

OBRA : Reforma do prédio 4 da UFCSPA													BASE SINAPI	DESONERADO out/24			
END. : Rua Sete de Setembro, nº 1133 Porto Alegre/RS													REFERÊNCIA: 06/2024				
PROPR. : UFCSPA																	
ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA																	
ITEM	FONTE PREÇO	DATA BASE	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)			CUSTO UNITÁRIO COM BDI (R\$)			CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)			INCIDÊNCIA ITEM (%)		
						MATERIAL	MÃO OBRA	SERVIÇO	MATERIAL	MÃO OBRA	SERVIÇO	MATERIAL	MÃO OBRA	SERVIÇO			
1			1ª ETAPA - MIOLO COMPLETO + ÁREAS TÉCNICAS									6.756.734,60	2.633.055,67	9.353.259,71	71,85		
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS									50.755,99	680.243,08	775.473,93	5,96		
1.1.1			SERVIÇOS TÉCNICOS									656,38	11.675,25	12.331,63	0,09		
1.1	CPUE 100	jun/24	ART	un	2,00	262,55	xxx	262,55	328,19	xxx	328,19	656,38	xxx	656,38	0,01		
2	CPUE 106	jun/24	PGR (Programa de Gerenciamento de Riscos)	un	1,00	xxx	2.075,60	2.075,60	xxx	2.594,50	2.594,50	xxx	2.594,50	2.594,50	0,02		
3	CPUE 107	jun/24	PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional)	un	1,00	xxx	2.075,60	2.075,60	xxx	2.594,50	2.594,50	xxx	2.594,50	2.594,50	0,02		
4	CPUE 108	jun/24	PGRCC (Programa de Gestão de Resíduos da Construção Civil)	un	1,00	xxx	2.075,60	2.075,60	xxx	2.594,50	2.594,50	xxx	2.594,50	2.594,50	0,02		
5	CPUE 124	jun/24	Laudo estrutural	un	1,00	xxx	3.113,40	3.113,40	xxx	3.891,75	3.891,75	xxx	3.891,75	3.891,75	0,03		
1.1.2			DESPESAS INICIAIS									6.000,00	-	6.000,00	0,05		
1	CPUE 101	jun/24	Plotagens	um	300,00	16,00	xxx	16,00	20,00	xxx	20,00	6.000,00	xxx	6.000,00	0,05		
1.1.3			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS									39.423,03	11.140,97	50.563,99	0,39		
1	CPUE 296	jun/24	Placa de obra de chapa galvanizada adesivada 2,00X1,00m	m2	2,00	250,00	32,04	282,04	312,50	40,06	352,56	625,00	80,11	705,11	0,01		
2	SINAPI 98458	jun/24	Tapumes simples de compensado h=2,0m	m2	16,00	76,39	29,90	106,29	95,49	37,38	132,86	1.527,80	598,00	2.125,80	0,02		
3	CPUE 103	jun/24	Andaimes internos metálicos tubulares, com montagem e desmontagem	m2	50,00	468,75	12,99	481,74	585,94	16,24	602,18	29.296,88	811,88	30.108,75	0,23		
4	CPUE 123	jun/24	Andaimes internos madeira sobre cavaletes, com montagem e desmontagem	m2	24,00	78,98	182,59	261,57	98,73	228,23	326,96	2.369,48	5.477,60	7.847,08	0,06		
5	CPUE 122	jun/24	Andaime suspenso elétrico p/pintura externa, inclusive montagem e desmontagem, mudança de posição, projeto de fixação e segurança	ms	2,00	718,75	255,72	974,47	898,44	319,65	1.218,09	1.796,88		2.436,18	0,02		
6	CPUE 104	jun/24	Mobilização do canteiro	viagem	4,00	761,40	706,82	1.468,22	951,75	883,52	1.835,27	3.807,00	3.534,08	7.341,08	0,06		
1.1.4			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									-	310.264,68	310.264,68	2,38		
1	SINAPI 93565	jun/24	Engenheiro civil residente	mês	5,00	xxx	18.155,78	18.155,78	xxx	22.694,73	22.694,73	xxx	113.473,63	113.473,63	0,87		
2	SINAPI 93565	jun/24	Engenheiro eletricista	mês	3,00	xxx	18.155,78	18.155,78	xxx	22.694,73	22.694,73	xxx	68.084,18	68.084,18	0,52		
3	SINAPI 94295	jun/24	Mestre de obras	mês	5,00	xxx	14.385,15	14.385,15	xxx	17.981,44	17.981,44	xxx	89.907,19	89.907,19	0,69		
4	SINAPI 100321	jun/24	Técnico de segurança	mês	5,00	xxx	6.207,95	6.207,95	xxx	7.759,94	7.759,94	xxx	38.799,69	38.799,69	0,30		
1.1.5			REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES									4.676,59	347.162,19	396.313,64	3,04		
1	SINAPI 97645	jun/24	Remoção de esquadrias de alumínio	m²	261,00	xxx	22,69	22,69	xxx	28,36	28,36	xxx	7.402,61	7.402,61	0,06		
2	SINAPI 97644	jun/24	Remoção de portas e painéis de madeira e vidros	m²	382,00	xxx	8,79	8,79	xxx	10,99	10,99	xxx	4.197,23	4.197,23	0,03		
3	CPUE 358	jun/24	Remoção e transporte de duas portas de cofre e 2 transformadores	un	1,00	xxx	32.000,00	32.000,00	xxx	40.000,00	40.000,00	xxx	40.000,00	40.000,00	0,31		
