	R\$	7,59	R\$	333,06	R\$	129,93	R\$	462,99	0,00 %
10.1.15	CP-ELE-003	Próprio	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	R\$	8,98	R\$	7,53	R\$	3,44	R\$	10,97	R\$	150,60	R\$	68,80	R\$	219,40	0,00 %
10.1.16	91176	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS, 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.	M	198,00	R\$	16,16	R\$	11,89	R\$	7,86	R\$	19,75	R\$	2.354,22	R\$	1.556,28	R\$	3.910,50	0,01 %
10.1.17	91181	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 4". FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE.	M	57,00	R\$	22,39	R\$	17,22	R\$	10,14	R\$	27,36	R\$	981,54	R\$	577,98	R\$	1.559,52	0,01 %
10.1.18	95803	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	3,00	R\$	80,50	R\$	52,89	R\$	45,50	R\$	98,39	R\$	158,67	R\$	136,50	R\$	295,17	0,00 %
10.1.19	CP-ELE-272	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 2", APARENTE COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$	105,24	R\$	52,89	R\$	75,74	R\$	128,63	R\$	105,78	R\$	151,48	R\$	257,26	0,00 %
10.1.20	CP-ELE-270	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 3", APARENTE COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$	184,90	R\$	52,89	R\$	173,11	R\$	226,00	R\$	105,78	R\$	346,22	R\$	452,00	0,00 %
10.1.21	CP-ELE-178	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, DIM. 300X100 MM, COM TAMPA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E CONEXÕES.	M	30,00	R\$	207,24	R\$	75,60	R\$	177,70	R\$	253,30	R\$	2.268,00	R\$	5.331,00	R\$	7.599,00	0,03 %
10.1.22	CP-ELE-803	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 100 MM, COM TAMPA E ACESSÓRIOS	M	597,00	R\$	155,15	R\$	56,69	R\$	132,94	R\$	189,63	R\$	33.843,93	R\$	79.365,18	R\$	113.209,11	0,37 %
10.1.23	CP-ELE-055	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 50 X 50 MM, COM TAMPA E ACESSÓRIOS.	M	48,00	R\$	85,62	R\$	37,79	R\$	66,86	R\$	104,65	R\$	1.813,92	R\$	3.209,28	R\$	5.023,20	0,02 %
10.1.24	CP-ELE-009	Próprio	PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E CONEXÕES	M	2181,00	R\$	29,00	R\$	18,88	R\$	16,56	R\$	35,44	R\$	41.177,28	R\$	36.117,36	R\$	77.294,64	0,25 %
10.1.25	CP-ELE-528	Próprio	GANCHO CURTO PARA PERFILADO	UN	2606,00	R\$	20,46	R\$	14,55	R\$	10,45	R\$	25,00	R\$	37.917,30	R\$	27.232,70	R\$	65.150,00	0,21 %
10.1.26	CP-SED-149	Próprio	FIXAÇÃO COM VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 "	UN	1860,00	R\$	8,82	R\$	3,39	R\$	7,39	R\$	10,78	R\$	6.305,40	R\$	13.745,40	R\$	20.050,80	0,07 %
10.1.27	CP-PCI-052	Próprio	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3337,00	R\$	1,10	R\$	0,97	R\$	0,37	R\$	1,34	R\$	3.236,89	R\$	1.234,69	R\$	4.471,58	0,01 %
10.1.28	CP-SED-188	Próprio	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	978,00	R\$	1,31	R\$	0,97	R\$	0,63	R\$	1,60	R\$	948,66	R\$	616,14	R\$	1.564,80	0,01 %
10.1.29	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1598,00	R\$	23,53	R\$	22,16	R\$	6,60	R\$	28,76	R\$	35.411,68	R\$	10.546,80	R\$	45.958,48	0,15 %
10.1.30	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	79,00	R\$	21,82	R\$	16,77	R\$	9,90	R\$	26,67	R\$	1.324,83	R\$	782,10	R\$	2.106,93	0,01 %

10.1.31	CP-ELE-549	Próprio	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	R\$ 68,22	R\$ 18,84	R\$ 64,54	R\$ 83,38	R\$ 188,40	R\$ 645,40	R\$ 833,80	0,00 %
10.1.32	CP-ELE-233	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 151,20	R\$ 94,48	R\$ 90,33	R\$ 184,81	R\$ 377,92	R\$ 361,32	R\$ 739,24	0,00 %
10.1.33	CP-ELE-493	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR, DIMENSOES 50 X 50 X 15 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 275,19	R\$ 132,29	R\$ 204,07	R\$ 336,36	R\$ 529,16	R\$ 816,28	R\$ 1.345,44	0,00 %
10.1.34	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	8,00	R\$ 244,69	R\$ 47,90	R\$ 251,18	R\$ 299,08	R\$ 383,20	R\$ 2.009,44	R\$ 2.392,64	0,01 %
10.2			CONDUTORES									R\$ 744.445,15	2,45 %
10.2.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - AMARELO	M	4750,00	R\$ 3,60	R\$ 1,72	R\$ 2,68	R\$ 4,40	R\$ 8.170,00	R\$ 12.730,00	R\$ 20.900,00	0,07 %
10.2.2	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - AZUL CLARO	M	2500,00	R\$ 3,60	R\$ 1,72	R\$ 2,68	R\$ 4,40	R\$ 4.300,00	R\$ 6.700,00	R\$ 11.000,00	0,04 %
10.2.3	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - BRANCO	M	700,00	R\$ 3,60	R\$ 1,72	R\$ 2,68	R\$ 4,40	R\$ 1.204,00	R\$ 1.876,00	R\$ 3.080,00	0,01 %
10.2.4	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - PRETO	M	700,00	R\$ 3,60	R\$ 1,72	R\$ 2,68	R\$ 4,40	R\$ 1.204,00	R\$ 1.876,00	R\$ 3.080,00	0,01 %
10.2.5	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - VERDE-AMARELO	M	2500,00	R\$ 3,60	R\$ 1,72	R\$ 2,68	R\$ 4,40	R\$ 4.300,00	R\$ 6.700,00	R\$ 11.000,00	0,04 %
10.2.6	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - AMARELO	M	250,00	R\$ 4,28	R\$ 1,72	R\$ 3,51	R\$ 5,23	R\$ 430,00	R\$ 877,50	R\$ 1.307,50	0,00 %
10.2.7	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - AZUL CLARO	M	300,00	R\$ 4,28	R\$ 1,72	R\$ 3,51	R\$ 5,23	R\$ 516,00	R\$ 1.053,00	R\$ 1.569,00	0,01 %
10.2.8	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - PRETO	M	50,00	R\$ 4,28	R\$ 1,72	R\$ 3,51	R\$ 5,23	R\$ 86,00	R\$ 175,50	R\$ 261,50	0,00 %
10.2.9	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - VERDE-AMARELO	M	330,00	R\$ 4,28	R\$ 1,72	R\$ 3,51	R\$ 5,23	R\$ 567,60	R\$ 1.158,30	R\$ 1.725,90	0,01 %
10.2.10	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - VERMELHO	M	75,00	R\$ 4,28	R\$ 1,72	R\$ 3,51	R\$ 5,23	R\$ 129,00	R\$ 263,25	R\$ 392,25	0,00 %
10.2.11	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - AMARELO	M	3200,00	R\$ 5,16	R\$ 2,18	R\$ 4,12	R\$ 6,30	R\$ 6.976,00	R\$ 13.184,00	R\$ 20.160,00	0,07 %
10.2.12	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - AZUL CLARO	M	12000,00	R\$ 5,16	R\$ 2,18	R\$ 4,12	R\$ 6,30	R\$ 26.160,00	R\$ 49.440,00	R\$ 75.600,00	0,25 %
10.2.13	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - BRANCO	M	3700,00	R\$ 5,16	R\$ 2,18	R\$ 4,12	R\$ 6,30	R\$ 8.066,00	R\$ 15.244,00	R\$ 23.310,00	0,08 %
10.2.14	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - PRETO	M	4300,00	R\$ 5,16	R\$ 2,18	R\$ 4,12	R\$ 6,30	R\$ 9.374,00	R\$ 17.716,00	R\$ 27.090,00	0,09 %
10.2.15	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - VERDE-AMARELO	M	12000,00	R\$ 5,16	R\$ 2,18	R\$ 4,12	R\$ 6,30	R\$ 26.160,00	R\$ 49.440,00	R\$ 75.600,00	0,25 %
10.2.16	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - VERMELHO	M	3800,00	R\$ 5,16	R\$ 2,18	R\$ 4,12	R\$ 6,30	R\$ 8.284,00	R\$ 15.656,00	R\$ 23.940,00	0,08 %
10.2.17	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - AZUL CLARO	M	300,00	R\$ 5,75	R\$ 2,18	R\$ 4,84	R\$ 7,02	R\$ 654,00	R\$ 1.452,00	R\$ 2.106,00	0,01 %

10.2.18	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - BRANCO	M	80,00	R\$	5,75	R\$	2,18	R\$	4,84	R\$	7,02	R\$	174,40	R\$	387,20	R\$	561,60	0,00 %
10.2.19	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - PRETO	M	150,00	R\$	5,75	R\$	2,18	R\$	4,84	R\$	7,02	R\$	327,00	R\$	726,00	R\$	1.053,00	0,00 %
10.2.20	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - VERDE-AMARELO	M	300,00	R\$	5,75	R\$	2,18	R\$	4,84	R\$	7,02	R\$	654,00	R\$	1.452,00	R\$	2.106,00	0,01 %
10.2.21	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - VERMELHO	M	100,00	R\$	5,75	R\$	2,18	R\$	4,84	R\$	7,02	R\$	218,00	R\$	484,00	R\$	702,00	0,00 %
10.2.22	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - AZUL CLARO	M	500,00	R\$	7,93	R\$	2,93	R\$	6,76	R\$	9,69	R\$	1.465,00	R\$	3.380,00	R\$	4.845,00	0,02 %
10.2.23	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - BRANCO	M	250,00	R\$	7,93	R\$	2,93	R\$	6,76	R\$	9,69	R\$	732,50	R\$	1.690,00	R\$	2.422,50	0,01 %
10.2.24	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - PRETO	M	120,00	R\$	7,93	R\$	2,93	R\$	6,76	R\$	9,69	R\$	351,60	R\$	811,20	R\$	1.162,80	0,00 %
10.2.25	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - VERDE-AMARELO	M	550,00	R\$	7,93	R\$	2,93	R\$	6,76	R\$	9,69	R\$	1.611,50	R\$	3.718,00	R\$	5.329,50	0,02 %
10.2.26	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - VERMELHO	M	200,00	R\$	7,93	R\$	2,93	R\$	6,76	R\$	9,69	R\$	586,00	R\$	1.352,00	R\$	1.938,00	0,01 %
10.2.27	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - AMARELO	M	250,00	R\$	8,43	R\$	2,93	R\$	7,37	R\$	10,30	R\$	732,50	R\$	1.842,50	R\$	2.575,00	0,01 %
10.2.28	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - AZUL CLARO	M	70,00	R\$	8,43	R\$	2,93	R\$	7,37	R\$	10,30	R\$	205,10	R\$	515,90	R\$	721,00	0,00 %
10.2.29	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - BRANCO	M	70,00	R\$	8,43	R\$	2,93	R\$	7,37	R\$	10,30	R\$	205,10	R\$	515,90	R\$	721,00	0,00 %
10.2.30	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - VERDE-AMARELO	M	70,00	R\$	8,43	R\$	2,93	R\$	7,37	R\$	10,30	R\$	205,10	R\$	515,90	R\$	721,00	0,00 %
10.2.31	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - AZUL CLARO	M	20,00	R\$	11,02	R\$	3,83	R\$	9,63	R\$	13,46	R\$	76,60	R\$	192,60	R\$	269,20	0,00 %
10.2.32	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - VERDE-AMARELO	M	20,00	R\$	11,02	R\$	3,83	R\$	9,63	R\$	13,46	R\$	76,60	R\$	192,60	R\$	269,20	0,00 %
10.2.33	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - PRETO	M	20,00	R\$	11,02	R\$	3,83	R\$	9,63	R\$	13,46	R\$	76,60	R\$	192,60	R\$	269,20	0,00 %
10.2.34	CP-ELE-186	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL HEPR, ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - AZUL CLARO	M	80,00	R\$	10,35	R\$	6,78	R\$	5,87	R\$	12,65	R\$	542,40	R\$	469,60	R\$	1.012,00	0,00 %
10.2.35	CP-ELE-186	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL HEPR, ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - BRANCO	M	50,00	R\$	10,35	R\$	6,78	R\$	5,87	R\$	12,65	R\$	339,00	R\$	293,50	R\$	632,50	0,00 %
10.2.36	CP-ELE-186	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL HEPR, ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - PRETO	M	50,00	R\$	10,35	R\$	6,78	R\$	5,87	R\$	12,65	R\$	339,00	R\$	293,50	R\$	632,50	0,00 %
10.2.37	CP-ELE-186	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL HEPR, ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - VERDE-AMARELO	M	80,00	R\$	10,35	R\$	6,78	R\$	5,87	R\$	12,65	R\$	542,40	R\$	469,60	R\$	1.012,00	0,00 %
10.2.38	CP-ELE-186	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL HEPR, ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - VERMELHO	M	80,00	R\$	10,35	R\$	6,78	R\$	5,87	R\$	12,65	R\$	542,40	R\$	469,60	R\$	1.012,00	0,00 %
10.2.39	CP-ELE-005	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO HEPR 90°C, 6 MM², ISOLAMENTO 0,6/1,0 KV, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - AZUL CLARO	M	250,00	R\$	11,56	R\$	5,27	R\$	8,85	R\$	14,12	R\$	1.317,50	R\$	2.212,50	R\$	3.530,00	0,01 %
10.2.40	CP-ELE-005	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO HEPR 90°C, 6 MM², ISOLAMENTO 0,6/1,0 KV, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - BRANCO	M	100,00	R\$	11,56	R\$	5,27	R\$	8,85	R\$	14,12	R\$	527,00	R\$	885,00	R\$	1.412,00	0,00 %

10.2.41	CP-ELE-005	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO HEPR 90°C, 6 MM², ISOLAMENTO 0,6/1,0 KV, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - PRETO	M	30,00	R\$	11,56	R\$	5,27	R\$	8,85	R\$	14,12	R\$	158,10	R\$	265,50	R\$	423,60	0,00 %
10.2.42	CP-ELE-005	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO HEPR 90°C, 6 MM², ISOLAMENTO 0,6/1,0 KV, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - VERDE-AMARELO	M	250,00	R\$	11,56	R\$	5,27	R\$	8,85	R\$	14,12	R\$	1.317,50	R\$	2.212,50	R\$	3.530,00	0,01 %
10.2.43	CP-ELE-005	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO HEPR 90°C, 6 MM², ISOLAMENTO 0,6/1,0 KV, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - VERMELHO	M	120,00	R\$	11,56	R\$	5,27	R\$	8,85	R\$	14,12	R\$	632,40	R\$	1.062,00	R\$	1.694,40	0,01 %
10.2.44	CP-ELE-006	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL HEPR, ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - AZUL CLARO	M	500,00	R\$	15,33	R\$	6,78	R\$	11,95	R\$	18,73	R\$	3.390,00	R\$	5.975,00	R\$	9.365,00	0,03 %
10.2.45	CP-ELE-006	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL HEPR, ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - BRANCO	M	300,00	R\$	15,33	R\$	6,78	R\$	11,95	R\$	18,73	R\$	2.034,00	R\$	3.585,00	R\$	5.619,00	0,02 %
10.2.46	CP-ELE-006	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL HEPR, ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - PRETO	M	400,00	R\$	15,33	R\$	6,78	R\$	11,95	R\$	18,73	R\$	2.712,00	R\$	4.780,00	R\$	7.492,00	0,02 %
10.2.47	CP-ELE-006	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL HEPR, ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - VERDE-AMARELO	M	500,00	R\$	15,33	R\$	6,78	R\$	11,95	R\$	18,73	R\$	3.390,00	R\$	5.975,00	R\$	9.365,00	0,03 %
10.2.48	CP-ELE-006	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL HEPR, ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - VERMELHO	M	300,00	R\$	15,33	R\$	6,78	R\$	11,95	R\$	18,73	R\$	2.034,00	R\$	3.585,00	R\$	5.619,00	0,02 %
10.2.49	CP-ELE-420	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL HEPR, ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - AZUL CLARO	M	150,00	R\$	22,27	R\$	6,78	R\$	20,44	R\$	27,22	R\$	1.017,00	R\$	3.066,00	R\$	4.083,00	0,01 %
10.2.50	CP-ELE-420	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL HEPR, ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - BRANCO	M	150,00	R\$	22,27	R\$	6,78	R\$	20,44	R\$	27,22	R\$	1.017,00	R\$	3.066,00	R\$	4.083,00	0,01 %
10.2.51	CP-ELE-420	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL HEPR, ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - PRETO	M	150,00	R\$	22,27	R\$	6,78	R\$	20,44	R\$	27,22	R\$	1.017,00	R\$	3.066,00	R\$	4.083,00	0,01 %
10.2.52	CP-ELE-420	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL HEPR, ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - VERDE-AMARELO	M	300,00	R\$	22,27	R\$	6,78	R\$	20,44	R\$	27,22	R\$	2.034,00	R\$	6.132,00	R\$	8.166,00	0,03 %
10.2.53	CP-ELE-420	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL HEPR, ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - VERMELHO	M	150,00	R\$	22,27	R\$	6,78	R\$	20,44	R\$	27,22	R\$	1.017,00	R\$	3.066,00	R\$	4.083,00	0,01 %
10.2.54	CP-ELE-007	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL HEPR, ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - AZUL CLARO	M	180,00	R\$	28,00	R\$	6,78	R\$	27,44	R\$	34,22	R\$	1.220,40	R\$	4.939,20	R\$	6.159,60	0,02 %
10.2.55	CP-ELE-007	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL HEPR, ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - BRANCO	M	150,00	R\$	28,00	R\$	6,78	R\$	27,44	R\$	34,22	R\$	1.017,00	R\$	4.116,00	R\$	5.133,00	0,02 %
10.2.56	CP-ELE-007	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL HEPR, ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - PRETO	M	150,00	R\$	28,00	R\$	6,78	R\$	27,44	R\$	34,22	R\$	1.017,00	R\$	4.116,00	R\$	5.133,00	0,02 %
10.2.57	CP-ELE-007	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL HEPR, ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - VERMELHO	M	150,00	R\$	28,00	R\$	6,78	R\$	27,44	R\$	34,22	R\$	1.017,00	R\$	4.116,00	R\$	5.133,00	0,02 %
10.2.58	CP-ELE-007	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL HEPR, ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - VERDE-AMARELO	M	50,00	R\$	28,00	R\$	6,78	R\$	27,44	R\$	34,22	R\$	339,00	R\$	1.372,00	R\$	1.711,00	0,01 %
10.2.59	CP-ELE-585	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL HEPR, ISOLADO 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - VERDE-AMARELO	M	60,00	R\$	44,06	R\$	11,32	R\$	42,53	R\$	53,85	R\$	679,20	R\$	2.551,80	R\$	3.231,00	0,01 %
10.2.60	CP-ELE-008	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL HEPR, ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - AZUL CLARO	M	50,00	R\$	49,23	R\$	6,78	R\$	53,39	R\$	60,17	R\$	339,00	R\$	2.669,50	R\$	3.008,50	0,01 %
10.2.61	CP-ELE-008	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL HEPR, ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - BRANCO	M	50,00	R\$	49,23	R\$	6,78	R\$	53,39	R\$	60,17	R\$	339,00	R\$	2.669,50	R\$	3.008,50	0,01 %
10.2.62	CP-ELE-008	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL HEPR, ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - PRETO	M	50,00	R\$	49,23	R\$	6,78	R\$	53,39	R\$	60,17	R\$	339,00	R\$	2.669,50	R\$	3.008,50	0,01 %
10.2.63	CP-ELE-008	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL HEPR, ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - VERMELHO	M	50,00	R\$	49,23	R\$	6,78	R\$	53,39	R\$	60,17	R\$	339,00	R\$	2.669,50	R\$	3.008,50	0,01 %
10.2.64	CP-ELE-181	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL HEPR, ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - AZUL CLARO	M	65,00	R\$	83,30	R\$	18,88	R\$	82,93	R\$	101,81	R\$	1.227,20	R\$	5.390,45	R\$	6.617,65	0,02 %
10.2.65	CP-ELE-181	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL HEPR, ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - BRANCO	M	65,00	R\$	83,30	R\$	18,88	R\$	82,93	R\$	101,81	R\$	1.227,20	R\$	5.390,45	R\$	6.617,65	0,02 %
10.2.66	CP-ELE-181	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL HEPR, ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - PRETO	M	65,00	R\$	83,30	R\$	18,88	R\$	82,93	R\$	101,81	R\$	1.227,20	R\$	5.390,45	R\$	6.617,65	0,02 %