4	SINAPI 97629	jun/24	Demolição de reservatório/escada de concreto armado	m³	23,00	85,41	14,07	99,48	106,76	17,59	124,35	2.455,54	404,51	2.860,05	0,02		
5	SINAPI 97622	jun/24	Demolição de paredes de alvenaria	m²	161,00	xxx	52,61	52,61	xxx	65,76	65,76	xxx	10.587,76	10.587,76	0,08		
6	SINAPI 97641	jun/24	Demolição de forro de gesso	m²	2.646,00	xxx	2,70	2,70	xxx	3,38	3,38	xxx	8.930,25	8.930,25	0,07		
7	SINAPI 97638	jun/24	Demolição de paredes divisorias leves	m²	1.392,00	xxx	8,31	8,31	xxx	10,39	10,39	xxx	14.459,40	14.459,40	0,11		
8	SINAPI 97647	jun/24	Remoção de telhas de fibrocimento	m²	44,00	xxx	3,27	3,27	xxx	4,09	4,09	xxx	179,85	179,85	0,00		
9	SINAPI 97650	jun/24	Demolição de estrutura de telhado	m²	44,00	xxx	7,06	7,06	xxx	8,63	8,63	xxx	388,30	388,30	0,00		
10	SINAPI 97633	jun/24	Demolição de revestimento cerâmico	m²	1.134,00	xxx	21,05	21,05	xxx	26,31	26,31	xxx	29.838,38	29.838,38	0,23		
11	SINAPI 97634	jun/24	Demolição de piso cerâmico com marteleto	m²	402,00	xxx	4,42	2,94	5,53	3,68	9,20	2.221,05	1.477,35	3.698,40	0,03		
12	SINAPI 97643	jun/24	Retirada de piso de madeira (tabuão)	m²	1.709,00	xxx	23,26	23,26	xxx	29,08	29,08	xxx	49.689,18	49.689,18	0,38		
13	SINAPI 97663	jun/24	Retirada de equipamentos e louças dos sanitários	unid.	147,00	xxx	11,90	11,90	xxx	14,88	14,88	xxx	2.186,63	2.186,63	0,02		
14	SINAPI 101452	jun/24	Remoção de instalações elétricas/hidráulicas/ar condicionado (2serv.)	ms	2,00	xxx	7.164,24	7.164,24	xxx	8.955,30	8.955,30	xxx	17.910,60	17.910,60	0,14		
15	CPUE 105	jun/24	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante - 6m³	viagem	174,00	xxx	733,38	733,38	xxx	916,73	916,73	xxx	159.510,15	159.510,15	1,23		
16	CPUE 474	jun/24	Desmontagem e remoção de elevadores existentes	un	3,00	5.136,00	4.910,72	10.046,72	6.420,00	6.138,40	12.558,40	19.260,00	18.415,19	37.675,19	0,29		
17	CPUE 475	jun/24	Desmontagem e remoção de plataforma elevatória existente	un	1,00	xxx	5.439,74	5.439,74	xxx	6.799,68	6.799,68	xxx	6.799,68	6.799,68	0,05		
1.2			ESTRUTURA									115.921,03	29.270,51	145.191,54	1,12		
1.2.1			REFORÇO ESTRUTURAL									94.975,77	18.724,34	113.700,10	0,87		
1	CPUE 366	jun/24	Chapa de aço galvanizada	kg	2.473,09	27,25	4,50	31,75	34,06	5,63	39,69	84.233,45	13.923,50	98.156,94	0,75		
2	CPUE 367	jun/24	Chumbador 3/8x80mm	pc	348,00	12,67	10,16	22,83	15,84	12,70	28,54	5.511,59	4.419,74	9.931,34	0,08		
3	CPUE 368	jun/24	Pintura fundo anticorrosivo, uma demão	m	34,00	9,38	3,84	13,22	11,72	4,80	16,53	398,65	163,33	561,97	0,00		
4	CPUE 369	ago/24	Pintura ignífuga, duas demão	m	34,00	113,70	5,12	118,82	142,12	6,41	148,53	4.832,08	217,77	5.049,85	0,04		
1.2.2			PILARES, LAJES E VIGAS DE CONCRETO ARMADO									20.945,26	10.546,17	31.491,43	0,24		
1	CPUE 476	jun/24	Parede de concreto armado reservatório	un	1,00	7.947,30	5.298,20	13.245,50	9.934,12	6.622,75	16.556,87	9.934,12	6.622,75	16.556,87	0,13		
2	CPUE 477	jun/24	Laje do concreto armado do térreo	un	1,00	2.609,31	1.739,54	4.348,85	3.261,64	2.174,42	5.436,06	3.261,64	2.174,42	5.436,06	0,04		
3	SINAPI 101963	jun/24	Laje pré moldada vigota e tavela cerâmica	m2	44,00	140,90	31,80	172,70	176,13	39,75	215,88	7.749,50	1.749,00	9.498,50	0,07		
1.3			PAREDES E PAINÉIS									1.041.491,19	306.092,76	1.266.578,52	7,89		
1.3.1			ALVENARIAS									30.578,69	19.300,81	49.879,50	0,38		
1	SINAPI 103325	jun/24	Alvenaria de bloco cerâmico, paredes de 15cm	m2	191,00	44,77	29,36	74,13	55,96	36,70	92,66	10.688,84	7.009,70	17.698,54	0,14		
2	SINAPI 103326	jun/24	Alvenaria de bloco cerâmico, paredes de 20cm	m2	291,00	54,68	33,79	88,47	68,35	42,24	110,59	19.889,85	12.291,11	32.180,96	0,25		
1.3.2			DIVISÓRIAS									236.015,09	51.711,06	287.726,14	2,21		
1	CPUE 201	jun/24	Divisórias de gesso acartonado convencional	m²	45,00	117,47	20,88	138,35	146,84	26,10	172,94	6.607,87	1.174,56	7.782,42	0,06		
2	CPUE 202	jun/24	Divisórias de gesso acartonado RU	m²	167,00	171,01	30,04	201,06	213,76	37,56	251,32	35.698,54	6.271,83	41.970,37	0,32		
3	CPUE 203	jun/24	Divisórias de gesso resistente ao fogo - 2hs.	m²	307,00	117,33	28,17	145,51	146,67	35,22	181,88	45.026,51	10.811,09	55.837,60	0,43		
4	CPUE 109	set/24	Divisórias sanitárias TS System	m²	119,00	999,54	224,90	1.224,44	1.249,43	281,12	1.530,55	148.682,17	33.453,58	182.135,75	1,40		
1.3.3			ESQUADRIAS DE MADEIRA - PORTA PRONTA									79.252,77	43.204,23	122.457,00	0,94		
1	CPUE 370	jun/24	EM 05 - 1,50x2,10m Porta de madeira de abrir	un	1,00	1.646,95	173,38	1.820,33	2.058,69	216,72	2.275,41	2.058,69	216,72	2.275,41	0,02		
2	SINAPI 90844	jun/24	EM 04/EM 05 - 0,90x2,10m Porta de madeira de abrir	un	10,00	887,05	591,36	1.478,41	1.108,81	739,20	1.848,01	11.088,13	7.392,00	18.480,13	0,14		
			EM 03 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	un	3,00												
3	SINAPI 90843	jun/24				888,48	478,41	1.366,89	1.110,60	598,01	1.708,61	3.331,79	1.794,04	5.125,84	0,04		

			EM 01/02 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	un	59,00														
4	SINAPI 90842	jun/24				851,18	458,33	1.309,50	1.063,97	572,91	1.636,88		62.774,16	33.801,47		96.575,63	0,74		
1.3.4			ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO C/VIDROS										210.967,97	69.156,01		280.123,98	0,31		
1	CPUE 112	jun/24	EA01 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, 70x110 CM, COM VIDROS MINI BOREAL 4MM, BATENTE E FERRAGENS. INCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	m²	19,25	739,49	316,92	1.056,41	924,36	396,15	1.320,51		17.793,91	7.625,96		25.419,87	0,20		
2	CPUE 113	jun/24	EA02 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR E DE ABRIR, 70x110 CM, COM VIDRO LAMINADO 6MM, BATENTE E FERRAGENS. INCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	m²	1,54	804,23	344,67	1.148,90	1.005,29	430,84	1.436,13		1.548,14	663,49		2.211,63	0,02		
3	CPUE 113	jun/24	EA03 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO BASCULANTE, 80x80 CM, COM VIDRO LAMINADO 6MM, BATENTE E FERRAGENS. INCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	un	8,96	804,23	344,67	1.148,90	1.005,29	430,84	1.436,13		9.007,38	3.860,30		12.867,68	0,10		
4	CPUE 115	set/24	EA04 - 4.05x1,97 Janela de alumínio maxim-ar/fixa c/vidro laminado 6mm	un	16,00	5.356,26	2.295,54	7.651,80	6.695,33	2.869,43	9.564,75		107.125,20	45.910,80		153.036,00	1,18		
5	SINAPI 91338	jun/24	EA05 - 0.90x2,10 Porta de chapa de alumínio c/1fl. abrir	m²	9,45	996,79	12,16	1.008,95	1.245,99	15,20	1.261,19		11.774,58	143,64		11.918,22	0,09		
6	CPUE 117	set/24	EA06 - 4.00x4,40 Esquadria de alumínio c/vidro laminado 6mm e veneziana	un	1,00	17.079,69	1.374,00	18.453,69	21.349,61	1.717,50	23.067,11		21.349,61	1.717,50		23.067,11	0,18		
7	CPUE 478	jun/24	EA07 - 1.60x2,10 Porta de chapa de alumínio c/2fls.abrir	un	5,00	3.348,90	264,51	3.613,42	4.186,13	330,64	4.516,77		20.930,65	1.653,21		22.583,87	0,17		
8	CPUE 119	set/24	EA08 - 4.05x1,55 Janela de alumínio maxim-ar/fixa c/vidro laminado 6mm	un	1,00	7.198,56	1.799,64	8.998,20	8.998,20	2.249,55	11.247,75		8.998,20	2.249,55		11.247,75	0,09		
9	CPUE 120	jun/24	VS01 - JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100x100 CM, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO LAMINADO 6 MM, COM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M²	4,00	829,35	355,44	1.184,79	1.036,69	444,30	1.480,99		4.146,77	1.777,19		5.923,95	0,05		
10	CPUE 121	jun/24	VS02 - JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 200x100 CM, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO LAMINADO 6 MM, COM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M²	8,00	829,35	355,44	1.184,79	1.036,69	444,30	1.480,99		8.293,53	3.554,37		11.847,90	0,09		
1.3.5			SERRALHERIA										154.996,66	40.873,84		195.870,49	1,50		
1	CPUE 206	jun/24	PF001 - PORTA CORTA FOGO, DIMENSÕES DE 80X210 CM, COM BARRA ANTI-PÂNICO, PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, ABERTURA DE GIRO 90º	un	46,00	1.560,32	520,11	2.080,42	1.950,39	650,13	2.600,53		89.718,11	29.906,04		119.624,15	0,92		