10.2.67	CP-ELE-181	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL HEPR, ISOLADO , 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - VERMELHO	M	65,00	R\$ 83,30	R\$ 18,88	R\$ 82,93	R\$ 101,81	R\$ 1.227,20	R\$ 5.390,45	R\$ 6.617,65	0,02 %
10.2.68	CP-ELE-181	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL HEPR, ISOLADO , 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - VERDE-AMARELO	M	100,00	R\$ 83,30	R\$ 18,88	R\$ 82,93	R\$ 101,81	R\$ 1.888,00	R\$ 8.293,00	R\$ 10.181,00	0,03 %
10.2.69	CP-ELE-011	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO HEPR 90°C, 95 MM², ISOLAMENTO 0,6/1,0 KV, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - VERDE-AMARELO	M	150,00	R\$ 111,06	R\$ 22,66	R\$ 113,08	R\$ 135,74	R\$ 3.399,00	R\$ 16.962,00	R\$ 20.361,00	0,07 %
10.2.70	CP-ELE-087	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO HEPR 90°C, 120 MM², ISOLAMENTO 0,6/1,0 KV, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - AZUL CLARO	M	100,00	R\$ 137,89	R\$ 26,44	R\$ 142,10	R\$ 168,54	R\$ 2.644,00	R\$ 14.210,00	R\$ 16.854,00	0,06 %
10.2.71	CP-ELE-087	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO HEPR 90°C, 120 MM², ISOLAMENTO 0,6/1,0 KV, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - BRANCO	M	100,00	R\$ 137,89	R\$ 26,44	R\$ 142,10	R\$ 168,54	R\$ 2.644,00	R\$ 14.210,00	R\$ 16.854,00	0,06 %
10.2.72	CP-ELE-087	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO HEPR 90°C, 120 MM², ISOLAMENTO 0,6/1,0 KV, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - PRETO	M	100,00	R\$ 137,89	R\$ 26,44	R\$ 142,10	R\$ 168,54	R\$ 2.644,00	R\$ 14.210,00	R\$ 16.854,00	0,06 %
10.2.73	CP-ELE-087	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO HEPR 90°C, 120 MM², ISOLAMENTO 0,6/1,0 KV, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - VERMELHO	M	100,00	R\$ 137,89	R\$ 26,44	R\$ 142,10	R\$ 168,54	R\$ 2.644,00	R\$ 14.210,00	R\$ 16.854,00	0,06 %
10.2.74	CP-ELE-089	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO HEPR 90°C, 150 MM², ISOLAMENTO 0,6/1,0 KV, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - AZUL CLARO	M	175,00	R\$ 168,15	R\$ 30,23	R\$ 175,29	R\$ 205,52	R\$ 5.290,25	R\$ 30.675,75	R\$ 35.966,00	0,12 %
10.2.75	CP-ELE-089	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO HEPR 90°C, 150 MM², ISOLAMENTO 0,6/1,0 KV, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - BRANCO	M	175,00	R\$ 168,15	R\$ 30,23	R\$ 175,29	R\$ 205,52	R\$ 5.290,25	R\$ 30.675,75	R\$ 35.966,00	0,12 %
10.2.76	CP-ELE-089	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO HEPR 90°C, 150 MM², ISOLAMENTO 0,6/1,0 KV, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - PRETO	M	175,00	R\$ 168,15	R\$ 30,23	R\$ 175,29	R\$ 205,52	R\$ 5.290,25	R\$ 30.675,75	R\$ 35.966,00	0,12 %
10.2.77	CP-ELE-089	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO HEPR 90°C, 150 MM², ISOLAMENTO 0,6/1,0 KV, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - VERMELHO	M	175,00	R\$ 168,15	R\$ 30,23	R\$ 175,29	R\$ 205,52	R\$ 5.290,25	R\$ 30.675,75	R\$ 35.966,00	0,12 %
10.2.78	CP-ELE-089	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO HEPR 90°C, 150 MM², ISOLAMENTO 0,6/1,0 KV, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - VERDE-AMARELO	M	90,00	R\$ 168,15	R\$ 30,23	R\$ 175,29	R\$ 205,52	R\$ 2.720,70	R\$ 15.776,10	R\$ 18.496,80	0,06 %
10.2.79	CP-ELE-084	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, 35 MM², ISOLAMENTO 8,7/15 KV, ISOLAÇÃO EPR 90°C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - PRETO	M	100,00	R\$ 118,50	R\$ 47,03	R\$ 97,81	R\$ 144,84	R\$ 4.703,00	R\$ 9.781,00	R\$ 14.484,00	0,05 %
10.3			QUADROS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO COMANDO									R\$ 172.826,25	0,57 %
10.3.1	CP-ELE-408	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 70 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	R\$ 2.030,51	R\$ 453,60	R\$ 2.028,29	R\$ 2.481,89	R\$ 6.804,00	R\$ 30.424,35	R\$ 37.228,35	0,12 %
10.3.2	CP-ELE-555	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 50 DISJUNTORES DIN 225A	UN	23,00	R\$ 1.601,02	R\$ 345,47	R\$ 1.611,45	R\$ 1.956,92	R\$ 7.945,81	R\$ 37.063,35	R\$ 45.009,16	0,15 %
10.3.3	CP-ELE-133	Próprio	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, CONFECCIONADOS EM CHAPA METÁLICA COM PLACA REMOVÍVEL PARA MONTAGEM DOS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, COMANDO E SINALIZAÇÃO, COM GRAU DE PROTEÇÃO IP40 E DE RESISTÊNCIA IK07 CAP. 168 DISJ. UNIP. (QUADRO GERAL) DIM.: 100X60X25CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 3.155,73	R\$ 604,80	R\$ 3.252,44	R\$ 3.857,24	R\$ 4.233,60	R\$ 22.767,08	R\$ 27.000,68	0,09 %
10.3.4	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	301,00	R\$ 12,23	R\$ 2,64	R\$ 12,30	R\$ 14,94	R\$ 794,64	R\$ 3.702,30	R\$ 4.496,94	0,01 %
10.3.5	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	37,00	R\$ 13,10	R\$ 3,58	R\$ 12,43	R\$ 16,01	R\$ 132,46	R\$ 459,91	R\$ 592,37	0,00 %
10.3.6	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	38,00	R\$ 14,70	R\$ 5,01	R\$ 12,95	R\$ 17,96	R\$ 190,38	R\$ 492,10	R\$ 682,48	0,00 %
10.3.7	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	20,00	R\$ 16,66	R\$ 6,86	R\$ 13,50	R\$ 20,36	R\$ 137,20	R\$ 270,00	R\$ 407,20	0,00 %
10.3.8	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	27,00	R\$ 24,16	R\$ 10,20	R\$ 19,33	R\$ 29,53	R\$ 275,40	R\$ 521,91	R\$ 797,31	0,00 %

10.3.9	CP-ELE-609	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	R\$	31,15	R\$	14,29	R\$	23,78	R\$	38,07	R\$	171,48	R\$	285,36	R\$	456,84	0,00 %
10.3.10	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$	74,91	R\$	10,78	R\$	80,78	R\$	91,56	R\$	10,78	R\$	80,78	R\$	91,56	0,00 %
10.3.11	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$	79,69	R\$	15,01	R\$	82,39	R\$	97,40	R\$	15,01	R\$	82,39	R\$	97,40	0,00 %
10.3.12	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6,00	R\$	79,69	R\$	15,01	R\$	82,39	R\$	97,40	R\$	90,06	R\$	494,34	R\$	584,40	0,00 %
10.3.13	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	R\$	85,60	R\$	20,65	R\$	83,97	R\$	104,62	R\$	41,30	R\$	167,94	R\$	209,24	0,00 %
10.3.14	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	8,00	R\$	95,27	R\$	30,66	R\$	85,78	R\$	116,44	R\$	245,28	R\$	686,24	R\$	931,52	0,00 %
10.3.15	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	7,00	R\$	107,54	R\$	42,90	R\$	88,54	R\$	131,44	R\$	300,30	R\$	619,78	R\$	920,08	0,00 %
10.3.16	CP-ELE-123	Próprio	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$	123,78	R\$	54,68	R\$	96,61	R\$	151,29	R\$	218,72	R\$	386,44	R\$	605,16	0,00 %
10.3.17	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$	171,00	R\$	59,18	R\$	149,83	R\$	209,01	R\$	236,72	R\$	599,32	R\$	836,04	0,00 %
10.3.18	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$	171,00	R\$	59,18	R\$	149,83	R\$	209,01	R\$	236,72	R\$	599,32	R\$	836,04	0,00 %
10.3.19	CP-ELE-914	Próprio	DISJUNTOR COM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 125 A	un	4,00	R\$	584,21	R\$	45,34	R\$	668,73	R\$	714,07	R\$	181,36	R\$	2.674,92	R\$	2.856,28	0,01 %
10.3.20	CP-ELE-944	Próprio	DISJUNTOR COM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 160 A	un	2,00	R\$	334,74	R\$	151,20	R\$	257,95	R\$	409,15	R\$	302,40	R\$	515,90	R\$	818,30	0,00 %
10.3.21	CP-ELE-915	Próprio	DISJUNTOR COM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 250 A	un	4,00	R\$	1.226,43	R\$	45,34	R\$	1.453,72	R\$	1.499,06	R\$	181,36	R\$	5.814,88	R\$	5.996,24	0,02 %
10.3.22	CP-ELE-434	Próprio	DISJUNTOR COM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 300 A	UN	2,00	R\$	1.781,59	R\$	45,34	R\$	2.132,29	R\$	2.177,63	R\$	90,68	R\$	4.264,58	R\$	4.355,26	0,01 %
10.3.23	CP-ELE-386	Próprio	DISJUNTOR COM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 350 A	UN	2,00	R\$	1.781,59	R\$	45,34	R\$	2.132,29	R\$	2.177,63	R\$	90,68	R\$	4.264,58	R\$	4.355,26	0,01 %
10.3.24	CP-ELE-765	Próprio	DISJUNTOR COM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 450 A	un	2,00	R\$	4.391,12	R\$	228,76	R\$	5.138,50	R\$	5.367,26	R\$	457,52	R\$	10.277,00	R\$	10.734,52	0,04 %
10.3.25	CP-ELE-004	Próprio	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V, COM SINALIZAÇÃO VISUAL - CLASSE DE PROTEÇÃO II E CORRENTE NOMINAL DE 12.5KA.	UN	40,00	R\$	97,12	R\$	30,23	R\$	88,47	R\$	118,70	R\$	1.209,20	R\$	3.538,80	R\$	4.748,00	0,02 %
10.3.26	CP-ELE-362	Próprio	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V, COM SINALIZAÇÃO VISUAL - CLASSE DE PROTEÇÃO II E CORRENTE NOMINAL DE 40KA.	UN	16,00	R\$	130,00	R\$	30,23	R\$	128,66	R\$	158,89	R\$	483,68	R\$	2.058,56	R\$	2.542,24	0,01 %
10.3.27	CP-ELE-198	Próprio	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	61,00	R\$	162,27	R\$	27,95	R\$	170,39	R\$	198,34	R\$	1.704,95	R\$	10.393,79	R\$	12.098,74	0,04 %
10.3.28	CP-ELE-023	Próprio	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	R\$	159,77	R\$	22,66	R\$	172,62	R\$	195,28	R\$	294,58	R\$	2.244,06	R\$	2.538,64	0,01 %
10.4			INTERRUPTORES TOMADAS ACESSÓRIOS														R\$	96.551,88	0,32 %	
10.4.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	52,00	R\$	38,98	R\$	27,18	R\$	20,46	R\$	47,64	R\$	1.413,36	R\$	1.063,92	R\$	2.477,28	0,01 %
10.4.2	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	53,00	R\$	59,25	R\$	40,03	R\$	32,39	R\$	72,42	R\$	2.121,59	R\$	1.716,67	R\$	3.838,26	0,01 %
10.4.3	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	10,00	R\$	79,52	R\$	52,88	R\$	44,31	R\$	97,19	R\$	528,80	R\$	443,10	R\$	971,90	0,00 %
10.4.4	91956	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	R\$	53,33	R\$	36,73	R\$	28,45	R\$	65,18	R\$	73,46	R\$	56,90	R\$	130,36	0,00 %
10.4.5	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	33,00	R\$	47,48	R\$	33,60	R\$	24,43	R\$	58,03	R\$	1.108,80	R\$	806,19	R\$	1.914,99	0,01 %
10.4.6	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	35,00	R\$	76,25	R\$	52,88	R\$	40,32	R\$	93,20	R\$	1.850,80	R\$	1.411,20	R\$	3.262,00	0,01 %
10.4.7	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	20,00	R\$	104,95	R\$	72,08	R\$	56,20	R\$	128,28	R\$	1.441,60	R\$	1.124,00	R\$	2.565,60	0,01 %
10.4.8	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	38,00	R\$	66,31	R\$	46,39	R\$	34,66	R\$	81,05	R\$	1.762,82	R\$	1.317,08	R\$	3.079,90	0,01 %

10.4.9		92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	R\$	74,88	R\$	52,88	R\$	38,64	R\$	91,52	R\$	52,88	R\$	38,64	R\$	91,52	0,00 %
10.4.10		92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1096,00	R\$	40,83	R\$	27,94	R\$	21,96	R\$	49,90	R\$	30.622,24	R\$	24.068,16	R\$	54.690,40	0,18 %
10.4.11		92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	14,00	R\$	43,47	R\$	27,94	R\$	25,19	R\$	53,13	R\$	391,16	R\$	352,66	R\$	743,82	0,00 %
10.4.12		92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	208,00	R\$	62,89	R\$	41,47	R\$	35,40	R\$	76,87	R\$	8.625,76	R\$	7.363,20	R\$	15.988,96	0,05 %
10.4.13		92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	R\$	68,17	R\$	41,47	R\$	41,85	R\$	83,32	R\$	41,47	R\$	41,85	R\$	83,32	0,00 %
10.4.14		CP-ELE-553	Próprio	TOMADA HERMÉTICA DE PISO DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	R\$	68,88	R\$	18,13	R\$	66,06	R\$	84,19	R\$	126,91	R\$	462,42	R\$	589,33	0,00 %
10.4.15		CP-ELE-111	Próprio	TOMADA DE EMBUTIR USO EXTERNO - IP44, 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	3,00	R\$	130,91	R\$	58,49	R\$	101,52	R\$	160,01	R\$	175,47	R\$	304,56	R\$	480,03	0,00 %
10.4.16		CP-ELE-480	Próprio	PLACA CEGA PLÁSTICA 4"X2", INCLUINDO SUPORTE.	UN	156,00	R\$	12,70	R\$	8,75	R\$	6,77	R\$	15,52	R\$	1.365,00	R\$	1.056,12	R\$	2.421,12	0,01 %
10.4.17		CP-ELE-480	Próprio	PLACA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL, INCLUINDO SUPORTE.	UN	5,00	R\$	12,70	R\$	8,75	R\$	6,77	R\$	15,52	R\$	43,75	R\$	33,85	R\$	77,60	0,00 %
10.4.18		97596	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	29,00	R\$	81,09	R\$	35,61	R\$	63,50	R\$	99,11	R\$	1.032,69	R\$	1.841,50	R\$	2.874,19	0,01 %
10.4.19		97595	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	2,00	R\$	110,98	R\$	35,61	R\$	100,04	R\$	135,65	R\$	71,22	R\$	200,08	R\$	271,30	0,00 %
10.5				ILUMINAÇÃO															R\$ 406.437,66	1,34 %	
10.5.1		CP-ELE-022	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED QUADRADO 40W	UN	36,00	R\$	296,55	R\$	60,47	R\$	302,00	R\$	362,47	R\$	2.176,92	R\$	10.872,00	R\$	13.048,92	0,04 %
10.5.2		CP-ELE-490	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM CORPO DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCO E ACABAMENTO BRILHO, COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMÍNIO DE ALTA PUREZA PARA 4 LÂMPADAS TUBOLED DE 9W A 4000K, COM DIMENSÕES DE 62,5X62,5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	652,00	R\$	363,27	R\$	49,36	R\$	394,66	R\$	444,02	R\$	32.182,72	R\$	257.318,32	R\$	289.501,04	0,95 %
10.5.3		CP-ELE-693	Próprio	LUMINÁRIA LED QUADRADA DE EMBUTIR COM DIFUSOR 24W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	57,00	R\$	162,30	R\$	27,95	R\$	170,42	R\$	198,37	R\$	1.593,15	R\$	9.713,94	R\$	11.307,09	0,04 %
10.5.4		CP-ELE-208	Próprio	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED TIPO PL 8W 6500 E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	47,00	R\$	146,23	R\$	32,85	R\$	145,88	R\$	178,73	R\$	1.543,95	R\$	6.856,36	R\$	8.400,31	0,03 %
10.5.5		97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	10,00	R\$	89,45	R\$	21,73	R\$	87,60	R\$	109,33	R\$	217,30	R\$	876,00	R\$	1.093,30	0,00 %
10.5.6		103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	17,00	R\$	36,36	R\$	27,38	R\$	17,06	R\$	44,44	R\$	465,46	R\$	290,02	R\$	755,48	0,00 %
10.5.7		CP-ELE-679	Próprio	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, PARA 1 LAMPADA LED 100W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	93,00	R\$	158,74	R\$	31,89	R\$	162,13	R\$	194,02	R\$	2.965,77	R\$	15.078,09	R\$	18.043,86	0,06 %
10.5.8		CP-ELE-354	Próprio	LUMINÁRIA LED MONO/DMX TUBULAR 120CM - 12W - 900lm - IP66/IK10	UN	71,00	R\$	740,79	R\$	28,05	R\$	877,41	R\$	905,46	R\$	1.991,55	R\$	62.296,11	R\$	64.287,66	0,21 %
10.6				ENTRADA DE ENERGIA SUBESTAÇÃO															R\$ 135.472,30	0,45 %	
10.6.1		CP-ELE-546	Próprio	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO COM POTÊNCIA DE 300 KVA, A SECO, CLASSE DE ISOLAÇÃO 15 KV (3 TAP'S), TENSÃO PRIMÁRIA DE 13,8 KV E TENSÃO SECUNDÁRIA DE 380/220 V ENROLAMENTO PRIMÁRIO TRIÂNGULO E ENROLAMENTO SECUNDÁRIO ESTRELA COM NEUTRO ACESSÍVEL, IMPEDÂNCIA EM TORNO DE 5,0%. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$	38.463,61	R\$	797,17	R\$	46.216,90	R\$	47.014,07	R\$	797,17	R\$	46.216,90	R\$	47.014,07	0,15 %
10.6.2		9014023	SIURB	MUFLA TRIPOLAR INTERNA PARA CABO ATÉ 35MM2 - 15KV	UN	4,00	R\$	1.030,91	R\$	468,35	R\$	791,73	R\$	1.260,08	R\$	1.873,40	R\$	3.166,92	R\$	5.040,32	0,02 %
10.6.3		9014024	SIURB	MUFLA TRIPOLAR EXTERNA PARA CABO ATÉ 35MM2 - 15KV	UN	4,00	R\$	1.578,83	R\$	569,23	R\$	1.360,57	R\$	1.929,80	R\$	2.276,92	R\$	5.442,28	R\$	7.719,20	0,03 %
10.6.4		CP-ELE-031	Próprio	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	R\$	380,33	R\$	9,53	R\$	455,34	R\$	464,87	R\$	57,18	R\$	2.732,04	R\$	2.789,22	0,01 %
10.6.5		100862	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$	41,68	R\$	21,08	R\$	29,86	R\$	50,94	R\$	42,16	R\$	59,72	R\$	101,88	0,00 %
10.6.6		CP-SED-063	Próprio	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M	M	30,00	R\$	12,13	R\$	11,01	R\$	3,81	R\$	14,82	R\$	330,30	R\$	114,30	R\$	444,60	0,00 %
10.6.7		101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$	223,08	R\$	115,14	R\$	157,53	R\$	272,67	R\$	115,14	R\$	157,53	R\$	272,67	0,00 %

10.6.8	CP-ELE-906	Próprio	Caixa de proteção para transformador de corrente, (1000 x 750 x 300) mm, padrão Concessionárias	UN	1,00	R\$ 1.691,69	R\$ 302,40	R\$ 1.765,35	R\$ 2.067,75	R\$ 302,40	R\$ 1.765,35	R\$ 2.067,75	0,01 %
10.6.9	CP-ELE-106	Próprio	MESA RETRÁTIL, PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.479,63	R\$ 2,46	R\$ 1.806,09	R\$ 1.808,55	R\$ 2,46	R\$ 1.806,09	R\$ 1.808,55	0,01 %
10.6.10	CP-PCI-079	Próprio	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO 1200 LUMENS	UN	2,00	R\$ 224,18	R\$ 37,79	R\$ 236,22	R\$ 274,01	R\$ 75,58	R\$ 472,44	R\$ 548,02	0,00 %
10.6.11	CP-ELE-029	Próprio	VERGALHÃO DE COBRE ELETROLITICO 3/8"	M	8,00	R\$ 97,98	R\$ 30,23	R\$ 89,53	R\$ 119,76	R\$ 241,84	R\$ 716,24	R\$ 958,08	0,00 %
10.6.12	CP-ELE-247	Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	R\$ 26,11	R\$ 22,66	R\$ 9,25	R\$ 31,91	R\$ 271,92	R\$ 111,00	R\$ 382,92	0,00 %
10.6.13	CP-ELE-523	Próprio	TAPETE ISOLANTE ELÉTRICO DE 100X100CM E ESPESSURA DE 4MM, CLASSE IV PARA ATÉ 40KV - COM LAUDO	UN	1,00	R\$ 672,86	R\$ 2,46	R\$ 819,97	R\$ 822,43	R\$ 2,46	R\$ 819,97	R\$ 822,43	0,00 %
10.6.14	CP-ELE-113	Próprio	PLACA METÁLICA DE ADVERTENCIA "PERIGO DE MORTE ALTA TENSÃO"	UN	3,00	R\$ 56,95	R\$ 43,68	R\$ 25,92	R\$ 69,60	R\$ 131,04	R\$ 77,76	R\$ 208,80	0,00 %
10.6.15	CP-ELE-113	Próprio	PLACA METÁLICA DE ADVERTENCIA "NÃO OPERE SOB CARGA"	UN	1,00	R\$ 56,95	R\$ 43,68	R\$ 25,92	R\$ 69,60	R\$ 43,68	R\$ 25,92	R\$ 69,60	0,00 %
10.6.16	CP-ELE-113	Próprio	PLACA METÁLICA DE ADVERTENCIA "CUIDADO - RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO - GERAÇÃO PRÓPRIA"	UN	3,00	R\$ 56,95	R\$ 43,68	R\$ 25,92	R\$ 69,60	R\$ 131,04	R\$ 77,76	R\$ 208,80	0,00 %
10.6.17	CP-ELE-515	Próprio	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, USO INTERNO, ABERTURA SEM CARGA, TENSÃO NOMINAL 15KV, CORRENTE NOMINAL 400A, EQUIPADA COM MANOPLA PARA COMANDO DO TIPO RA-1 E COM BLOQUEIO MECÂNICO DO TIPO KIRK.	UN	1,00	R\$ 2.750,74	R\$ 151,20	R\$ 3.211,02	R\$ 3.362,22	R\$ 151,20	R\$ 3.211,02	R\$ 3.362,22	0,01 %
10.6.18	CP-ELE-109	Próprio	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE PARA RAO E MUFLA. FORNECIEMNTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00	R\$ 479,72	R\$ 218,46	R\$ 367,90	R\$ 586,36	R\$ 5.679,96	R\$ 9.565,40	R\$ 15.245,36	0,05 %
10.6.19	97893	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF 12/2020	UN	7,00	R\$ 598,35	R\$ 379,32	R\$ 352,04	R\$ 731,36	R\$ 2.655,24	R\$ 2.464,28	R\$ 5.119,52	0,02 %
10.6.20	CP-ELE-083	Próprio	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 105,76	R\$ 48,30	R\$ 80,97	R\$ 129,27	R\$ 48,30	R\$ 80,97	R\$ 129,27	0,00 %
10.6.21	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	3,00	R\$ 31,54	R\$ 4,58	R\$ 33,97	R\$ 38,55	R\$ 13,74	R\$ 101,91	R\$ 115,65	0,00 %
10.6.22	CP-ELE-520	Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 400X400X150MM PARA EMBUTIR, COM TAMPA, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 841,36	R\$ 72,20	R\$ 956,19	R\$ 1.028,39	R\$ 72,20	R\$ 956,19	R\$ 1.028,39	0,00 %
10.6.23	CP-ELE-556	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO DO ATERRAMENTO, EM ALVENARIA, DIMENSÕES INTERNAS 30x30x40cm (LxCxP) COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	11,00	R\$ 260,57	R\$ 170,72	R\$ 147,77	R\$ 318,49	R\$ 1.877,92	R\$ 1.625,47	R\$ 3.503,39	0,01 %
10.6.24	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO O, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	11,00	R\$ 83,92	R\$ 18,76	R\$ 83,81	R\$ 102,57	R\$ 206,36	R\$ 921,91	R\$ 1.128,27	0,00 %
10.6.25	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8"	UN	6,00	R\$ 19,40	R\$ 14,06	R\$ 9,65	R\$ 23,71	R\$ 84,36	R\$ 57,90	R\$ 142,26	0,00 %
10.6.26	CP-ELE-911	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO. AF 11/2019	UN	1,00	R\$ 3.347,52	R\$ 605,81	R\$ 3.485,86	R\$ 4.091,67	R\$ 605,81	R\$ 3.485,86	R\$ 4.091,67	0,01 %
10.6.27	CP-ELE-506	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-CABO HORIZONTAL EM X, BITOLA DO CABO DE 50-25MM² A 95-50MM²	un	22,00	R\$ 54,04	R\$ 36,40	R\$ 29,65	R\$ 66,05	R\$ 800,80	R\$ 652,30	R\$ 1.453,10	0,00 %
10.6.28	CP-ELE-194	Próprio	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	R\$ 23,61	R\$ 22,66	R\$ 6,19	R\$ 28,85	R\$ 271,92	R\$ 74,28	R\$ 346,20	0,00 %
10.6.29	CP-ELE-195	Próprio	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 33,06	R\$ 30,23	R\$ 10,17	R\$ 40,40	R\$ 60,46	R\$ 20,34	R\$ 80,80	0,00 %
10.6.30	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	65,00	R\$ 105,54	R\$ 39,72	R\$ 89,28	R\$ 129,00	R\$ 2.581,80	R\$ 5.803,20	R\$ 8.385,00	0,03 %
10.6.31	CP-ELE-121	Próprio	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	20,00	R\$ 68,18	R\$ 34,39	R\$ 48,94	R\$ 83,33	R\$ 687,80	R\$ 978,80	R\$ 1.666,60	0,01 %
10.6.32	CP-ELE-070	Próprio	TERMINAL DE PRESSÃO PARA CABOS 16 - 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 27,01	R\$ 11,32	R\$ 21,69	R\$ 33,01	R\$ 90,56	R\$ 173,52	R\$ 264,08	0,00 %

10.6.33	101799	SINAPI	TAMPA, PARA CAIXA, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,9 X 0,7 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	R\$ 816,19	R\$ 92,62	R\$ 905,00	R\$ 997,62	R\$ 648,34	R\$ 6.335,00	R\$ 6.983,34	0,02 %
10.6.34	CP-ELE-081	Próprio	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM.	M	6,00	R\$ 14,20	R\$ 4,21	R\$ 13,14	R\$ 17,35	R\$ 25,26	R\$ 78,84	R\$ 104,10	0,00 %
10.6.35	CP-ELE-042	Próprio	FITA DE ADVERTÊNCIA "ATENÇÃO! PERIGO! ENERGIA ELÉTRICA" LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO SOBRE CONDUTOS.	M	200,00	R\$ 1,69	R\$ 0,26	R\$ 1,80	R\$ 2,06	R\$ 52,00	R\$ 360,00	R\$ 412,00	0,00 %
10.6.36	103491	SINAPI	CONCRETAGEM COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	m³	13,00	R\$ 720,85	R\$ 377,40	R\$ 503,69	R\$ 881,09	R\$ 4.906,20	R\$ 6.547,97	R\$ 11.454,17	0,04 %
10.7			EQUIPAMENTOS REDE ESTABILIZADA GRUPO GERADOR									R\$ 1.059.753,91	3,49 %
10.7.1	CP-ELE-086	Próprio	GRUPO GERADOR COM POTENCIA DE 150KVA, TRIFÁSICO 380/220V, FREQ. 60HZ, A DIESEL COM TANQUE. QUADRO DE COMANDO PARTIDA DIRETA MONOFÁSICA PARA CONJUNTO DE MOTOBOMBA COM COMUTAÇÃO AUTOMÁTICA PARA 2 MOTORES. CAIXA TERMOPLÁSTICA FORNECIDA MONTADA COM CHAVES COMUTADORAS+ CONTATORES+ RELÉS DE SOBRECARGA + BORNES DE LIGAÇÃO DO CONTROLE DE NÍVEL.	UN	1,00	R\$ 226.654,64	R\$ 1.718,52	R\$ 259.568,94	261287,46 (15.28%)	R\$ 1.718,52	R\$ 259.568,94	R\$ 261.287,46	0,86 %
10.7.2	CP-ELE-184	Próprio	NOBREAK TRIFASICO, DE 6 KVA, TE 220 V / TS 220 V 50/60 Hz	UN	21,00	R\$ 13.005,77	R\$ 56,69	R\$ 14.936,36	14993,05 (15.28%)	R\$ 1.190,49	R\$ 313.663,56	R\$ 314.854,05	1,04 %
10.7.3	CP-ELE-191	Próprio	NOBREAK TRIFASICO, DE 10 KVA, TE 220 V / TS 220 V 50/60 Hz	UN	20,00	R\$ 20.975,56	R\$ 56,69	R\$ 24.123,93	24180,62 (15.28%)	R\$ 1.133,80	R\$ 482.478,60	R\$ 483.612,40	1,59 %
10.8			SISTEMA FOTOVOLTAICO									R\$ 210.603,37	0,69 %
10.8.1	CP-ELE-014	Próprio	SISTEMA FOTOVOLTAICO - CONFORME PROJETO CVJ	UN	1,00	R\$ 175.578,92	R\$ 12.848,40	R\$ 189.558,97	202407,37 (15.28%)	R\$ 12.848,40	R\$ 189.558,97	R\$ 202.407,37	0,67 %
10.8.2	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 1,8 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - PRETO	M	200,00	R\$ 11,85	R\$ 3,83	R\$ 9,83	13,66 (15.28%)	R\$ 766,00	R\$ 1.966,00	R\$ 2.732,00	0,01 %
10.8.3	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 1,8 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - VERDE-AMARELO	M	200,00	R\$ 11,85	R\$ 3,83	R\$ 9,83	13,66 (15.28%)	R\$ 766,00	R\$ 1.966,00	R\$ 2.732,00	0,01 %
10.8.4	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 1,8 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - VERMELHO	M	200,00	R\$ 11,85	R\$ 3,83	R\$ 9,83	13,66 (15.28%)	R\$ 766,00	R\$ 1.966,00	R\$ 2.732,00	0,01 %
10.9			SISTEMA DE PROTEÇÃO DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS SPDA									R\$ 113.454,65	0,37 %
10.9.1	96989	SINAPI	TERMINAL AÉREO DE 300MM PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	33,00	R\$ 145,35	R\$ 10,16	R\$ 167,50	R\$ 177,66	R\$ 335,28	R\$ 5.527,50	R\$ 5.862,78	0,02 %
10.9.2	CP-ELE-505	Próprio	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8". INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	347,00	R\$ 23,84	R\$ 8,66	R\$ 20,47	R\$ 29,13	R\$ 3.005,02	R\$ 7.103,09	R\$ 10.108,11	0,03 %
10.9.3	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	80,00	R\$ 82,14	R\$ 34,39	R\$ 66,00	R\$ 100,39	R\$ 2.751,20	R\$ 5.280,00	R\$ 8.031,20	0,03 %
10.9.4	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	300,00	R\$ 64,23	R\$ 2,48	R\$ 76,02	R\$ 78,50	R\$ 744,00	R\$ 22.806,00	R\$ 23.550,00	0,08 %
10.9.5	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	28,00	R\$ 83,92	R\$ 18,76	R\$ 83,81	R\$ 102,57	R\$ 525,28	R\$ 2.346,68	R\$ 2.871,96	0,01 %
10.9.6	CP-ELE-052	Próprio	GRAMPO METÁLICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8'	UN	28,00	R\$ 41,57	R\$ 8,41	R\$ 42,40	R\$ 50,81	R\$ 235,48	R\$ 1.187,20	R\$ 1.422,68	0,00 %
10.9.7	CP-PCI-004	Próprio	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 135,85	R\$ 9,74	R\$ 156,30	R\$ 166,04	R\$ 116,88	R\$ 1.875,60	R\$ 1.992,48	0,01 %
10.9.8	CP-PCI-019	Próprio	RE-BAR Ø 8MM (50MM²) - BARRA ADICIONAL SPDA ESTRUTURAL	M	500,00	R\$ 73,24	R\$ 63,88	R\$ 25,64	R\$ 89,52	R\$ 31.940,00	R\$ 12.820,00	R\$ 44.760,00	0,15 %
10.9.9	CP-ELE-499	Próprio	CLIPS 5/8" PARA HASTE DE ATERRAMENTO E RE-BAR	un	288,00	R\$ 17,00	R\$ 9,73	R\$ 11,04	R\$ 20,77	R\$ 2.802,24	R\$ 3.179,52	R\$ 5.981,76	0,02 %
10.9.10	CP-ELE-052	Próprio	CONECTOR ESTRUTURAL	UN	36,00	R\$ 41,57	R\$ 8,41	R\$ 42,40	R\$ 50,81	R\$ 302,76	R\$ 1.526,40	R\$ 1.829,16	0,01 %
10.9.11	CP-PCI-052	Próprio	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	310,00	R\$ 1,10	R\$ 0,97	R\$ 0,37	R\$ 1,34	R\$ 300,70	R\$ 114,70	R\$ 415,40	0,00 %
10.9.12	CP-SED-189	Próprio	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	15,00	R\$ 32,24	R\$ 10,08	R\$ 29,32	R\$ 39,40	R\$ 151,20	R\$ 439,80	R\$ 591,00	0,00 %
10.9.13	CP-MET-028	Próprio	GALVANIZAÇÃO A FRIO COM TINTA ETIL SILICATO DE ZINCO SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS).	m²	40,00	R\$ 65,21	R\$ 18,29	R\$ 61,41	R\$ 79,70	R\$ 731,60	R\$ 2.456,40	R\$ 3.188,00	0,01 %
10.9.14	CP-SED-190	Próprio	PARAFUSO SEXTAVADO AÇO INOX 1/4" X 1/4", COM PORCA E ARRUELA	UN	612,00	R\$ 2,47	R\$ 0,47	R\$ 2,54	R\$ 3,01	R\$ 287,64	R\$ 1.554,48	R\$ 1.842,12	0,01 %