2	CPUE 207	jun/24	BARRA ANTI-PÂNICO, PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, ABERTURA DE GIRO 90º	un	3,00	3.120,64	1.040,21	4.160,85	3.900,80	1.300,27	5.201,06		11.702,39	3.900,80		15.603,19	0,12		
3	CPUE 208	jun/24	EF01 - 6.20x4,40 Porta metálica em aço galvanizado de enrolar automática, com termostato, central de comando, nobreak, botoeira para acionamento e 2 controles remotos - fornecimento e instalação.	un	1,00	17.841,50	2.379,39	20.220,89	22.301,87	2.974,24	25.276,11		22.301,87	2.974,24		25.276,11	0,19		
4	CPUE 209	jun/24	Passarela metálica	m2	14,00	806,29	96,62	902,91	1.007,86	120,78	1.128,64		14.110,10	1.690,85		15.800,95	0,12		
5	CPUE 210	jun/24	Revestimento ACM	m2	30,00	457,71	64,05	521,76	572,14	80,06	652,20		17.164,18	2.401,91		19.566,09	0,15		
1.3.6			MARCENARIA										329.680,03	81.846,81		330.521,41	2,54		
1	CPUE 211	jun/24	Arquitancada de madeira c/3 degraus	m²	5,00	905,33	134,62	1.039,95	1.131,66	168,28	1.299,93		5.658,29	841,38		6.499,67	0,05		
2	CPUE 110	set/24	Painéis de madeira p/shafts revestidos c/órmica cinza cobalto ou azul (instalados)	m²	619,00	418,77	104,69	523,46	523,46	130,87	523,46		324.021,74	81.005,44		324.021,74	2,49		
1.4			COBERTURAS E PROTEÇÕES										167.852,89	44.424,12		212.277,00	1,63		
1.4.1			COBERTURAS										59.423,80	8.697,13		68.120,93	0,52		
1	CPUE 479	jun/24	Estrutura metálica telhado 3º pavto.	m²	44,00	875,70	126,03	1.001,73	1.094,63	157,53	1.252,16		48.163,67	6.931,53		55.095,21	0,42		
2	CPUE 371	jun/24	Pintura em estrutura metálica, 2 demãos	m2	44,00	14,35	7,59	21,94	17,93	9,49	27,42		789,03	417,40		1.206,43	0,01		
3	SINAPI 94216	jun/24	Telha metálica termocústica - Fornecimento e instalação	m2	41,00	158,08	2,55	160,63	197,60	3,19	200,79		8.101,60	130,69		8.232,29	0,06		
4	SINAPI 94227	jun/24	Calha de chapa galvanizada, nº 24 - Fornecimento e instalação	m	13,00	55,82	10,08	65,90	69,78	12,60	82,38		907,08	163,80		1.070,88	0,01		
5	SINAPI 94231	jun/24	Alçargoz de chapa galvanizada, nº 24	m	12,00	47,06	6,78	53,84	58,83	8,48	67,30		705,90	101,70		807,60	0,01		
6	CPUE 212	jun/24	Capeamento de basalto	m	20,00	30,26	38,08	68,34	37,83	47,60	85,43		756,52	952,01		1.708,53	0,01		
1.4.2			IMPERMEABILIZAÇÕES										108.429,09	35.726,99		144.156,08	1,11		
1	SINAPI 98547	jun/24	Impermeabilização laje cobertura/terraços com manta asfáltica 2 camadas, E=3mm e	m2	281,00	182,50	44,62	227,12	228,13	55,78	283,90		64.103,13	15.672,78		79.775,90	0,61		
2	SINAPI 98557	jun/24	Impermeabilização reservatórios com emulsão asfáltica	m2	64,00	36,01	12,91	48,92	45,01	16,14	61,15		2.880,80	1.032,80		3.913,60	0,03		
3	SINAPI 98557	jun/24	Impermeabilização paredes subsolo com emulsão asfáltica	m2	290,00	36,01	12,91	48,92	45,01	16,14	61,15		13.053,63	4.679,88		17.733,50	0,14		
4	SINAPI 101749	jun/24	Regularização da superfície com cim. areia 1:3, esp. 4cm	m2	281,00	41,81	14,26	56,07	52,26	17,83	70,09		14.685,76	5.008,83		19.694,59	0,15		
5	SINAPI 98567	jun/24	Proteção mecânica com cim. areia 1:3, esp. 4cm	m2	281,00	39,02	26,57	65,59	48,78	33,21	81,99		13.705,78	9.332,71		23.038,49	0,18		
1.5			REVESTIMENTOS/FORROS/PINTURAS										392.145,00	484.753,14		876.898,14	6,74		
1.5.1			REVESTIMENTOS DE ARGAMASSA										25.670,81	44.108,50		69.779,31	0,54		
1	CPUE 205	jun/24	Regularização de superfícies de paredes existentes	m2	3.992,00	0,81	5,02	5,83	1,01	6,28	7,29		4.036,91	25.049,80		29.086,71	0,22		
2	SINAPI 87879	jun/24	Chapisco interno, arg. 1:3	m2	888,00	2,16	2,15	4,31	2,70	2,69	5,39		2.397,60	2.386,50		4.784,10	0,04		
3	SINAPI 87531	jun/24	Emboço interno, arg. 1:2,8, esp. 20 mm	m2	888,00	17,33	15,02	32,35	21,66	18,78	40,44		19.236,30	16.672,20		35.908,50	0,28		
1.5.2			AZULEJOS/CERÂMICAS/FORMICA										55.876,50	38.677,50		94.554,00	0,73		
1	SINAPI 87275	jun/24	Azulejos 33,5x45cm	m²	1.080,00	41,39	28,65	70,04	51,74	35,81	87,55		55.876,50	38.677,50		94.554,00	0,73		
1.5.3			FORROS										103.795,16	78.683,84		182.479,00	1,40		