10.9.15	CP-ELE-313	Próprio	PARAFUSO AUTOPERFURANTE SEXTAVADO 1/4" X 7/8"	UN	100,00	R\$ 8,25	R\$ 8,41	R\$ 1,67	R\$ 10,08	R\$ 841,00	R\$ 167,00	R\$ 1.008,00	0,00 %
11			INSTALAÇÕES TELECOMUNICAÇÕES									R\$ 1.221.250,51	4,02 %
11.1			INFRAESTRUTURA									R\$ 243.292,66	0,80 %
11.1.1	CP-ELE-540	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100x100MM COM TAMPA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E CONEXÕES.	M	639,00	R\$ 120,16	R\$ 56,69	R\$ 90,18	R\$ 146,87	R\$ 36.224,91	R\$ 57.625,02	R\$ 93.849,93	0,31 %
11.1.2	CP-ELE-178	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, DIM. 300X100 MM, COM TAMPA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E CONEXÕES.	M	102,00	R\$ 207,24	R\$ 75,60	R\$ 177,70	R\$ 253,30	R\$ 7.711,20	R\$ 18.125,40	R\$ 25.836,60	0,09 %
11.1.3	CP-ELE-447	Próprio	TALA PLANA PERFURADA 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	578,00	R\$ 22,34	R\$ 14,55	R\$ 12,75	R\$ 27,30	R\$ 8.409,90	R\$ 7.369,50	R\$ 15.779,40	0,05 %
11.1.4	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 PA	M	1000,00	R\$ 20,98	R\$ 15,90	R\$ 9,74	R\$ 25,64	R\$ 15.900,00	R\$ 9.740,00	R\$ 25.640,00	0,08 %
11.1.5	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1400,00	R\$ 18,29	R\$ 11,24	R\$ 11,11	R\$ 22,35	R\$ 15.736,00	R\$ 15.554,00	R\$ 31.290,00	0,10 %
11.1.6	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	80,00	R\$ 14,72	R\$ 12,53	R\$ 5,46	R\$ 17,99	R\$ 1.002,40	R\$ 436,80	R\$ 1.439,20	0,00 %
11.1.7	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	100,00	R\$ 12,08	R\$ 7,13	R\$ 7,63	R\$ 14,76	R\$ 713,00	R\$ 763,00	R\$ 1.476,00	0,00 %
11.1.8	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	12,00	R\$ 25,93	R\$ 16,54	R\$ 15,15	R\$ 31,69	R\$ 198,48	R\$ 181,80	R\$ 380,28	0,00 %
11.1.9	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	12,00	R\$ 29,53	R\$ 9,73	R\$ 26,36	R\$ 36,09	R\$ 116,76	R\$ 316,32	R\$ 433,08	0,00 %
11.1.10	92654	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	15,00	R\$ 91,97	R\$ 19,91	R\$ 92,50	R\$ 112,41	R\$ 298,65	R\$ 1.387,50	R\$ 1.686,15	0,01 %
11.1.11	CP-ELE-003	Próprio	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 8,98	R\$ 7,53	R\$ 3,44	R\$ 10,97	R\$ 60,24	R\$ 27,52	R\$ 87,76	0,00 %
11.1.12	CP-ELE-152	Próprio	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	R\$ 9,28	R\$ 7,53	R\$ 3,81	R\$ 11,34	R\$ 120,48	R\$ 60,96	R\$ 181,44	0,00 %
11.1.13	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1.30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	271,00	R\$ 23,53	R\$ 22,16	R\$ 6,60	R\$ 28,76	R\$ 6.005,36	R\$ 1.788,60	R\$ 7.793,96	0,03 %
11.1.14	CP-ELE-233	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	R\$ 151,20	R\$ 94,48	R\$ 90,33	R\$ 184,81	R\$ 566,88	R\$ 541,98	R\$ 1.108,86	0,00 %
11.1.15	CP-ELE-407	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, METÁLICA, 20X20X10CM, COM TAMPA PARAFUSADA	UN	3,00	R\$ 85,66	R\$ 26,13	R\$ 78,57	R\$ 104,70	R\$ 78,39	R\$ 235,71	R\$ 314,10	0,00 %
11.1.16	CP-ELE-072	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR, DIMENSOES 40 X 40 X 15 CM	UN	16,00	R\$ 224,79	R\$ 132,29	R\$ 142,47	R\$ 274,76	R\$ 2.116,64	R\$ 2.279,52	R\$ 4.396,16	0,01 %
11.1.17	CP-ELE-493	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR, DIMENSOES 50 X 50 X 15 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 275,19	R\$ 132,29	R\$ 204,07	R\$ 336,36	R\$ 926,03	R\$ 1.428,49	R\$ 2.354,52	0,01 %
11.1.18	101795	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020	UN	7,00	R\$ 669,64	R\$ 341,65	R\$ 476,85	R\$ 818,50	R\$ 2.391,55	R\$ 3.337,95	R\$ 5.729,50	0,02 %
11.1.19	101798	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	7,00	R\$ 341,25	R\$ 56,13	R\$ 360,97	R\$ 417,10	R\$ 392,91	R\$ 2.526,79	R\$ 2.919,70	0,01 %
11.1.20	CP-SED-149	Próprio	FIXAÇÃO COM VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 "	UN	578,00	R\$ 8,82	R\$ 3,39	R\$ 7,39	R\$ 10,78	R\$ 1.959,42	R\$ 4.271,42	R\$ 6.230,84	0,02 %
11.1.21	CP-PCI-052	Próprio	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	14,00	R\$ 1,10	R\$ 0,97	R\$ 0,37	R\$ 1,34	R\$ 13,58	R\$ 5,18	R\$ 18,76	0,00 %
11.1.22	CP-ELE-936	Próprio	PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA.	UN	2456,00	R\$ 1,78	R\$ 0,88	R\$ 1,29	R\$ 2,17	R\$ 2.161,28	R\$ 3.168,24	R\$ 5.329,52	0,02 %
11.1.23	CP-ELE-042	Próprio	FITA DE ADVERTÊNCIA "ATENÇÃO! PERIGO! ENERGIA ELÉTRICA" LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO SOBRE CONDUITOS.	M	100,00	R\$ 1,69	R\$ 0,26	R\$ 1,80	R\$ 2,06	R\$ 26,00	R\$ 180,00	R\$ 206,00	0,00 %

11.1.24	103491	SINAPI	CONCRETAGEM COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	m³	10,00	R\$ 720,85	R\$ 377,40	R\$ 503,69	R\$ 881,09	R\$ 3.774,00	R\$ 5.036,90	R\$ 8.810,90	0,03 %
11.2			QUADROS RACKS									R\$ 200.859,19	0,66 %
11.2.1	CP-TEL-010	Próprio	RACK PADRÃO 19", 12U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$ 734,27	R\$ 216,56	R\$ 680,93	R\$ 897,49	R\$ 3.031,84	R\$ 9.533,02	R\$ 12.564,86	0,04 %
11.2.2	12781	ORSE	Fornecimento e instalação de Rack fechado tipo armário 19" x 44 U x 870 mm inclusive acessórios	un	4,00	R\$ 3.513,05	R\$ 82,12	R\$ 4.211,88	R\$ 4.294,00	R\$ 328,48	R\$ 16.847,52	R\$ 17.176,00	0,06 %
11.2.3	CP-ELE-442	Próprio	CENTRAL PABX HIBRIDA, MODELO IMPACTA 300, INTELBRAS OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 6.900,09	R\$ 109,22	R\$ 8.324,76	R\$ 8.433,98	R\$ 109,22	R\$ 8.324,76	R\$ 8.433,98	0,03 %
11.2.4	063818	SBC	BLOCO DE CONEXAO PADRAO IDC P/ 100 PARES	UN	22,00	R\$ 207,54	R\$ 2,86	R\$ 250,81	R\$ 253,67	R\$ 62,92	R\$ 5.517,82	R\$ 5.580,74	0,02 %
11.2.5	7867	ORSE	Switch 24 portas 10/100 Mbps - fornecimento	un	15,00	R\$ 520,00	R\$ -	R\$ 635,59	R\$ 635,59	R\$ -	R\$ 9.533,85	R\$ 9.533,85	0,03 %
11.2.6	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	12,00	R\$ 1.333,19	R\$ 468,75	R\$ 1.160,80	R\$ 1.629,55	R\$ 5.625,00	R\$ 13.929,60	R\$ 19.554,60	0,06 %
11.2.7	98304	SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	26,00	R\$ 4.028,20	R\$ 931,65	R\$ 3.992,01	R\$ 4.923,66	R\$ 24.222,90	R\$ 103.792,26	R\$ 128.015,16	0,42 %
11.3			CONDUTORES									R\$ 651.616,98	2,14 %
11.3.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	49500,00	R\$ 9,27	R\$ 0,32	R\$ 11,01	R\$ 11,33	R\$ 15.840,00	R\$ 544.995,00	R\$ 560.835,00	1,85 %
11.3.2	CP-ELE-249	Próprio	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	694,00	R\$ 27,55	R\$ 0,61	R\$ 33,06	R\$ 33,67	R\$ 423,34	R\$ 22.943,64	R\$ 23.366,98	0,08 %
11.3.3	CP-ELE-250	Próprio	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1390,00	R\$ 39,68	R\$ 3,41	R\$ 45,09	R\$ 48,50	R\$ 4.739,90	R\$ 62.675,10	R\$ 67.415,00	0,22 %
11.4			CONECTORES TOMADAS ACESSÓRIOS									R\$ 108.782,60	0,36 %
11.4.1	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	190,00	R\$ 57,75	R\$ 15,57	R\$ 55,01	R\$ 70,58	R\$ 2.958,30	R\$ 10.451,90	R\$ 13.410,20	0,04 %
11.4.2	CP-ELE-242	Próprio	TOMADA DE REDE RJ45 (2 MÓDULOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	51,00	R\$ 96,71	R\$ 15,57	R\$ 102,63	R\$ 118,20	R\$ 794,07	R\$ 5.234,13	R\$ 6.028,20	0,02 %
11.4.3	CP-TEL-015	Próprio	MÓDULO DE TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	402,00	R\$ 53,46	R\$ 15,57	R\$ 49,77	R\$ 65,34	R\$ 6.259,14	R\$ 20.007,54	R\$ 26.266,68	0,09 %
11.4.4	CP-ELE-226	Próprio	CONECTOR MACHO RJ45, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	664,00	R\$ 18,29	R\$ 15,57	R\$ 6,78	R\$ 22,35	R\$ 10.338,48	R\$ 4.501,92	R\$ 14.840,40	0,05 %
11.4.5	69.03.310	CPOS/CDH U	CAIXA DE TOMADA EM POLIAMIDA E TAMPA PARA PISO ELEVADO, COM 4 ALOJAMENTOS PARA ELÉTRICA E ATÉ 8 ALOJAMENTOS PARA TELEFONIA E DADOS	UN	216,00	R\$ 182,71	R\$ 25,73	R\$ 197,59	R\$ 223,32	R\$ 5.557,68	R\$ 42.679,44	R\$ 48.237,12	0,16 %
11.5			SISTEMA DE ATERRAMENTO									R\$ 16.699,08	0,05 %
11.5.1	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	1,00	R\$ 83,92	R\$ 18,76	R\$ 83,81	R\$ 102,57	R\$ 18,76	R\$ 83,81	R\$ 102,57	0,00 %
11.5.2	104752	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	76,00	R\$ 22,39	R\$ 14,06	R\$ 13,30	R\$ 27,36	R\$ 1.068,56	R\$ 1.010,80	R\$ 2.079,36	0,01 %
11.5.3	CP-ELE-263	Próprio	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	115,00	R\$ 22,92	R\$ 22,66	R\$ 5,35	R\$ 28,01	R\$ 2.605,90	R\$ 615,25	R\$ 3.221,15	0,01 %
11.5.4	CP-ELE-005	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO HEPR 90°C, 6 MM², ISOLAMENTO 0,6/1,0 KV, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - VERDE-AMARELO	M	800,00	R\$ 11,56	R\$ 5,27	R\$ 8,85	R\$ 14,12	R\$ 4.216,00	R\$ 7.080,00	R\$ 11.296,00	0,04 %
12			AQUECIMENTO VENTILAÇÃO AR CONDICIONADO - AVAC									R\$ 2.588.944,97	8,52 %
12.1			EQUIPAMENTOS									R\$ 1.659.713,17	5,46 %
12.1.1	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	3,00	R\$ 4.338,66	R\$ 186,00	R\$ 4.815,60	5001,6 (15.28%)	R\$ 558,00	R\$ 14.446,80	R\$ 15.004,80	0,05 %
12.1.2	CP-CLI-017	Próprio	UNIDADE INTERNA DE CLIMATIZAÇÃO VRV CAPACIDADE 76.400 BTU/H. MODO FRIO. EVAPORADORA TIPO DUTO. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V-1F-60HZ, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO.	UN	2,00	R\$ 14.069,91	R\$ 896,07	R\$ 15.323,72	16219,79 (15.28%)	R\$ 1.792,14	R\$ 30.647,44	R\$ 32.439,58	0,11 %
12.1.3	CP-CLI-018	Próprio	UNIDADE INTERNA DE CLIMATIZAÇÃO VRV CAPACIDADE 95.500 BTU/H. MODO FRIO. EVAPORADORA TIPO DUTO. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V-1F-60HZ, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO.	UN	4,00	R\$ 16.162,20	R\$ 896,07	R\$ 17.735,71	18631,78 (15.28%)	R\$ 3.584,28	R\$ 70.942,84	R\$ 74.527,12	0,25 %

12.1.4	CP-CLI-008	Próprio	UNIDADE INTERNA DE CLIMATIZAÇÃO VRV CAPACIDADE RESF. 7500 BTU/H E AQUEC. 8500 BTU/H. MODO QUENTE/FRIO. EVAPORADORA TIPO PAREDE. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V-1F-60HZ, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO.	UN	6,00	R\$ 5.173,18	R\$ 896,07	R\$ 5.067,57	5963,64 (15.28%)	R\$ 5.376,42	R\$ 30.405,42	R\$ 35.781,84	0,12 %
12.1.5	CP-CLI-008	Próprio	UNIDADE INTERNA DE CLIMATIZAÇÃO VRV CAPACIDADE RESF. 9600 BTU/H E AQUEC. 10900 BTU/H. MODO QUENTE/FRIO. EVAPORADORA TIPO PAREDE. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V-1F-60HZ, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO.	UN	7,00	R\$ 5.173,18	R\$ 896,07	R\$ 5.067,57	5963,64 (15.28%)	R\$ 6.272,49	R\$ 35.472,99	R\$ 41.745,48	0,14 %
12.1.6	CP-CLI-008	Próprio	UNIDADE INTERNA DE CLIMATIZAÇÃO VRV CAPACIDADE RESF. 12300 BTU/H E AQUEC. 13600 BTU/H. MODO QUENTE/FRIO. EVAPORADORA TIPO PAREDE. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V-1F-60HZ, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO.	UN	11,00	R\$ 5.173,18	R\$ 896,07	R\$ 5.067,57	5963,64 (15.28%)	R\$ 9.856,77	R\$ 55.743,27	R\$ 65.600,04	0,22 %
12.1.7	CP-CLI-009	Próprio	UNIDADE INTERNA DE CLIMATIZAÇÃO VRV CAPACIDADE RESF. 15400 BTU/H E AQUEC. 17100 BTU/H. MODO QUENTE/FRIO. EVAPORADORA TIPO PAREDE. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V-1F-60HZ, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO.	UN	15,00	R\$ 5.782,39	R\$ 896,07	R\$ 5.769,86	6665,93 (15.28%)	R\$ 13.441,05	R\$ 86.547,90	R\$ 99.988,95	0,33 %
12.1.8	CP-CLI-010	Próprio	UNIDADE INTERNA DE CLIMATIZAÇÃO VRV CAPACIDADE RESF. 19100 BTU/H E AQUEC. 21500 BTU/H. MODO QUENTE/FRIO. EVAPORADORA TIPO PAREDE. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V-1F-60HZ, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO.	UN	25,00	R\$ 6.447,43	R\$ 896,07	R\$ 6.536,52	7432,59 (15.28%)	R\$ 22.401,75	R\$ 163.413,00	R\$ 185.814,75	0,61 %
12.1.9	CP-CLI-010	Próprio	UNIDADE INTERNA DE CLIMATIZAÇÃO VRV CAPACIDADE RESF. 24200 BTU/H E AQUEC. 27300 BTU/H. MODO QUENTE/FRIO. EVAPORADORA TIPO PAREDE. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V-1F-60HZ, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO.	UN	7,00	R\$ 6.447,43	R\$ 896,07	R\$ 6.536,52	7432,59 (15.28%)	R\$ 6.272,49	R\$ 45.755,64	R\$ 52.028,13	0,17 %
12.1.10	CP-CLI-011	Próprio	UNIDADE INTERNA DE CLIMATIZAÇÃO VRV CAPACIDADE RESF. 24200 BTU/H E AQUEC. 27300 BTU/H. MODO QUENTE/FRIO. EVAPORADORA TIPO CASSETE. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V-1F-60HZ, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO.	UN	3,00	R\$ 5.901,07	R\$ 896,07	R\$ 5.906,68	6802,75 (15.28%)	R\$ 2.688,21	R\$ 17.720,04	R\$ 20.408,25	0,07 %
12.1.11	CP-CLI-012	Próprio	UNIDADE INTERNA DE CLIMATIZAÇÃO VRV CAPACIDADE RESF. 30700 BTU/H E AQUEC. 34100 BTU/H. MODO QUENTE/FRIO. EVAPORADORA TIPO CASSETE. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V-1F-60HZ, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO.	UN	8,00	R\$ 6.334,80	R\$ 896,07	R\$ 6.406,68	7302,75 (15.28%)	R\$ 7.168,56	R\$ 51.253,44	R\$ 58.422,00	0,19 %
12.1.12	CP-CLI-013	Próprio	UNIDADE INTERNA DE CLIMATIZAÇÃO VRV CAPACIDADE RESF. 54600 BTU/H E AQUEC. 54600 BTU/H. MODO QUENTE/FRIO. EVAPORADORA TIPO CASSETE. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V-1F-60HZ, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO.	UN	3,00	R\$ 6.515,63	R\$ 896,07	R\$ 6.615,14	7511,21 (15.28%)	R\$ 2.688,21	R\$ 19.845,42	R\$ 22.533,63	0,07 %
12.1.13	CP-CLI-014	Próprio	UNIDADE EXTERNA DE CLIMATIZAÇÃO VRV CAPACIDADE DE RESF. 247.000 BTU/H. MODO FRIO. CONDENSADORA TIPO MODULAR COM DESCARGA VERTICAL 380V. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 380V-3F-60HZ, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, COR BRANCO MARFIM.	UN	1,00	R\$ 114.640,68	R\$ 2.048,16	R\$ 130.109,61	132157,77 (15.28%)	R\$ 2.048,16	R\$ 130.109,61	R\$ 132.157,77	0,43 %
12.1.14	CP-CLI-015	Próprio	UNIDADE EXTERNA DE CLIMATIZAÇÃO VRV CAPACIDADE DE RESF. 457.000 BTU/H. MODO FRIO. CONDENSADORA TIPO MODULAR COM DESCARGA VERTICAL 380V. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 380V-3F-60HZ, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, COR BRANCO MARFIM.	UN	1,00	R\$ 189.855,32	R\$ 3.072,24	R\$ 215.792,97	218865,21 (15.28%)	R\$ 3.072,24	R\$ 215.792,97	R\$ 218.865,21	0,72 %
12.1.15	CP-CLI-016	Próprio	UNIDADE EXTERNA DE CLIMATIZAÇÃO VRV CAPACIDADE DE RESF. 573.000 BTU/H. MODO FRIO. CONDENSADORA TIPO MODULAR COM DESCARGA VERTICAL 380V. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 380V-3F-60HZ, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, COR BRANCO MARFIM.	UN	2,00	R\$ 243.110,04	R\$ 4.096,32	R\$ 276.160,93	280257,25 (15.28%)	R\$ 8.192,64	R\$ 552.321,86	R\$ 560.514,50	1,84 %

12.1.16	CP-CLI-001	Próprio	GABINETE DE VENTILAÇÃO CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM VENTILADOR PLENUM FAN TIPO LIMIT LOAD E BANDEJA DE FILTRAGEM COM FILTROS PLACA CLASSE G4 E M5. VAZÃO 7.641 M³/H, PRESSÃO TOTAL 10 MMCA, MOTOR DE POTÊNCIA 3,00 CV E ALIMENTAÇÃO 3F-380V-60HZ E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 8.296,40	R\$ 442,38	R\$ 9.121,70	9564,08 (15.28%)	R\$ 442,38	R\$ 9.121,70	R\$ 9.564,08	0,03 %
12.1.17	CP-CLI-002	Próprio	GABINETE DE VENTILAÇÃO CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM VENTILADOR PLENUM FAN TIPO LIMIT LOAD E BANDEJA DE FILTRAGEM COM FILTROS PLACA CLASSE G4 E M5. VAZÃO 8.048 M³/H, PRESSÃO TOTAL 15 MMCA, MOTOR DE POTÊNCIA 3,00 CV E ALIMENTAÇÃO 3F-380V-60HZ E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 10.147,47	R\$ 442,38	R\$ 11.255,62	11698 (15.28%)	R\$ 442,38	R\$ 11.255,62	R\$ 11.698,00	0,04 %
12.1.18	CP-CLI-003	Próprio	GABINETE DE VENTILAÇÃO CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM VENTILADOR PLENUM FAN TIPO LIMIT LOAD E BANDEJA DE FILTRAGEM COM FILTROS PLACA CLASSE G4 E M5. VAZÃO 12375 M³/H, PRESSÃO TOTAL 15 MMCA, MOTOR DE POTÊNCIA 5,00 CV E ALIMENTAÇÃO 3F-380V-60HZ E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 7.505,60	R\$ 442,38	R\$ 8.210,07	8652,45 (15.28%)	R\$ 442,38	R\$ 8.210,07	R\$ 8.652,45	0,03 %
12.1.19	CP-CLI-097	Próprio	VENTILADOR AXIAL DE TETO, CARCAÇA E ROTOR EM PLÁSTICO NA COR BRANCA, CONEXÃO Ø5", VAZÃO: 126 M³/H, PRESSÃO DISPONÍVEL DE 5 MMCA, ALIMENTAÇÃO 220V-1F-60HZ, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	R\$ 265,02	R\$ 67,08	R\$ 238,43	305,51 (15.28%)	R\$ 2.012,40	R\$ 7.152,90	R\$ 9.165,30	0,03 %
12.1.20	CP-CLI-004	Próprio	EXAUSTOR HELIOCENTRÍFUGO DE LINHA EM PLÁSTICO NA COR BRANCA DE BAIXO RUÍDO. CONEXÕES DE Ø150MM, VAZÃO 252 M³/H E PRESSÃO DISPONÍVEL DE 8 MMCA. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 1F-220V-60HZ. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 493,47	R\$ 73,73	R\$ 495,14	568,87 (15.28%)	R\$ 221,19	R\$ 1.485,42	R\$ 1.706,61	0,01 %
12.1.21	CP-CLI-005	Próprio	EXAUSTOR HELIOCENTRÍFUGO DE LINHA EM PLÁSTICO NA COR BRANCA DE BAIXO RUÍDO. CONEXÕES DE Ø150MM, VAZÃO 378 M³/H E PRESSÃO DISPONÍVEL DE 6 MMCA. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 1F-220V-60HZ. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 894,83	R\$ 98,18	R\$ 933,38	1031,56 (15.28%)	R\$ 294,54	R\$ 2.800,14	R\$ 3.094,68	0,01 %
12.2			TUBULAÇÕES DUTOS									R\$ 438.892,43	1,44 %
12.2.1	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	420,00	R\$ 28,25	R\$ 3,74	R\$ 30,78	R\$ 34,52	R\$ 1.570,80	R\$ 12.927,60	R\$ 14.498,40	0,05 %
12.2.2	97332	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	280,00	R\$ 45,57	R\$ 4,12	R\$ 51,58	R\$ 55,70	R\$ 1.153,60	R\$ 14.442,40	R\$ 15.596,00	0,05 %
12.2.3	97333	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	420,00	R\$ 58,39	R\$ 4,50	R\$ 66,87	R\$ 71,37	R\$ 1.890,00	R\$ 28.085,40	R\$ 29.975,40	0,10 %
12.2.4	97334	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	250,00	R\$ 71,36	R\$ 4,76	R\$ 82,46	R\$ 87,22	R\$ 1.190,00	R\$ 20.615,00	R\$ 21.805,00	0,07 %
12.2.5	CP-CLI-185	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	90,00	R\$ 121,38	R\$ 4,76	R\$ 143,60	R\$ 148,36	R\$ 428,40	R\$ 12.924,00	R\$ 13.352,40	0,04 %
12.2.6	CP-CLI-124	Próprio	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL, INCLUSIVE CONEXÕES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	50,00	R\$ 191,94	R\$ 22,92	R\$ 211,68	R\$ 234,60	R\$ 1.146,00	R\$ 10.584,00	R\$ 11.730,00	0,04 %
12.2.7	CP-CLI-125	Próprio	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 1.1/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL, INCLUSIVE CONEXÕES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	130,00	R\$ 244,62	R\$ 22,92	R\$ 276,07	R\$ 298,99	R\$ 2.979,60	R\$ 35.889,10	R\$ 38.868,70	0,13 %
12.2.8	CP-CLI-130	Próprio	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 1.3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRA, INCLUSIVE CONEXÕES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	15,00	R\$ 333,40	R\$ 22,92	R\$ 384,59	R\$ 407,51	R\$ 343,80	R\$ 5.768,85	R\$ 6.112,65	0,02 %
12.2.9	CP-CLI-126	Próprio	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 1.5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL, INCLUSIVE CONEXÕES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	35,00	R\$ 441,02	R\$ 22,92	R\$ 516,13	R\$ 539,05	R\$ 802,20	R\$ 18.064,55	R\$ 18.866,75	0,06 %
12.2.10	CP-CLI-272	Próprio	SUPORTE ESTRUTURADO EM ESPUMA RÍGIDA REVESTIDA EM ESPUMA ELASTOMÉRICA 1/4" E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	280,00	R\$ 16,55	R\$ 15,10	R\$ 5,12	R\$ 20,22	R\$ 4.228,00	R\$ 1.433,60	R\$ 5.661,60	0,02 %

12.2.11	CP-CLI-271	Próprio	SUPORTE ESTRUTURADO EM ESPUMA RÍGIDA REVESTIDA EM ESPUMA ELASTOMÉRICA 3/8" E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	200,00	R\$	17,38	R\$	15,10	R\$	6,14	R\$	21,24	R\$	3.020,00	R\$	1.228,00	R\$	4.248,00	0,01 %
12.2.12	CP-CLI-273	Próprio	SUPORTE ESTRUTURADO EM ESPUMA RÍGIDA REVESTIDA EM ESPUMA ELASTOMÉRICA 1/2" E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	280,00	R\$	17,52	R\$	15,10	R\$	6,31	R\$	21,41	R\$	4.228,00	R\$	1.766,80	R\$	5.994,80	0,02 %
12.2.13	CP-CLI-274	Próprio	SUPORTE ESTRUTURADO EM ESPUMA RÍGIDA REVESTIDA EM ESPUMA ELASTOMÉRICA 5/8" E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	175,00	R\$	17,81	R\$	15,10	R\$	6,66	R\$	21,76	R\$	2.642,50	R\$	1.165,50	R\$	3.808,00	0,01 %
12.2.14	CP-CLI-275	Próprio	SUPORTE ESTRUTURADO EM ESPUMA RÍGIDA REVESTIDA EM ESPUMA ELASTOMÉRICA 3/4" E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	60,00	R\$	23,48	R\$	15,10	R\$	13,59	R\$	28,69	R\$	906,00	R\$	815,40	R\$	1.721,40	0,01 %
12.2.15	CP-CLI-276	Próprio	SUPORTE ESTRUTURADO EM ESPUMA RÍGIDA REVESTIDA EM ESPUMA ELASTOMÉRICA 1.1/4" E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	R\$	21,24	R\$	15,10	R\$	10,86	R\$	25,96	R\$	302,00	R\$	217,20	R\$	519,20	0,00 %
12.2.16	CP-CLI-278	Próprio	SUPORTE ESTRUTURADO EM ESPUMA RÍGIDA REVESTIDA EM ESPUMA ELASTOMÉRICA 1.1/2" E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	R\$	18,77	R\$	15,10	R\$	7,84	R\$	22,94	R\$	302,00	R\$	156,80	R\$	458,80	0,00 %
12.2.17	CP-CLI-277	Próprio	SUPORTE ESTRUTURADO EM ESPUMA RÍGIDA REVESTIDA EM ESPUMA ELASTOMÉRICA 1.5/8" E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	R\$	27,26	R\$	15,10	R\$	18,21	R\$	33,31	R\$	453,00	R\$	546,30	R\$	999,30	0,00 %
12.2.18	CP-CLI-351	Próprio	SUPORTE ESTRUTURADO EM ESPUMA RÍGIDA REVESTIDA EM ESPUMA ELASTOMÉRICA 7/8" E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	R\$	22,01	R\$	15,10	R\$	11,80	R\$	26,90	R\$	755,00	R\$	590,00	R\$	1.345,00	0,00 %
12.2.19	CP-SED-142	Próprio	SUPORTE ESTRUTURADO EM ESPUMA RÍGIDA REVESTIDA EM ESPUMA ELASTOMÉRICA 1.1/8" E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	90,00	R\$	24,32	R\$	15,10	R\$	14,62	R\$	29,72	R\$	1.359,00	R\$	1.315,80	R\$	2.674,80	0,01 %
12.2.20	CP-CLI-352	Próprio	SUPORTE ESTRUTURADO EM ESPUMA RÍGIDA REVESTIDA EM ESPUMA ELASTOMÉRICA 1.3/8" E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$	25,87	R\$	15,10	R\$	16,52	R\$	31,62	R\$	151,00	R\$	165,20	R\$	316,20	0,00 %
12.2.21	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), COR CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1750,00	R\$	22,50	R\$	16,96	R\$	10,54	R\$	27,50	R\$	29.680,00	R\$	18.445,00	R\$	48.125,00	0,16 %
12.2.22	CP-ELE-586	Próprio	CABO DE COMANDO PP 2VIAS 1,50MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3000,00	R\$	8,51	R\$	2,93	R\$	7,47	R\$	10,40	R\$	8.790,00	R\$	22.410,00	R\$	31.200,00	0,10 %
12.2.23	CP-CLI-177	Próprio	CABO DE COMANDO PP 4VIAS 1,50MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00	R\$	14,06	R\$	3,83	R\$	13,35	R\$	17,18	R\$	191,50	R\$	667,50	R\$	859,00	0,00 %
12.2.24	CP-CLI-032	Próprio	DUTO CHAPA DE AÇO GALVANIZADA E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	750,00	R\$	35,21	R\$	18,25	R\$	24,78	R\$	43,03	R\$	13.687,50	R\$	18.585,00	R\$	32.272,50	0,11 %
12.2.25	CP-CLI-039	Próprio	DUTO CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, E = 0,64 MM (5,12 KG/M2)	KG	1700,00	R\$	34,47	R\$	18,25	R\$	23,88	R\$	42,13	R\$	31.025,00	R\$	40.596,00	R\$	71.621,00	0,24 %
12.2.26	CP-CLI-060	Próprio	DUTO CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, E = 0,80 MM (6,4 KG/M2)	KG	300,00	R\$	34,37	R\$	18,25	R\$	23,76	R\$	42,01	R\$	5.475,00	R\$	7.128,00	R\$	12.603,00	0,04 %
12.2.27	CP-CLI-090	Próprio	DUTO DE AR FLEXÍVEL EM ALUMÍNIO COM ISOLAMENTO EM POLIÉSTER Ø4", INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	250,00	R\$	47,66	R\$	19,34	R\$	38,91	R\$	58,25	R\$	4.835,00	R\$	9.727,50	R\$	14.562,50	0,05 %
12.2.28	CP-CLI-082	Próprio	DUTO DE AR FLEXÍVEL EM ALUMÍNIO COM ISOLAMENTO EM POLIÉSTER Ø5", INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00	R\$	51,67	R\$	19,34	R\$	43,81	R\$	63,15	R\$	1.934,00	R\$	4.381,00	R\$	6.315,00	0,02 %
12.2.29	CP-CLI-128	Próprio	DUTO DE AR FLEXÍVEL EM ALUMÍNIO COM ISOLAMENTO EM POLIÉSTER Ø6", INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	R\$	45,96	R\$	19,34	R\$	36,83	R\$	56,17	R\$	386,80	R\$	736,60	R\$	1.123,40	0,00 %
12.2.30	CP-CLI-134	Próprio	FITA METÁLICA PERFURADA, L=19MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	80,00	R\$	9,93	R\$	8,07	R\$	4,06	R\$	12,13	R\$	645,60	R\$	324,80	R\$	970,40	0,00 %
12.2.31	CP-CLI-280	Próprio	GÁS REFRIGERANTE R410A, CARGA EXTRA E REFRIGERANTE	KG	40,70	R\$	80,45	R\$	18,42	R\$	79,91	R\$	98,33	R\$	749,69	R\$	3.252,34	R\$	4.002,03	0,01 %
12.2.32	CP-ELE-185	Próprio	PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM PARA FIXAÇÃO, INCLUSIVE BARRA ROSCADA, CHUMBADOR, PORCA E ARRUELA.	M	230,00	R\$	42,01	R\$	18,88	R\$	32,46	R\$	51,34	R\$	4.342,40	R\$	7.465,80	R\$	11.808,20	0,04 %
12.2.33	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, 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	300,00	R\$	13,31	R\$	10,57	R\$	5,69	R\$	16,26	R\$	3.171,00	R\$	1.707,00	R\$	4.878,00	0,02 %
12.3			ACESSÓRIOS															R\$ 490.339,37	1,61 %	
12.3.1	CP-CLI-241	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM, PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	76,00	R\$	100,45	R\$	58,07	R\$	64,71	R\$	122,78	R\$	4.413,32	R\$	4.917,96	R\$	9.331,28	0,03 %
12.3.2	CP-CLI-025	Próprio	DIFUSOR QUADRADO DE 4 VIAS COM CAIXA PLENUM EM ALUMINIO ANODIZADO, REGULAGEM DE VAZÃO, NA COR BRANCA COM DIMENSÕES 200 X 200 MM, CONEXÃO PARA DUTO Ø 98 MM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	131,00	R\$	246,98	R\$	58,97	R\$	242,91	R\$	301,88	R\$	7.725,07	R\$	31.821,21	R\$	39.546,28	0,13 %
12.3.3	CP-CLI-026	Próprio	DIFUSOR QUADRADO DE 4 VIAS COM CAIXA PLENUM EM ALUMINIO ANODIZADO, REGULAGEM DE VAZÃO, NA COR BRANCA COM DIMENSÕES 256 X 256 MM, CONEXÃO PARA DUTO Ø 123 MM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	32,00	R\$	361,22	R\$	48,69	R\$	392,82	R\$	441,51	R\$	1.558,08	R\$	12.570,24	R\$	14.128,32	0,05 %
12.3.4	CP-CLI-162	Próprio	GRELHA, DIFUSOR, BOCA DE EXAUSTÃO OU REGULADOR DE VAZÃO DE AR PARA DUTO DE 150MM, EM PLÁSTICO ABS BRANCO.	UN	15,00	R\$	214,15	R\$	48,69	R\$	213,06	R\$	261,75	R\$	730,35	R\$	3.195,90	R\$	3.926,25	0,01 %
12.3.5	CP-CLI-296	Próprio	DAMPER ANTI-RETORNO DE AR, TIPO DUPLA PORTINHOLA EM AÇO GALVANIZADO Ø150MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	R\$	125,07	R\$	9,39	R\$	143,48	R\$	152,87	R\$	140,85	R\$	2.152,20	R\$	2.293,05	0,01 %
12.3.6	CP-CLI-006	Próprio	REGISTRO DE VAZÃO MECÂNICO PARA FLUXO DE AR CONSTANTE, PARA DUTO CIRCULAR, CONEXÃO Ø100MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	131,00	R\$	356,12	R\$	42,54	R\$	392,74	R\$	435,28	R\$	5.572,74	R\$	51.448,94	R\$	57.021,68	0,19 %