1	SINAPI 96114	jun/24	Forro placas de gesso acartonado 12,5mm convencional	m²	90,00	59,02	23,12	82,14	73,78	28,90	102,68		6.639,75	2.601,00		9.240,75	0,07		
2	CPUE 213	jun/24	Forro placas de gesso acartonado 12,5mm RU	m²	248,00	69,70	17,39	87,09	87,13	21,74	108,86		21.607,09	5.391,40		26.998,49	0,21		
3	SINAPI 99054	jun/24	Tabeira de gesso acartonado	m	982,00	16,81	38,83	55,64	21,01	48,54	69,55		20.634,28	47.663,83		68.298,10	0,52		
4	SINAPI 96123	jun/24	Negativo de gesso acartonado	m	661,00	20,52	10,49	31,01	25,65	13,11	38,76		16.954,65	8.667,36		25.622,01	0,20		
5	CPUE 214	jun/24	Forro em placas de fibra mineral 125x62,5cm Armstrong Georgian, lay-in	m²	418,00	72,65	27,48	100,13	90,81	34,35	125,17		37.959,39	14.360,26		52.319,65	0,40		
1.5.4			PINTURAS INTERNAS										171.094,14	263.387,80		434.481,93	3,34		
1	CPUE 205	jun/24	Aplicação de fundo preparador em selador acrílico para paredes e tetos	m2	9.063,00	1,36	2,14	3,50	1,70	2,68	4,38		15.407,10	24.243,53		39.650,63	0,30		
2	SINAPI 98497	jun/24	Massa corrida PVA interna, 2 demãos	m2	2.471,00	5,45	11,65	17,10	6,81	14,56	21,38		16.833,86	35.983,94		52.817,80	0,41		
3	SINAPI 95625	jun/24	Pintura acrílica interna, 2 demãos	m2	9.063,00	8,44	16,58	25,02	10,55	20,73	31,28		95.614,65	187.830,68		283.445,33	2,18		
4	SINAPI 102228	jun/24	Pintura esmalte p/est. Madeira, 3 demãos	m2	342,00	8,17	14,82	22,79	10,21	18,28	28,49		3.492,68	6.250,05		9.742,73	0,07		
5	CPUE 371	jun/24	Pintura esmalte para ferro, 2 demãos	m2	343,00	14,35	7,59	21,94	17,93	9,49	27,42		6.150,85	3.253,78		9.404,63	0,07		
6	SINAPI 102494	jun/24	Pintura epóxi em pisos, 2 demãos, incluso primer	m2	499,00	53,86	9,34	63,20	67,33	11,68	79,00		33.595,18	5.825,83		39.421,00	0,30		
1.5.5			PINTURA EXTERNA										35.708,40	59.895,50		95.603,90	0,73		
1	SINAPI 88411	jun/24	Aplicação de fundo preparador em selador acrílico para paredes, 1 demão	m2	3.052,00	2,50	1,47	3,97	3,13	1,84	4,96		9.537,50	5.608,05		15.145,55	0,12		
2	SINAPI 95624	jun/24	Pintura acrílica externa, 2 demãos	m2	3.052,00	6,86	14,23	21,09	8,58	17,79	26,36		26.170,90	54.287,45		80.458,35	0,62		
1.6			PAVIMENTAÇÕES										129.238,14	38.385,04		167.623,18	1,29		
1.6.1			PISOS VINÍLICOS/CERÂMICOS										51.269,85	14.144,68		65.414,53	0,50		
1	CPUE 215	ago/24	Piso régua amadeirada Tarket Ambiente séries canela	m²	119,00	165,74	55,25	220,98	207,17	69,06	276,23		24.653,42	32.871,22		57.524,64	0,25		
2	SINAPI 87251	jun/24	Piso cerâmica tamanho 45x45 cm PEI-5 - salas	m²	72,00	39,07	8,70	47,77	48,84	10,88	59,71		3.516,30	783,00		4.299,30	0,03		
3	SINAPI 87251	jun/24	Piso cerâmica tamanho 45x45 cm PEI-5 - sanitários	m²	232,00	39,07	8,70	47,77	48,84	10,88	59,71		11.330,30	2.523,00		13.853,30	0,11		

.4	SINAPI 87251	jun/24	Piso cerâmica tamanho 45x45 cm PEI-5 - terraços	m²	241,00	39,07	8,70	47,77	48,84	10,88	59,71	11.769,84	2.620,88	14.390,71	0,11	
1.6.2			PISO PEDRAS									21.447,22	4.831,18	26.278,40	0,20	
.1	CPUE 216	jun/24	Piso de basalto tear polido 20cm	m²	74,00	231,86	52,23	284,09	289,83	65,29	355,11	21.447,22	4.831,18	26.278,40	0,20	
1.6.3			PISOS CIMENTADOS									23.779,44	8.110,38	31.889,81	0,24	
.1	SINAPI 101749	jun/24	Regularização de contrapiso com argamassa ci+ar 1:3 para pisos colados	m2	455,00	41,81	14,26	56,07	52,26	17,83	70,09	23.779,44	8.110,38	31.889,81	0,24	
1.6.4			RODAPES									18.061,76	5.972,16	24.033,92	0,18	
.1	SBC 130314	jun/24	Rodapés em poliestireno com altura de 10cm, espessura de 15mm - Santa Luzia	m	169,00	51,00	8,93	59,93	63,75	11,16	74,91	10.773,75	1.886,46	12.660,21	0,10	
.2	SINAPI 88650	jun/24	Rodapé de cerâmica, 7cm	m	15,00	12,06	2,73	14,79	15,08	3,41	18,49	226,13	51,19	277,31	0,00	
.3	CPUE 217	ago/24	Rodapé basalto de 2cm e altura de 5cm.	m	103,00	54,85	31,34	86,19	68,56	39,17	107,73	7.061,89	4.034,51	11.096,40	0,09	
1.6.5			SOLEIRAS/DEGRAUS/PEITORIS									14.679,87	5.326,65	20.006,52	0,15	
.1	CPUE 218	jun/24	Soleira de basalto	m	6,00	80,93	44,19	125,12	101,16	55,24	156,40	606,98	331,43	938,41	0,01	