12.3.7	CP-CLI-007	Próprio	REGISTRO DE VAZÃO MECÂNICO PARA FLUXO DE AR CONSTANTE, PARA DUTO CIRCULAR, CONEXÃO Ø125MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32,00	R\$ 486,06	R\$ 42,54	R\$ 551,57	R\$ 594,11	R\$ 1.361,28	R\$ 17.650,24	R\$ 19.011,52	0,06 %
12.3.8	CP-CLI-330	Próprio	GRELHA DE VENTILAÇÃO, CONSTRUÍDA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PINTADA NA COR BRANCA, COM ALETAS HORIZONTAIS REGULÁVEIS COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. DIMENSÕES INTERNAS DE 325X325MM. (96 UNID.). - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	10,14	R\$ 2.386,79	R\$ 138,84	R\$ 2.778,53	R\$ 2.917,37	R\$ 1.407,83	R\$ 28.174,30	R\$ 29.582,13	0,10 %
12.3.9	CP-CLI-330	Próprio	GRELHA DE VENTILAÇÃO, CONSTRUÍDA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PINTADA NA COR BRANCA, COM ALETAS HORIZONTAIS REGULÁVEIS COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. DIMENSÕES INTERNAS DE 525X325MM (6 UNID.). - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,03	R\$ 2.386,79	R\$ 138,84	R\$ 2.778,53	R\$ 2.917,37	R\$ 143,00	R\$ 2.861,89	R\$ 3.004,89	0,01 %
12.3.10	CP-CLI-330	Próprio	GRELHA DE VENTILAÇÃO, CONSTRUÍDA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PINTADA NA COR BRANCA, COM ALETAS HORIZONTAIS REGULÁVEIS COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. DIMENSÕES INTERNAS DE 825X225MM (6 UNID.). - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,12	R\$ 2.386,79	R\$ 138,84	R\$ 2.778,53	R\$ 2.917,37	R\$ 155,50	R\$ 3.111,95	R\$ 3.267,45	0,01 %
12.3.11	CP-CLI-330	Próprio	GRELHA DE VENTILAÇÃO, CONSTRUÍDA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PINTADA NA COR BRANCA, COM ALETAS HORIZONTAIS REGULÁVEIS COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. DIMENSÕES INTERNAS DE 1225X325MM (24 UNID.). - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	9,56	R\$ 2.386,79	R\$ 138,84	R\$ 2.778,53	R\$ 2.917,37	R\$ 1.327,31	R\$ 26.562,74	R\$ 27.890,05	0,09 %
12.3.12	CP-CLI-023	Próprio	GRELHA INDEVÁSSAVEL, COM ALETAS FIXAS HORIZONTAIS EM V E CONTRA MOLDURA, COM FUROS NAS ABAS PARA FIXAÇÃO EM PORTAS, CONSTRUÍDA EM ALUMÍNIO ANODIZADO OU COR BRANCO NEVE, DIMENSÕES INTERNAS DE 425 X 165MM COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	R\$ 244,37	R\$ 39,85	R\$ 258,84	R\$ 298,69	R\$ 1.594,00	R\$ 10.353,60	R\$ 11.947,60	0,04 %
12.3.13	CP-CLI-281	Próprio	VENEZIANA EXTERNA DE PROTEÇÃO FABRICADA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PINTADA NA COR BRANCA. DIMENSÕES 158 X 158 MM CONEXÃO PARA DUTO Ø125MM COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO (30 UNID.). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	0,75	R\$ 2.850,93	R\$ 274,34	R\$ 3.210,35	R\$ 3.484,69	R\$ 205,75	R\$ 2.407,76	R\$ 2.613,51	0,01 %
12.3.14	CP-CLI-281	Próprio	VENEZIANA EXTERNA DE PROTEÇÃO FABRICADA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PINTADA NA COR BRANCA. DIMENSÕES 178 X 178 MM CONEXÃO PARA DUTO Ø150MM COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO (6 UNID.). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	0,20	R\$ 2.850,93	R\$ 274,34	R\$ 3.210,35	R\$ 3.484,69	R\$ 54,86	R\$ 642,07	R\$ 696,93	0,00 %
12.3.15	CP-CLI-048	Próprio	MANTA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA 25MM E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	690,00	R\$ 260,17	R\$ 12,11	R\$ 305,89	R\$ 318,00	R\$ 8.355,90	R\$ 211.064,10	R\$ 219.420,00	0,72 %
12.3.16	CP-CLI-324	Próprio	CONTROLE REMOTO COM FIO PARA UNIDADE CONDENSADORA VRF.	UN	91,00	R\$ 444,77	R\$ 52,43	R\$ 460,30	512,73 (15.28%)	R\$ 4.771,13	R\$ 41.887,30	R\$ 46.658,43	0,15 %
13			INSTALAÇÃO PREVENTIVA CONTRA INCÊNDIO - PCI									R\$ 93.370,53	0,31 %
13.1			EXTINTORES									R\$ 2.135,76	0,01 %
13.1.1	055861	SBC	EXTINTOR PO QUÍMICO SECO ABC 4kg NBR 15808:2017	UN	11,00	R\$ 142,18	R\$ 1,44	R\$ 172,34	R\$ 173,78	R\$ 15,84	R\$ 1.895,74	R\$ 1.911,58	0,01 %
13.1.2	12888	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	un	11,00	R\$ 16,68	R\$ 3,55	R\$ 16,83	R\$ 20,38	R\$ 39,05	R\$ 185,13	R\$ 224,18	0,00 %
13.2			ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA									R\$ 3.845,64	0,01 %
13.2.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	80,00	R\$ 21,48	R\$ 9,99	R\$ 16,26	R\$ 26,25	R\$ 799,20	R\$ 1.300,80	R\$ 2.100,00	0,01 %
13.2.2	50.05.312 U	CPOS/CDH	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	UN	6,00	R\$ 238,03	R\$ 20,49	R\$ 270,45	R\$ 290,94	R\$ 122,94	R\$ 1.622,70	R\$ 1.745,64	0,01 %
13.3			SINALIZAÇÃO DE ABANDONO DE LOCAL									R\$ 1.630,86	0,01 %
13.3.1	11853	ORSE	Placa de sinalizacao de segurancra contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	61,00	R\$ 18,64	R\$ -	R\$ 22,78	R\$ 22,78	R\$ -	R\$ 1.389,58	R\$ 1.389,58	0,00 %
13.3.2	12137	ORSE	Placa de sinalizacao de segurancra contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conformenbr 13434) - Indicação de nº de Pavimento	Un	13,00	R\$ 15,19	R\$ 3,55	R\$ 15,01	R\$ 18,56	R\$ 46,15	R\$ 195,13	R\$ 241,28	0,00 %
13.4			SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO									R\$ 64.676,40	0,21 %
13.4.1	92936	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	R\$ 166,38	R\$ 52,70	R\$ 150,66	R\$ 203,36	R\$ 105,40	R\$ 301,32	R\$ 406,72	0,00 %
13.4.2	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	21,00	R\$ 167,60	R\$ 70,28	R\$ 134,57	R\$ 204,85	R\$ 1.475,88	R\$ 2.825,97	R\$ 4.301,85	0,01 %

13.4.3	92636	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 217,52	R\$ 79,07	R\$ 186,80	R\$ 265,87	R\$ 79,07	R\$ 186,80	R\$ 265,87	0,00 %
13.4.4	CP-PCI-066	Próprio	ABRIGO PARA HIDRANTE DE RECALQUE DE PAREDE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2". ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 883,41	R\$ 202,79	R\$ 877,00	R\$ 1.079,79	R\$ 202,79	R\$ 877,00	R\$ 1.079,79	0,00 %
13.4.5	CP-PCI-089	Próprio	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2, COM 02 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO TIPO STORZ 2.1/2" X 1 1/2" , NIPLE EM FERRO FUNDIDO 2.1/2", ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" E TAPAO COM CORRENTE TIPO STORZ - FORNECIMENTO E INSTALACÃO.	UN	10,00	R\$ 2.223,57	R\$ 193,38	R\$ 2.524,48	R\$ 2.717,86	R\$ 1.933,80	R\$ 25.244,80	R\$ 27.178,60	0,09 %
13.4.6	92380	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 157,92	R\$ 52,70	R\$ 140,32	R\$ 193,02	R\$ 52,70	R\$ 140,32	R\$ 193,02	0,00 %
13.4.7	92378	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	R\$ 115,96	R\$ 46,84	R\$ 94,89	R\$ 141,73	R\$ 187,36	R\$ 379,56	R\$ 566,92	0,00 %
13.4.8	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	9,00	R\$ 229,04	R\$ 93,66	R\$ 186,29	R\$ 279,95	R\$ 842,94	R\$ 1.676,61	R\$ 2.519,55	0,01 %
13.4.9	92644	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	R\$ 287,95	R\$ 105,43	R\$ 246,53	R\$ 351,96	R\$ 210,86	R\$ 493,06	R\$ 703,92	0,00 %
13.4.10	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	122,47	R\$ 105,63	R\$ 15,58	R\$ 113,53	R\$ 129,11	R\$ 1.908,08	R\$ 13.904,02	R\$ 15.812,10	0,05 %
13.4.11	92368	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	41,94	R\$ 138,98	R\$ 17,55	R\$ 152,32	R\$ 169,87	R\$ 736,04	R\$ 6.388,30	R\$ 7.124,34	0,02 %
13.4.12	92897	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	R\$ 341,46	R\$ 52,70	R\$ 364,66	R\$ 417,36	R\$ 105,40	R\$ 729,32	R\$ 834,72	0,00 %
13.4.13	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	3,00	R\$ 370,95	R\$ 36,24	R\$ 417,17	R\$ 453,41	R\$ 108,72	R\$ 1.251,51	R\$ 1.360,23	0,00 %
13.4.14	99633	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	R\$ 560,15	R\$ 36,24	R\$ 648,43	R\$ 684,67	R\$ 36,24	R\$ 648,43	R\$ 684,67	0,00 %
13.4.15	12894	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Hidrante de incêndio" - Placa E9	un	10,00	R\$ 16,68	R\$ 3,55	R\$ 16,83	R\$ 20,38	R\$ 35,50	R\$ 168,30	R\$ 203,80	0,00 %
13.4.16	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	R\$ 35,13	R\$ 7,00	R\$ 35,93	R\$ 42,93	R\$ 7,00	R\$ 35,93	R\$ 42,93	0,00 %
13.4.17	105176	SINAPI	NIPLE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	6,00	R\$ 176,47	R\$ 25,39	R\$ 190,30	R\$ 215,69	R\$ 152,34	R\$ 1.141,80	R\$ 1.294,14	0,00 %
13.4.18	92665	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 84,46	R\$ 25,32	R\$ 77,91	R\$ 103,23	R\$ 25,32	R\$ 77,91	R\$ 103,23	0,00 %
13.5			SISTEMA DE ALARME E DETECÇÃO									R\$ 19.054,44	0,06 %
13.5.1	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	25,00	R\$ 17,26	R\$ 15,56	R\$ 5,53	R\$ 21,09	R\$ 389,00	R\$ 138,25	R\$ 527,25	0,00 %
13.5.2	104404	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'	UN	10,00	R\$ 40,20	R\$ 29,97	R\$ 19,16	R\$ 49,13	R\$ 299,70	R\$ 191,60	R\$ 491,30	0,00 %
13.5.3	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022 PA	M	197,63	R\$ 21,84	R\$ 18,24	R\$ 8,45	R\$ 26,69	R\$ 3.604,77	R\$ 1.669,97	R\$ 5.274,74	0,02 %
13.5.4	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 03/2023	UN	4,00	R\$ 10,84	R\$ 10,33	R\$ 2,91	R\$ 13,24	R\$ 41,32	R\$ 11,64	R\$ 52,96	0,00 %

13.5.5	18.038.0020	EMOP	DETECTOR OTICO DE FUMACA ANALOGICO COM BASE,PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	9,00	R\$	83,37	R\$	30,25	R\$	71,65	R\$	101,90	R\$	272,25	R\$	644,85	R\$	917,10	0,00 %
13.5.6	18.038.0010	EMOP	DETECTOR TERMICO ANALOGICO COM BASE,PARA SISTEMA DE ALARME C ONTRA INCENDIO.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	1,00	R\$	92,34	R\$	30,25	R\$	82,61	R\$	112,86	R\$	30,25	R\$	82,61	R\$	112,86	0,00 %
13.5.7	18.038.0045	EMOP	ACIONADOR TIPO "QUEBRE VIDRO",INCLUSIVE SENSOR DE ALARME E C HAVE EXTERNA PARA TESTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	10,00	R\$	84,60	R\$	30,25	R\$	73,15	R\$	103,40	R\$	302,50	R\$	731,50	R\$	1.034,00	0,00 %
13.5.8	18.038.0030	EMOP	SIRENE AUDIOVISUAL,PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO.FO RNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	10,00	R\$	63,81	R\$	30,25	R\$	47,74	R\$	77,99	R\$	302,50	R\$	477,40	R\$	779,90	0,00 %
13.5.9	058110	SBC	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL ANALÓGICO COM 125 ENDEREÇOS	UN	1,00	R\$	1.932,56	R\$	209,89	R\$	2.152,27	R\$	2.362,16	R\$	209,89	R\$	2.152,27	R\$	2.362,16	0,01 %
13.5.10	97.02.193	CPOS/CDH U	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (200X200MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ALARME, DETECÇÃO E EXTINÇÃO DE INCÊNDIO	UN	11,00	R\$	21,87	R\$	8,40	R\$	18,33	R\$	26,73	R\$	92,40	R\$	201,63	R\$	294,03	0,00 %
13.5.11	12141	ORSE	Cabo blindado para alarme e detecção de incêncio 4 x 1,5mm2	m	199,12	R\$	29,62	R\$	6,14	R\$	30,06	R\$	36,20	R\$	1.222,59	R\$	5.985,55	R\$	7.208,14	0,02 %
13.6			GÁS COMBUSTÍVEL														R\$	2.027,43	0,01 %	
13.6.1	103807	SINAPI	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	1,00	R\$	24,57	R\$	10,00	R\$	20,03	R\$	30,03	R\$	10,00	R\$	20,03	R\$	30,03	0,00 %
13.6.2	97549	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00	R\$	54,34	R\$	29,01	R\$	37,40	R\$	66,41	R\$	145,05	R\$	187,00	R\$	332,05	0,00 %
13.6.3	92687	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	0,50	R\$	28,75	R\$	11,00	R\$	24,14	R\$	35,14	R\$	5,50	R\$	12,07	R\$	17,57	0,00 %
13.6.4	92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	28,15	R\$	41,00	R\$	18,90	R\$	31,21	R\$	50,11	R\$	532,03	R\$	878,56	R\$	1.410,59	0,00 %
13.6.5	92953	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$	28,59	R\$	18,90	R\$	16,04	R\$	34,94	R\$	18,90	R\$	16,04	R\$	34,94	0,00 %
13.6.6	103029	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	R\$	48,00	R\$	7,00	R\$	51,67	R\$	58,67	R\$	7,00	R\$	51,67	R\$	58,67	0,00 %
13.6.7	052880	SBC	REGISTRO ESFERA FECHO RAPIDO 3/4""	UN	1,00	R\$	117,47	R\$	128,49	R\$	15,09	R\$	143,58	R\$	128,49	R\$	15,09	R\$	143,58	0,00 %
14			REVESTIMENTOS														R\$	3.552.058,35	11,69 %	
14.1			PISOS														R\$	1.595.940,08	5,25 %	
14.1.1	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	m²	6917,87	R\$	46,36	R\$	18,49	R\$	38,17	R\$	56,66	R\$	127.911,41	R\$	264.055,10	R\$	391.966,51	1,29 %
14.1.2	CP-EST-101	Próprio	CONTRAPISO ARMADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, COM LASTRO DE BRITA 5 CM. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES OUE 15M2. ESPESSURA 5CM.	M²	245,02	R\$	110,10	R\$	33,73	R\$	100,84	R\$	134,57	R\$	8.264,52	R\$	24.707,82	R\$	32.972,34	0,11 %
14.1.3	88476	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 07/2021	m²	3185,64	R\$	26,03	R\$	2,52	R\$	29,29	R\$	31,81	R\$	8.027,81	R\$	93.307,39	R\$	101.335,20	0,33 %
14.1.4	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREAS INTERNAS SECAS	m²	676,96	R\$	114,21	R\$	33,66	R\$	105,93	R\$	139,59	R\$	22.786,47	R\$	71.710,37	R\$	94.496,84	0,31 %
14.1.5	87261	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREAS INTERNAS MOLHADAS E EXTERNAS	m²	724,66	R\$	128,21	R\$	45,73	R\$	110,98	R\$	156,71	R\$	33.138,70	R\$	80.422,76	R\$	113.561,46	0,37 %
14.1.6	101727	SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF 09/2020	m²	2736,02	R\$	174,53	R\$	8,20	R\$	205,12	R\$	213,32	R\$	22.435,36	R\$	561.212,42	R\$	583.647,78	1,92 %
14.1.7	CP-ARQ-443	Próprio	CARPETE AUTOLUR COM RESINA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	472,30	R\$	33,66	R\$	6,99	R\$	34,15	R\$	41,14	R\$	3.301,37	R\$	16.129,05	R\$	19.430,42	0,06 %
14.1.8	9396	ORSE	PISO LAMINADO DE ALTA PRESSÃO 60X60	m²	22,68	R\$	226,21	R\$	-	R\$	276,49	R\$	276,49	R\$	-	R\$	6.270,79	R\$	6.270,79	0,02 %
14.1.9	98671	SINAPI	PISO EM GRANITO ANDORINHA ANTIDERRAPANTE PARA ESCADAS	m²	248,14	R\$	458,20	R\$	46,03	R\$	514,02	R\$	560,05	R\$	11.421,88	R\$	127.548,92	R\$	138.970,80	0,46 %