.2	CPUE 219	jun/24	Peitoris em basalto	m	74,00	80,44	37,26	117,70	100,55	46,58	147,12	7.440,52	3.446,55	10.887,07	0,08	
.3	CPUE 220	jun/24	Fita antiderrapante degraus escada	m	617,00	8,60	2,01	10,61	10,75	2,51	13,26	6.632,36	1.548,67	8.181,03	0,06	
1.7			INSTALAÇÕES E APARELHOS									4.787.692,96	1.025.795,67	5.813.488,63	38,42	
1.7.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LÓGICA									3.234.853,37	597.660,02	3.832.513,38	24,78	
1.7.1.1			QUADROS ELÉTRICOS/DISJUNTORES									270.059,41	27.791,51	297.850,92	2,28	
.1	SINAI 93654	jun/24	Disjuntor monopolar DIN 1x16A / 3kA, Curva C	un.	95	9,23	2,24	11,47	11,54	2,80	14,34	1.096,06	266,00	1.362,06	0,01	
.2	SINAPI 93655	jun/24	Disjuntor monopolar DIN 1x20A / 3kA, Curva C	un.	200	9,58	3,12	12,70	11,98	3,90	15,88	2.395,00	780,00	3.175,00	0,02	
.3	SINAPI 93656	jun/24	Disjuntor monopolar DIN 1x25A / 3kA, Curva C	un.	15	9,58	3,12	12,70	11,98	3,90	15,88	179,63	58,50	238,13	0,00	
.4	SINAPI 93657	jun/24	Disjuntor monopolar DIN 1x32A / 3kA, Curva C	un.	4	9,87	4,30	14,17	12,34	5,38	17,71	49,35	21,50	70,85	0,00	
.5	SINAPI 93661	jun/24	Disjuntor bipolar DIN 2x16A / 3kA, Curva C	un.	70	48,66	4,49	53,15	60,83	5,61	66,44	4.257,75	392,88	4.650,63	0,04	
.6	SINAPI 93662	jun/24	Disjuntor bipolar DIN 2x20A / 3kA, Curva C	un.	90	49,36	6,25	55,61	61,70	7,81	69,51	5.553,00	703,13	6.256,13	0,05	
.7	SINAPI 93665	jun/24	Disjuntor bipolar DIN 2x40A / 3kA, Curva C	un.	2	49,51	12,78	62,29	61,89	15,98	77,86	123,78	31,95	155,73	0,00	
.8	SINAPI 93669	jun/24	Disjuntor tripolar DIN 3x20A / 10kA, Curva C	un.	4	61,30	9,39	70,69	76,63	11,74	88,36	306,50	46,95	353,45	0,00	
.9	SINAPI 93670	jun/24	Disjuntor tripolar DIN 3x25A / 10kA, Curva C	un.	8	61,30	9,39	70,69	76,63	11,74	88,36	613,00	93,90	706,90	0,01	
.10	SINAPI 93671	jun/24	Disjuntor tripolar DIN 3x32A / 10kA, Curva C	un.	6	62,17	12,92	75,09	77,71	16,15	93,86	466,28	96,90	563,18	0,00	
.11	SINAPI 93672	jun/24	Disjuntor tripolar DIN 3x40A / 10kA, Curva C	un.	19	62,59	19,17	81,76	78,24	23,96	102,20	1.486,51	455,29	1.941,80	0,01	
.12	SINAPI 93673	jun/24	Disjuntor tripolar DIN 3x50A / 10kA, Curva C	un.	3	63,67	26,83	90,50	79,59	33,54	113,13	238,76	100,61	339,38	0,00	
.13	CPUE 222	jun/24	Disjuntor tripolar DIN 3x63A / 10kA, Curva C	un.	2	67,87	26,84	94,71	84,84	33,55	118,39	169,68	67,10	236,78	0,00	
.14	CPUE 223	ago/24	Disjuntor tripolar caixa moldada 3x40A / 18kA, Curva C	un.	19	271,90	47,28	319,18	339,88	59,10	398,98	6.457,63	1.122,90	7.580,53	0,06	
.15	SBC 65458	jun/24	Disjuntor tripolar caixa moldada 3x50A / 18kA, Curva C	un.	10	276,59	28,61	305,20	345,74	35,76	381,50	3.457,38	357,63	3.815,00	0,03	
.16	CPUE 225	ago/24	Disjuntor tripolar caixa moldada 3x63A / 18kA, Curva C	un.	8	268,74	47,28	316,02	335,93	59,10	395,03	2.687,40	472,80	3.160,20	0,02	
.17	CPUE 378	set/24	Disjuntor tripolar caixa moldada 3x70A / 18kA, Curva C	un.	2	342,89	62,88	405,77	428,61	78,60	507,22	857,23	157,21	1.014,43	0,01	
.18	CPUE 379	ago/24	Disjuntor tripolar caixa moldada 3x80A / 18kA, Curva C	un.	1	432,49	62,88	495,37	540,61	78,60	619,22	540,61	78,60	619,22	0,00	
.19	CPUE 226	ago/24	Disjuntor tripolar caixa moldada 3x100A / 18kA, Curva C	un.	1	506,48	94,56	601,04	633,10	118,20	751,30	633,10	118,20	751,30	0,01	
.20	CPUE 386	ago/24	Disjuntor caixa moldada 3x125A / 25kA, Curva C	un.	2	556,67	94,56	651,23	695,84	118,20	814,04	1.391,68	236,40	1.628,08	0,01	
.21	CPUE 227	ago/24	Disjuntor tripolar caixa moldada 3x150A / 25kA, Curva C	un.	2	544,49	94,56	639,05	680,61	118,20	798,81	1.361,23	236,40	1.597,63	0,01	
.22	CPUE 228	ago/24	Disjuntor tripolar caixa moldada 3x200A / 25kA, Curva C	un.	1	470,69	94,56	565,25	588,36	118,20	706,56	588,36	118,20	706,56	0,01	
.23	CPUE 387	ago/24	Disjuntor caixa moldada tripolar Ajustável 440-630A / 36kA, Curva C	un.	2	3.081,59	275,36	3.356,95	3.851,99	344,20	4.196,19	7.703,98	688,40	8.392,38	0,06	
.24	CPUE 388	set/24	Disjuntor caixa moldada tripolar Ajustável 1250-1600A / 65kA, Curva C	un.	1	33.840,00	378,24	34.218,24	42.300,00	472,80	42.772,80	42.300,00	472,80	42.772,80	0,33	
.25	CPUE 229	ago/24	Dispositivo DR tetrapolar 127/220V, IN 40A, corrente nominal residual 30mA	un.	6	152,45	28,37	180,82	190,56	35,46	226,02	1.143,38	212,76	1.356,14	0,01	
.26	CPUE 230	ago/24	Dispositivo DR bipolar 127/220V, IN 25A, corrente nominal residual 30mA	un.	80	179,90	28,37	208,27	224,88	35,46	260,34	17.990,00	2.836,80	20.826,80	0,16	
.27	CPUE 418	ago/24	Dispositivo DR bipolar 127/220V, IN 63A, corrente nominal residual 30mA	un.	5	163,91	23,92	187,83	204,89	29,90	234,79	1.024,44	149,52	1.173,96	0,01	
.28	CPUE 421	ago/24	DPS 12,5kA - Classe I	un.	8	113,34	23,92	137,26	141,68	29,90	171,58	1.133,40	239,24	1.372,64	0,01	
.29	CPUE 231	jun/24	DPS 20kA - Classe II	un.	200	41,90	23,92	65,82	52,38	29,90	82,28	10.475,00	5.980,92	16.455,92	0,13	
.30	CPUE 399	ago/24	Chave Reversora (Comutadora) manual U3 - 50A - Posições 0, 1 e 2.	un.	1	556,19	165,48	721,67	695,24	206,85	902,09	695,24	206,85	902,09		
.31	CPUE 232	jun/24	Quadro de distribuição de sobrepor 600x400x200	un.	24	1.007,80	141,84	1.149,64	1.259,75	177,30	1.437,05	30.234,00	4.255,20	34.489,20	0,26	
.32	CPUE 233	set/24	Quadro de distribuição de sobrepor 800x400x200	un.	17	1.156,24	141,84	1.298,08	1.445,30	177,30	1.622,60	24.570,10	3.014,10	27.584,20	0,21	
.33	CPUE 389	set/24	QGBT-C - Quadro geral de baixa tensão (Energia Comum) - Painel completo montado 1800X600X400mm com barramento	un.	1	15.895,00	378,24	16.273,24	19.868,75	472,80	20.341,55	19.868,75	472,80	20.341,55	0,16	
.34	CPUE 390	set/24	QGBT-G - Quadro geral de baixa tensão (Energia do Gerador) - Painel completo montado 1800X600X400mm com barramento	un.	1	8.950,00	378,24	9.328,24	11.187,50	472,80	11.660,30		472,80	11.660,30	0,09	
.35	CPUE 415	set/24	QFNB - Quadro Rede Estabilizada (Nobreak) - Painel de sobrepor 600x600x200, com terminais	un.	1	2.010,00	141,84	2.151,84	2.512,50	177,30	2.689,80		177,30	2.689,80	0,02	
.36	CPUE 393	set/24	QFELEV - Quadro de força do Elevador - Painel de 600x600x200, com terminais.	un.	1	2.210,00	141,84	2.351,84	2.762,50	177,30	2.939,80		177,30	2.939,80	0,02	
.37	CPUE 394	set/24	QFAC-1 - Quadro de força do Ar Condicionado (cobertura) completo - Painel de 800X600X200mm	un.	1	3.755,00	141,84	3.896,84	4.693,75	177,30	4.871,05		4.693,75	177,30	4.871,05	0,04
.38	CPUE 395	set/24	QFAC-2 - Quadro de força do Ar Condicionado (5ª pavimento) completo - Painel de 600X600X200mm	un.	1	2.970,00	141,84	3.111,84	3.712,50	177,30	3.889,80		3.712,50	177,30	3.889,80	0,03
.39	CPUE 384	set/24	QDBOMBAS - Quadro elétrico para comando automático de seis bombas, sendo duas bombas trifásicas Submersíveis de 2CV /60Hz, mais duas bombas trifásicas de recalque de aproveitamento, também de 2CV/60Hz e outras duas bombas trifásicas para reserva de consumo, de 3CV/60Hz cada, todas elas de 220V. Quadro em caixa metálica com pintura epóxico, composto por uma chave disjuntora geral, seis chaves contadoras com respectivos disjuntores motor e um relé de proteção contra falta de fase. Os conjuntos de recalque de águas pluviais – bombas submergíveis – ou águas de consumo possuirão dispositivos de acionamento por boias ou chaves de nível. O conjunto de recalque de água de aproveitamento, possuirá dispositivo de acionamento por pressostato. O conjunto de recalque de águas pluviais, contará com dispositivo para acionamento automático da bomba reserva, em caso de pane na bomba principal ou de sobre vazão, além da indicação de de nível máximo por alarme sonoro e luminoso. Em cada conjunto, haverá dispositivos de revezamento automático entre as bombas, chaves de seleção do modo de operação MANUAL ou AUTOMÁTICO e chave de seleção de acionamento individual de cada bomba, para manutenção. DIM.: 800x600x400mm.	un.	1	6.545,00	189,12	6.734,12	8.181,25	236,40	8.417,65		8.181,25	236,40	8.417,65	0,06