14.1.10	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO ESPESSURA 2,0 CM.	M	107,35	R\$	118,35	R\$	21,18	R\$	123,47	R\$	144,65	R\$	2.273,67	R\$	13.254,50	R\$	15.528,17	0,05 %
14.1.11	CP-ARQ-286	Próprio	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60CM.	M	314,60	R\$	19,53	R\$	3,88	R\$	19,99	R\$	23,87	R\$	1.220,64	R\$	6.288,86	R\$	7.509,50	0,02 %
14.1.12	CP-ARQ-227	Próprio	RODAPE EM POLIESTIRENO, ALTURA 10 CM.	M	1269,70	R\$	58,16	R\$	4,95	R\$	66,13	R\$	71,08	R\$	6.285,01	R\$	83.965,26	R\$	90.250,27	0,30 %
14.2			PAREDE															R\$ 1.403.424,19	4,62 %	
14.2.1			PAREDES INTERNAS															R\$ 850.884,09	2,80 %	
14.2.1.1	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	5073,56	R\$	8,06	R\$	6,62	R\$	3,23	R\$	9,85	R\$	33.586,96	R\$	16.387,60	R\$	49.974,56	0,16 %
14.2.1.2	CP-ARQ-090	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PORCELANATO RETIFICADO 30X60 CM, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AC III	m²	1465,93	R\$	68,94	R\$	25,58	R\$	58,68	R\$	84,26	R\$	37.498,48	R\$	86.020,78	R\$	123.519,26	0,41 %
14.2.1.3	CP-ARQ-166	Próprio	GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS.	m²	25,66	R\$	383,06	R\$	46,03	R\$	422,18	R\$	468,21	R\$	1.181,12	R\$	10.833,14	R\$	12.014,26	0,04 %
14.2.1.4	104960	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	5073,56	R\$	39,53	R\$	12,24	R\$	36,07	R\$	48,31	R\$	62.100,37	R\$	183.003,31	R\$	245.103,68	0,81 %
14.2.1.5	121505	SBC	TIJOLO BOCA DE SAPO EM REVESTIMENTO DE PAREDE	m²	790,66	R\$	135,74	R\$	98,59	R\$	67,32	R\$	165,91	R\$	77.951,16	R\$	53.227,24	R\$	131.178,40	0,43 %
14.2.1.6	8854	ORSE	Revestimento com placa MDF 6mm revestido com chapa em fórmica Almond ref.: L112ou similar - Rev 01	m²	428,55	R\$	145,17	R\$	35,54	R\$	141,90	R\$	177,44	R\$	15.230,66	R\$	60.811,25	R\$	76.041,91	0,25 %
14.2.1.7	13312	ORSE	Isolamento acústico com placa de espuma de poliuretano poliester Modelo PyramidCor Natural 25/30 (sonex Iltec / OWA) ou similar)	m²	819,19	R\$	200,00	R\$	-	R\$	244,46	R\$	244,46	R\$	-	R\$	200.259,18	R\$	200.259,18	0,66 %
14.2.1.8	090088	SBC	DIVISORIA COMPENSADO RESINADO REVEST.C/LAMINADO MELAMINICO	m²	24,84	R\$	421,35	R\$	236,80	R\$	278,21	R\$	515,01	R\$	5.882,11	R\$	6.910,73	R\$	12.792,84	0,04 %
14.2.2			PAREDES EXTERNAS															R\$ 552.540,10	1,82 %	
14.2.2.1	87907	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	3636,95	R\$	7,57	R\$	5,19	R\$	4,06	R\$	9,25	R\$	18.875,77	R\$	14.766,01	R\$	33.641,78	0,11 %
14.2.2.2	87811	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURACÃO. AF_08/2022	m²	3636,95	R\$	92,73	R\$	81,52	R\$	31,82	R\$	113,34	R\$	296.484,16	R\$	115.727,75	R\$	412.211,91	1,36 %
14.2.2.3	CP-ARQ-333	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA LISA DE AÇO GALVANIZADO, (CHAPA18) 1,25MM	M²	228,05	R\$	158,48	R\$	17,73	R\$	175,98	R\$	193,71	R\$	4.043,32	R\$	40.132,24	R\$	44.175,56	0,15 %
14.2.2.4	CP-SED-079	Próprio	PAINEL EM ACM, E=3MM, INCL. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	47,66	R\$	780,78	R\$	359,02	R\$	595,32	R\$	954,34	R\$	17.110,89	R\$	28.372,95	R\$	45.483,84	0,15 %
14.2.2.5	CP-ARQ-021	Próprio	FACHADA EM ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	27,97	R\$	498,05	R\$	107,50	R\$	501,26	R\$	608,76	R\$	3.006,77	R\$	14.020,24	R\$	17.027,01	0,06 %
14.3			TETOS															R\$ 552.694,08	1,82 %	
14.3.1	CP-ARQ-387	Próprio	FORRO EM DRYWALL RESISTENTE À UMIDADE (RU), PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	m²	267,36	R\$	83,52	R\$	19,48	R\$	82,60	R\$	102,08	R\$	5.208,17	R\$	22.083,93	R\$	27.292,10	0,09 %
14.3.2	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	m²	171,07	R\$	79,93	R\$	25,70	R\$	71,99	R\$	97,69	R\$	4.396,49	R\$	12.315,33	R\$	16.711,82	0,05 %
14.3.3	CP-ARQ-040	Próprio	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	2453,56	R\$	138,04	R\$	-	R\$	168,72	R\$	168,72	R\$	-	R\$	413.964,64	R\$	413.964,64	1,36 %
14.3.4	CP-ARQ-200	Próprio	PLACA COM REVESTIMENTO EM PLACAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", ESPESSURA DE 3 MM.	m²	8,99	R\$	129,04	R\$	80,62	R\$	77,10	R\$	157,72	R\$	724,77	R\$	693,13	R\$	1.417,90	0,00 %
14.3.5	13.196.0095 A	EMOP	FORRO ACUSTICO ESTRUTURADO MONOLITICO DRYWALL C/CHAPA GESSO ACARTONADO PERFORADA/RANHURADA,LARG.1200MM,ESP.12,5MM,C/TRAT AMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIFORMIZACAO SUPERFICIE DAS CHAPAS GESSO ACARTONADO,CHAPAS APARAFUSADAS ESTRUTURA ACO GALVANIZADO,SUSPENSA POR PENDURAS,C/PERIMETRO ESTRUTURA DO FORRO EXECUTADO C/CANTONEIRAS ACO GALVANIZADO.FORN.E COLOCACAO	m²	519,27	R\$	147,01	R\$	14,39	R\$	165,30	R\$	179,69	R\$	7.472,29	R\$	85.835,33	R\$	93.307,62	0,31 %

15			ESQUADRIAS										R\$ 5.742.848,34	18,90 %
15.1			JANELAS										R\$ 4.906.029,27	16,14 %
15.1.1	CP-ARQ-065	Próprio	BRISE HORIZONTAL EM PERFIL "C" DE ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1477,97	R\$ 813,68	R\$ 97,54	R\$ 897,02	R\$ 994,56	R\$ 144.161,19	R\$ 1.325.768,65	R\$ 1.469.929,84	4,84 %	
15.1.2	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	13,73	R\$ 779,20	R\$ 35,71	R\$ 916,70	R\$ 952,41	R\$ 490,29	R\$ 12.586,29	R\$ 13.076,58	0,04 %	
15.1.3	CP-ESQ-062	Próprio	VENEZIANA FIXA EM ALUMÍNIO COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	13,73	R\$ 534,00	R\$ 18,38	R\$ 634,32	R\$ 652,70	R\$ 252,35	R\$ 8.709,22	R\$ 8.961,57	0,03 %	
15.1.4	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	21,60	R\$ 358,12	R\$ 15,05	R\$ 422,68	R\$ 437,73	R\$ 325,08	R\$ 9.129,88	R\$ 9.454,96	0,03 %	
15.1.5	CP-ESQ-208	Próprio	JANELA DE ALUMINIO COM VENTILAÇÃO SUPERIOR PERMANENTE, MÓDULO INFERIOR BASCULANTE COM VIDROS 4MM, BATENTE E FERRAGENS, ACABAMENTO BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	26,46	R\$ 597,76	R\$ 82,13	R\$ 648,51	R\$ 730,64	R\$ 2.173,15	R\$ 17.159,58	R\$ 19.332,73	0,06 %	
15.1.6	11347	ORSE	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo	m²	1270,13	R\$ 1.749,08	R\$ -	R\$ 2.137,90	R\$ 2.137,90	R\$ -	R\$ 2.715.410,92	R\$ 2.715.410,92	8,94 %	
15.1.7	CP-ESQ-195	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDRO TEMPERADO 8 MM, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M²	562,89	R\$ 963,60	R\$ 82,13	R\$ 1.095,67	R\$ 1.177,80	R\$ 46.230,15	R\$ 616.741,69	R\$ 662.971,84	2,18 %	
15.1.8	102185	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	UN	1,00	R\$ 3.971,19	R\$ 344,45	R\$ 4.509,53	R\$ 4.853,98	R\$ 344,45	R\$ 4.509,53	R\$ 4.853,98	0,02 %	
15.1.9	94589	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	M	73,40	R\$ 22,71	R\$ 14,80	R\$ 12,95	R\$ 27,75	R\$ 1.086,32	R\$ 950,53	R\$ 2.036,85	0,01 %	
15.2			PORTAS										R\$ 472.836,57	1,56 %
15.2.1	90846	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 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	95,00	R\$ 1.513,71	R\$ 421,36	R\$ 1.428,84	R\$ 1.850,20	R\$ 40.029,20	R\$ 135.739,80	R\$ 175.769,00	0,58 %	
15.2.2	CP-ARQ-197	Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), COM ACABAMENTO EM MDF RIPADO, PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 1.623,63	R\$ 421,36	R\$ 1.563,20	R\$ 1.984,56	R\$ 3.792,24	R\$ 14.068,80	R\$ 17.861,04	0,06 %	
15.2.3	90845	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 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	19,00	R\$ 1.443,96	R\$ 411,93	R\$ 1.353,02	R\$ 1.764,95	R\$ 7.826,67	R\$ 25.707,38	R\$ 33.534,05	0,11 %	
15.2.4	CP-ESQ-126	Próprio	KIT PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 160X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUCÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 2.105,82	R\$ 520,22	R\$ 2.053,72	R\$ 2.573,94	R\$ 1.560,66	R\$ 6.161,16	R\$ 7.721,82	0,03 %	
15.2.5	CP-ESQ-023	Próprio	PORTA DE MADEIRA DE CORRER PARA PINTURA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: RODIZIO E TRILHO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA E PUXADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (4UNID. 150X2,10)	m²	12,60	R\$ 1.273,12	R\$ 131,37	R\$ 1.424,76	R\$ 1.556,13	R\$ 1.655,26	R\$ 17.951,97	R\$ 19.607,23	0,06 %	
15.2.6	CP-ESQ-234	Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), COM ACABAMENTO EM MDF RIPADO, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	R\$ 1.541,66	R\$ 411,93	R\$ 1.472,44	R\$ 1.884,37	R\$ 6.178,95	R\$ 22.086,60	R\$ 28.265,55	0,09 %	
15.2.7	CP-ESQ-235	Próprio	PORTA PIVOTANTE 2 FOLHAS DE VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 8 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. (4 UNID. 160X210)	m²	13,44	R\$ 482,92	R\$ 51,68	R\$ 538,59	R\$ 590,27	R\$ 694,57	R\$ 7.238,65	R\$ 7.933,22	0,03 %	
15.2.8	CP-ESQ-235	Próprio	PORTA PIVOTANTE 2 FOLHAS DE VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 8 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. (2 UNID. 180X210)	m²	7,56	R\$ 482,92	R\$ 51,68	R\$ 538,59	R\$ 590,27	R\$ 390,70	R\$ 4.071,74	R\$ 4.462,44	0,01 %	

15.2.9	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (15 UNID. 80X180)	m²	21,60	R\$ 992,65	R\$ 18,38	R\$ 1.194,93	R\$ 1.213,31	R\$ 397,00	R\$ 25.810,49	R\$ 26.207,49	0,09 %
15.2.10	CP-ESQ-007	Próprio	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, PINTURA ELETROSTATICA BRANCA DE FUNDO E ACABAMENTO, COM FECHADURA, GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (5 UNID. 90X210)	M²	9,45	R\$ 1.035,87	R\$ 27,30	R\$ 1.238,84	R\$ 1.266,14	R\$ 257,98	R\$ 11.707,04	R\$ 11.965,02	0,04 %
15.2.11	CP-ESQ-007	Próprio	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, PINTURA ELETROSTATICA CINZA CLARO DE FUNDO E ACABAMENTO, COM FECHADURA, GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (2 UNID. 140X210)	M²	5,88	R\$ 1.035,87	R\$ 27,30	R\$ 1.238,84	R\$ 1.266,14	R\$ 160,52	R\$ 7.284,38	R\$ 7.444,90	0,02 %
15.2.12	CP-ESQ-007	Próprio	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, PINTURA ELETROSTATICA CINZA CLARO DE FUNDO E ACABAMENTO, COM FECHADURA, GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (1 UNID. 180X210)	M²	3,78	R\$ 1.035,87	R\$ 27,30	R\$ 1.238,84	R\$ 1.266,14	R\$ 103,19	R\$ 4.682,81	R\$ 4.786,00	0,02 %
15.2.13	CP-ESQ-007	Próprio	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, PINTURA ELETROSTATICA BRANCA DE FUNDO E ACABAMENTO, COM FECHADURA, GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (1 UNID. 120X210)	M²	2,52	R\$ 1.035,87	R\$ 27,30	R\$ 1.238,84	R\$ 1.266,14	R\$ 68,79	R\$ 3.121,88	R\$ 3.190,67	0,01 %
15.2.14	CP-ESQ-007	Próprio	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, PINTURA ELETROSTATICA BRANCA DE FUNDO E ACABAMENTO, COM FECHADURA, GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (1 UNID. 430X210)	M²	9,03	R\$ 1.035,87	R\$ 27,30	R\$ 1.238,84	R\$ 1.266,14	R\$ 246,51	R\$ 11.186,73	R\$ 11.433,24	0,04 %
15.2.15	90838	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	8,00	R\$ 1.857,95	R\$ 175,62	R\$ 2.095,35	R\$ 2.270,97	R\$ 1.404,96	R\$ 16.762,80	R\$ 18.167,76	0,06 %
15.2.16	CP-ESQ-063	Próprio	PORTA CORTA-FOGO 100X210 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 2.010,94	R\$ 175,62	R\$ 2.282,35	R\$ 2.457,97	R\$ 702,48	R\$ 9.129,40	R\$ 9.831,88	0,03 %
15.2.17	CP-ESQ-056	Próprio	TELA TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	9,66	R\$ 233,21	R\$ 48,32	R\$ 236,73	R\$ 285,05	R\$ 466,77	R\$ 2.286,81	R\$ 2.753,58	0,01 %
15.2.18	CP-ESQ-082	Próprio	PORTA CORTA-FOGO DE CORRER - 370x250	m²	9,25	R\$ 1.887,50	R\$ 744,22	R\$ 1.562,87	R\$ 2.307,09	R\$ 6.884,03	R\$ 14.456,55	R\$ 21.340,58	0,07 %
15.2.19	CP-ESQ-082	Próprio	PORTA CORTA-FOGO DE CORRER - 500x250	m²	12,50	R\$ 1.887,50	R\$ 744,22	R\$ 1.562,87	R\$ 2.307,09	R\$ 9.302,75	R\$ 19.535,87	R\$ 28.838,62	0,09 %
15.2.20	CP-ESQ-082	Próprio	PORTA CORTA-FOGO DE CORRER - 550x250	m²	13,75	R\$ 1.887,50	R\$ 744,22	R\$ 1.562,87	R\$ 2.307,09	R\$ 10.233,02	R\$ 21.489,46	R\$ 31.722,48	0,10 %
15.3			CORRIMÃO GUARDA-CORPO									R\$ 306.473,69	1,01 %
15.3.1	CP-ESQ-072	Próprio	CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOX Ø=1 1/2", ALTURAS 70 CM E 92 CM - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO EM PAREDE.	M	336,20	R\$ 320,35	R\$ 60,47	R\$ 331,09	R\$ 391,56	R\$ 20.330,01	R\$ 111.312,46	R\$ 131.642,47	0,43 %
15.3.2	CP-ESQ-205	Próprio	GUARDA-CORPO H = 1,10M E CORRIMÃO EM AÇO INOX, BARRAS SUPERIORES ALT=92 CM E BARRA INFERIOR ALT= 70 CM, DIAM= 1.1/2", BARRAS VERTICAIS D=3/4" A CADA 11 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	85,87	R\$ 1.294,32	R\$ 56,88	R\$ 1.525,16	R\$ 1.582,04	R\$ 4.884,28	R\$ 130.965,49	R\$ 135.849,77	0,45 %
15.3.3	CP-ESQ-022	Próprio	GUARDA-CORPO DE VIDRO TEMPERADO E = 6 MM. ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	m²	33,97	R\$ 686,42	R\$ 374,24	R\$ 464,77	R\$ 839,01	R\$ 12.712,93	R\$ 15.788,23	R\$ 28.501,16	0,09 %
15.3.4	CP-ESQ-206	Próprio	GUARDA-CORPO DE 1,10M EM TUBO REDONDO INOX, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSAS HORIZONTAIS DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.	M	11,38	R\$ 753,45	R\$ 60,47	R\$ 860,47	R\$ 920,94	R\$ 688,14	R\$ 9.792,15	R\$ 10.480,29	0,03 %
15.4			OUTROS TIPOS DE ESQUADRIA									R\$ 57.508,81	0,19 %
15.4.1	CP-ARQ-327	Próprio	ALCAPAO EM FERRO 88X88CM, INCLUSO FERRAGENS	UN	1,00	R\$ 511,04	R\$ 39,56	R\$ 585,08	R\$ 624,64	R\$ 39,56	R\$ 585,08	R\$ 624,64	0,00 %
15.4.2	CP-ESQ-010	Próprio	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	m²	50,18	R\$ 927,42	R\$ 90,70	R\$ 1.042,88	R\$ 1.133,58	R\$ 4.551,41	R\$ 52.332,76	R\$ 56.884,17	0,19 %
16			ACABAMENTOS E APARELHOS									R\$ 218.655,56	0,72 %
16.1			LOUÇAS									R\$ 44.867,15	0,15 %
16.1.1	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	12,00	R\$ 772,68	R\$ 56,10	R\$ 888,34	R\$ 944,44	R\$ 673,20	R\$ 10.660,08	R\$ 11.333,28	0,04 %
16.1.2	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	33,00	R\$ 305,62	R\$ 26,85	R\$ 346,70	R\$ 373,55	R\$ 886,05	R\$ 11.441,10	R\$ 12.327,15	0,04 %

16.1.3	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	36,00	R\$	143,59	R\$	28,91	R\$	146,60	R\$	175,51	R\$	1.040,76	R\$	5.277,60	R\$	6.318,36	0,02 %
16.1.4	CP-ARQ-192	Próprio	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES 40 X 30 CM (L X C) OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	R\$	215,28	R\$	18,85	R\$	244,28	R\$	263,13	R\$	226,20	R\$	2.931,36	R\$	3.157,56	0,01 %
16.1.5	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$	653,90	R\$	44,90	R\$	754,36	R\$	799,26	R\$	89,80	R\$	1.508,72	R\$	1.598,52	0,01 %
16.1.6	CP-ELE-776	Próprio	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 40L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	R\$	918,88	R\$	82,50	R\$	1.040,64	R\$	1.123,14	R\$	412,50	R\$	5.203,20	R\$	5.615,70	0,02 %
16.1.7	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	5,00	R\$	188,92	R\$	16,30	R\$	214,61	R\$	230,91	R\$	81,50	R\$	1.073,05	R\$	1.154,55	0,00 %
16.1.8	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$	1.017,37	R\$	56,26	R\$	1.187,27	R\$	1.243,53	R\$	112,52	R\$	2.374,54	R\$	2.487,06	0,01 %
16.1.9	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	59,00	R\$	12,14	R\$	3,74	R\$	11,09	R\$	14,83	R\$	220,66	R\$	654,31	R\$	874,97	0,00 %
16.2			METAIS														R\$	75.751,65	0,25 %	
16.2.1	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	46,00	R\$	348,40	R\$	42,19	R\$	383,65	R\$	425,84	R\$	1.940,74	R\$	17.647,90	R\$	19.588,64	0,06 %
16.2.2	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	24,00	R\$	319,71	R\$	42,19	R\$	348,59	R\$	390,78	R\$	1.012,56	R\$	8.366,16	R\$	9.378,72	0,03 %
16.2.3	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$	186,78	R\$	7,41	R\$	220,89	R\$	228,30	R\$	37,05	R\$	1.104,45	R\$	1.141,50	0,00 %
16.2.4	CP-ARQ-329	Próprio	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO PRESSMATIC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	37,00	R\$	235,91	R\$	4,26	R\$	284,09	R\$	288,35	R\$	157,62	R\$	10.511,33	R\$	10.668,95	0,04 %
16.2.5	CP-HID-169	Próprio	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	R\$	89,70	R\$	5,16	R\$	104,48	R\$	109,64	R\$	30,96	R\$	626,88	R\$	657,84	0,00 %
16.2.6	CP-ARQ-004	Próprio	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, BICA BAIXA COM FECHAMENTO AUTOMATICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	R\$	216,61	R\$	4,26	R\$	260,50	R\$	264,76	R\$	51,12	R\$	3.126,00	R\$	3.177,12	0,01 %
16.2.7	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	46,00	R\$	348,40	R\$	42,19	R\$	383,65	R\$	425,84	R\$	1.940,74	R\$	17.647,90	R\$	19.588,64	0,06 %
16.2.8	CP-ARQ-271	Próprio	BARRA DE APOIO RETA 40CM, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	24,00	R\$	261,64	R\$	42,19	R\$	277,61	R\$	319,80	R\$	1.012,56	R\$	6.662,64	R\$	7.675,20	0,03 %
16.2.9	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	54,00	R\$	58,71	R\$	6,77	R\$	64,99	R\$	71,76	R\$	365,58	R\$	3.509,46	R\$	3.875,04	0,01 %
16.3			BANCADAS DIVISÓRIAS - (PEDRAS)														R\$	2.916,95	0,01 %	
16.3.1	CP-ARQ-472	Próprio	TIRA AMERICANA 2 CM EM GRANITO SÃO GABRIEL OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO PARA BANCADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	101,53	R\$	23,51	R\$	11,59	R\$	17,14	R\$	28,73	R\$	1.176,73	R\$	1.740,22	R\$	2.916,95	0,01 %
16.4			ACESSÓRIOS														R\$	29.442,31	0,10 %	
16.4.1	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	43,00	R\$	49,26	R\$	6,81	R\$	53,40	R\$	60,21	R\$	292,83	R\$	2.296,20	R\$	2.589,03	0,01 %
16.4.2	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	43,00	R\$	293,14	R\$	58,88	R\$	299,42	R\$	358,30	R\$	2.531,84	R\$	12.875,06	R\$	15.406,90	0,05 %
16.4.3	CP-HID-164	Próprio	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 3/4 ", PARA MICTÓRIO, ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$	626,99	R\$	50,22	R\$	716,14	R\$	766,36	R\$	100,44	R\$	1.432,28	R\$	1.532,72	0,01 %
16.4.4	CP-ARQ-009	Próprio	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO DE ATÉ 500M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	R\$	70,00	R\$	14,05	R\$	71,51	R\$	85,56	R\$	168,60	R\$	858,12	R\$	1.026,72	0,00 %
16.4.5	CP-ARQ-185	Próprio	CHUVEIRO COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL , TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$	498,97	R\$	19,86	R\$	590,03	R\$	609,89	R\$	39,72	R\$	1.180,06	R\$	1.219,78	0,00 %
16.4.6	CP-SED-053	Próprio	PURIFICADOR DE ÁGUA DE PAREDE	UN	2,00	R\$	3.136,37	R\$	61,41	R\$	3.772,17	R\$	3.833,58	R\$	122,82	R\$	7.544,34	R\$	7.667,16	0,03 %
16.5			SOLEIRA PEITORIL														R\$	65.677,50	0,22 %	
16.5.1	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	150,00	R\$	118,35	R\$	21,18	R\$	123,47	R\$	144,65	R\$	3.177,00	R\$	18.520,50	R\$	21.697,50	0,07 %
16.5.2	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	200,00	R\$	179,91	R\$	31,69	R\$	188,21	R\$	219,90	R\$	6.338,00	R\$	37.642,00	R\$	43.980,00	0,14 %

17			PINTURA													R\$	604.393,58	1,99 %		
17.1			PINTURA EM PAREDE INTERNA													R\$	325.540,15	1,07 %		
17.1.1	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	8416,24	R\$	13,80	R\$	10,66	R\$	6,20	R\$	16,86	R\$	89.717,11	R\$	52.180,69	R\$	141.897,80	0,47 %
17.1.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	8416,24	R\$	4,22	R\$	2,86	R\$	2,29	R\$	5,15	R\$	24.070,44	R\$	19.273,19	R\$	43.343,63	0,14 %
17.1.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	8416,24	R\$	13,64	R\$	7,07	R\$	9,60	R\$	16,67	R\$	59.502,81	R\$	80.795,91	R\$	140.298,72	0,46 %
17.2			PINTURA EM PAREDE EXTERNA													R\$	107.574,50	0,35 %		
17.2.1	88411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF 03/2024	m²	2935,73	R\$	4,48	R\$	1,98	R\$	3,49	R\$	5,47	R\$	5.812,74	R\$	10.245,70	R\$	16.058,44	0,05 %
17.2.2	88420	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF 03/2024	m²	2935,73	R\$	25,22	R\$	10,20	R\$	20,62	R\$	30,82	R\$	29.944,44	R\$	60.534,75	R\$	90.479,19	0,30 %
17.2.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	62,20	R\$	13,64	R\$	7,07	R\$	9,60	R\$	16,67	R\$	439,75	R\$	597,12	R\$	1.036,87	0,00 %
17.3			PINTURA EM TETO													R\$	45.079,56	0,15 %		
17.3.1	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	438,43	R\$	37,86	R\$	32,21	R\$	14,06	R\$	46,27	R\$	14.121,83	R\$	6.164,32	R\$	20.286,15	0,07 %
17.3.2	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	438,43	R\$	5,34	R\$	4,01	R\$	2,51	R\$	6,52	R\$	1.758,10	R\$	1.100,46	R\$	2.858,56	0,01 %
17.3.3	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	438,43	R\$	16,39	R\$	9,84	R\$	10,19	R\$	20,03	R\$	4.314,15	R\$	4.467,60	R\$	8.781,75	0,03 %
17.3.4	CP-ARQ-097	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, TRÊS DEMÃOS.	m²	519,27	R\$	20,73	R\$	11,25	R\$	14,08	R\$	25,33	R\$	5.841,78	R\$	7.311,32	R\$	13.153,10	0,04 %
17.4			PINTURA EM MADEIRA													R\$	26.171,57	0,09 %		
17.4.1	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF 01/2021	m²	396,90	R\$	2,47	R\$	1,89	R\$	1,12	R\$	3,01	R\$	750,14	R\$	444,52	R\$	1.194,66	0,00 %
17.4.2	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF 01/2021	m²	396,90	R\$	32,43	R\$	9,87	R\$	29,76	R\$	39,63	R\$	3.917,40	R\$	11.811,74	R\$	15.729,14	0,05 %
17.4.3	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	m²	396,90	R\$	19,07	R\$	13,39	R\$	9,91	R\$	23,30	R\$	5.314,49	R\$	3.933,28	R\$	9.247,77	0,03 %
17.5			PINTURA METÁLICA													R\$	7.424,53	0,02 %		
17.5.1	100733	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	m²	154,10	R\$	13,61	R\$	10,68	R\$	5,95	R\$	16,63	R\$	1.645,78	R\$	916,90	R\$	2.562,68	0,01 %
17.5.2	100753	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020 PE	m²	154,10	R\$	25,82	R\$	21,37	R\$	10,18	R\$	31,55	R\$	3.293,11	R\$	1.568,74	R\$	4.861,85	0,02 %
17.6			PINTURA PISO													R\$	92.603,27	0,30 %		
17.6.1	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	m²	1122,72	R\$	64,78	R\$	12,51	R\$	66,67	R\$	79,18	R\$	14.045,22	R\$	74.851,74	R\$	88.896,96	0,29 %
17.6.2	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	m²	137,22	R\$	22,10	R\$	12,51	R\$	14,50	R\$	27,01	R\$	1.716,62	R\$	1.989,69	R\$	3.706,31	0,01 %
18			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA PAISAGISMO													R\$	463.408,92	1,53 %		
18.1			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA													R\$	454.863,94	1,50 %		
18.1.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO	m²	1741,73	R\$	2,19	R\$	0,84	R\$	1,83	R\$	2,67	R\$	1.463,05	R\$	3.187,36	R\$	4.650,41	0,02 %
18.1.2	105730	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2024	m³	348,35	R\$	190,24	R\$	7,40	R\$	225,13	R\$	232,53	R\$	2.577,79	R\$	78.424,03	R\$	81.001,82	0,27 %
18.1.3	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	348,35	R\$	9,54	R\$	2,00	R\$	9,66	R\$	11,66	R\$	696,70	R\$	3.365,06	R\$	4.061,76	0,01 %
18.1.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	9057,00	R\$	2,58	R\$	0,47	R\$	2,68	R\$	3,15	R\$	4.256,79	R\$	24.272,76	R\$	28.529,55	0,09 %

18.1.5	93681	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022	m²	1741,73	R\$ 100,71	R\$ 15,80	R\$ 107,29	R\$ 123,09	R\$ 27.519,33	R\$ 186.870,21	R\$ 214.389,54	0,71 %
18.1.6	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PISO EM CONCRETO	m²	214,81	R\$ 2,19	R\$ 0,84	R\$ 1,83	R\$ 2,67	R\$ 180,44	R\$ 393,10	R\$ 573,54	0,00 %
18.1.7	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	10,74	R\$ 202,20	R\$ 72,14	R\$ 175,00	R\$ 247,14	R\$ 774,78	R\$ 1.879,50	R\$ 2.654,28	0,01 %
18.1.8	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	10,74	R\$ 9,54	R\$ 2,00	R\$ 9,66	R\$ 11,66	R\$ 21,48	R\$ 103,74	R\$ 125,22	0,00 %
18.1.9	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	279,25	R\$ 2,58	R\$ 0,47	R\$ 2,68	R\$ 3,15	R\$ 131,24	R\$ 748,39	R\$ 879,63	0,00 %
18.1.10	104626	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, E=10 CM, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	m³	21,48	R\$ 868,32	R\$ 111,09	R\$ 950,25	R\$ 1.061,34	R\$ 2.386,21	R\$ 20.411,37	R\$ 22.797,58	0,08 %
18.1.11	97093	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF 09/2021	KG	147,97	R\$ 12,06	R\$ 0,81	R\$ 13,93	R\$ 14,74	R\$ 119,85	R\$ 2.061,22	R\$ 2.181,07	0,01 %
18.1.12	94277	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	M	61,63	R\$ 37,12	R\$ 12,46	R\$ 32,91	R\$ 45,37	R\$ 767,90	R\$ 2.028,25	R\$ 2.796,15	0,01 %
18.1.13	101966	SINAPI	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	313,08	R\$ 235,77	R\$ 14,67	R\$ 273,51	R\$ 288,18	R\$ 4.592,88	R\$ 85.630,51	R\$ 90.223,39	0,30 %
18.2			PAISAGISMO									R\$ 8.544,98	0,03 %
18.2.1	CP-PAI-043	Próprio	PLANTIO DE MUDA DE FORRAÇÃO, ESPÉCIE DO TIPO "GRAMA AMENDOIM"	M²	89,73	R\$ 69,04	R\$ 4,86	R\$ 79,52	R\$ 84,38	R\$ 436,08	R\$ 7.135,33	R\$ 7.571,41	0,02 %
18.2.2	C.P. 1312112124 091	Próprio	APLICAÇÃO DE TERRA VEGETAL E ADUBO PARA PLANTIO DE GRAMAS, FLOREIRAS E HORTAS - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - REF. SINAPI 98520.	m²	89,73	R\$ 8,88	R\$ 1,95	R\$ 8,90	R\$ 10,85	R\$ 174,97	R\$ 798,60	R\$ 973,57	0,00 %
19			SERVIÇOS COMPLEMENTARES									R\$ 865.750,45	2,85 %
19.1			ELEVADOR									R\$ 777.494,42	2,56 %
19.1.1	CP-SED-104	Próprio	ELEVADOR PARA 16 PASSAGEIROS, 5 PARADAS, MEDIDAS INTERNAS DA CABINE 1200 MM (L), 2200 MM (P), 2300 MM (A), 2200 MM (ALTURA LIVRE)	UN	2,00	R\$ 337.220,00	R\$ -	R\$ 388.747,21	388747,21 (15.28%)	R\$ -	R\$ 777.494,42	R\$ 777.494,42	2,56 %
19.2			SINALIZAÇÃO VISUAL									R\$ 88.256,03	0,29 %
19.2.1	CP-SED-076	Próprio	PLACA EM ACRÍLICO BRANCO LEITOSO DUPLA, TIPO SANDUICHE, COM APLICAÇÃO DE ADESIVO SOBREPOSTO	m²	39,30	R\$ 1.646,31	R\$ 17,89	R\$ 1.994,39	R\$ 2.012,28	R\$ 703,07	R\$ 78.379,53	R\$ 79.082,60	0,26 %
19.2.2	9300	ORSE	Totem de sinalização em acrílico cristal 10mm, (1,25x1,50cm), conforme modelo p/Centro Profissionalizante, com aplicação de adesivo digital tipo espelho, em dupla face e com base em concreto armado (50x30cm) e vedação c/silicone	un	1,00	R\$ 7.505,06	R\$ 233,36	R\$ 8.940,07	R\$ 9.173,43	R\$ 233,36	R\$ 8.940,07	R\$ 9.173,43	0,03 %

Totais -> 6.380.898,48 24.006.466,25 30.387.364,73

Total sem BDI 25.047.859,38
Total do BDI 5.339.505,35
Total Geral 30.387.364,73