.40	CPUE 385	set/24	QDINCÊNDIO - Quadro elétrico para comando automático de duas bombas trifásicas de incêndio de 7,5 CV/60Hz - 220V. Quadro em caixa metálica com pintura epóxico, composto por uma chave disjuntora geral, duas chaves contoras, um relé de proteção contra falta de fase, sinalização de painel energizado, sinalização de falta de fase, sinalização de falta de energia no comando de partida, desligamento exclusivamente manual e comunicação com o sistema de Detecção e Alarme de Incêndio, que entrará em fase de alerta de incêndio, disparando sirenes e avisos visuais. DIM.: 800x600x400mm	un.	1	3.650,00	102,88	3.752,88	4.562,50	128,60	4.691,10		4.562,50	128,60	4.691,10	0,04

.41	CPUE 400	set/24	Kit Barramento 176A (25,4x1,59mm) para o CD	un.	13	702,00	28,37	730,37	877,50	35,46	912,96	11.407,50	460,98	11.868,48	0,09
.42	CPUE 474	set/24	Kit Barramento 128A (19,0x1,59mm) para o CD	un.	30	411,18	28,37	439,55	513,98	35,46	549,44	15.419,25	1.063,80	16.483,05	0,13
.43	CPUE 401	set/24	Kit Barramento 370A (38,1x3,18mm) para o CD	un.	5	2.171,52	28,37	2.199,89	2.714,40	35,46	2.749,86	13.572,00	177,30	13.749,30	0,11
1.7.1.2			SUBESTAÇÃO									928.963,82	90.273,26	1.019.237,08	3,54
.1	CPUE 235	jun/24	Eletrocalha metálica perfurada com virola tampa e acessórios 300mmx100mm barra de 3m	br	10	244,13	83,78	327,91	305,17	104,73	409,89	3.051,68	1.047,25	4.098,93	0,03
.2	CPUE 238	jun/24	Curva horizontal de 90° p/ eletrocalha metálica 300mmx100mm	un.	5	64,50	24,59	89,09	80,63	30,73	111,36	403,13	153,66	556,79	0,00
.3	CPUE 239	jun/24	Curva vertical de 90° p/ eletrocalha metálica 300mmx100mm	un.	5	64,50	24,59	89,09	80,63	30,73	111,36	403,13	153,66	556,79	0,00
.4	CPUE 242	jun/24	Emenda eletrocalha metálica perfurada e acessórios 300mmx100mm	un.	20	10,95	6,62	17,57	13,69	8,27	21,96	273,75	165,48	439,23	0,00
.5	CPUE 246	jun/24	Gancho vertical para Eletrocalha 300mm	un.	30	6,90	1,09	7,99	8,63	1,36	9,98	258,75	40,78	299,53	0,00
.6	CPUE 298	jun/24	Canaleta de piso 60x60cm com chapa xadrez L=120cm para ligação entre os QGBTs	m	45	552,77	55,40	608,17	690,96	69,25	760,21	31.093,20	3.116,21	34.209,41	0,26
.7	CPUE 299	jun/24	Caixa metálica com abertura no fundo e dispositivo de lacre - 1.20x1.20x0,8m	un.	3	1.785,03	180,16	1.965,19	2.231,28	225,20	2.456,48	6.693,85	675,60	7.369,45	0,06
.8	CPUE 402	jun/24	Tapete de borracha 500x500mm - classe de isolamento 20kV	un.	5	663,28	6,02	669,30	829,10	7,53	836,63	4.145,50	37,65	4.183,15	0,03
.9	CPUE 300	set/24	Barramento Blindado de Baixa Tensão com Barras Coladas, até 690 V (Grau de Proteção IP-55), In=2500A - Icw=100kA, Material Condutor em Alumínio. Modelo: BWW04-PA2500U-55, Dimensões (L)141x(A)268 mm 3F+N (terra pela carcaça) - QGBT-C. Completo, conforme projeto e especificações	m	100	2.188,47	218,85	2.407,32	2.451,09	273,56	2.724,65	245.108,64	27.355,88	272.464,52	2,09
.10	CPUE 301	set/24	Barramento Blindado de Baixa Tensão com Barras Coladas, até 690 V (Grau de Proteção IP-55), In=1000A - Icw=53kA, Material Condutor em Alumínio. Modelo: BWW04-PA1000D-55, Dimensões (L)141x(A)108 mm 3F+N (terra pela carcaça) - QGBT-G. Completo, conforme projeto e especificações	m	100	1.095,00	109,50	1.204,50							1,05
.11	CPUE 396	ago/24	Cofre de derivação extrável 40 A (com disjuntor em caixa moldada)	un.	19	1.594,00	78,48	1.672,48	1.785,28	98,11	1.883,39	33.920,32	1.864,01	35.784,33	0,27
.12	CPUE 396	ago/24	Cofre de derivação extrável 50 A (com disjuntor em caixa moldada)	un.	10	1.594,00	78,48	1.672,48	1.785,28	98,11	1.883,39	17.852,80	981,06	18.833,86	0,14
.13	CPUE 396	ago/24	Cofre de derivação extrável 63 A (com disjuntor em caixa moldada)	un.	8	1.594,00	78,48	1.672,48	1.785,28	98,11	1.883,39	14.282,24	784,85	15.067,09	0,12
.14	CPUE 397	ago/24	Cofre de derivação extrável 70 A (com disjuntor em caixa moldada)	un.	2	1.606,00	78,48	1.684,48	1.798,72	98,11	1.896,83	3.597,44	196,21	3.793,65	0,03
.15	CPUE 397	ago/24	Cofre de derivação extrável 80 A (com disjuntor em caixa moldada)	un.	1	1.606,00	78,48	1.684,48	1.798,72	98,11	1.896,83	1.798,72	98,11	1.896,83	0,01
.16	CPUE 398	ago/24	Cofre de derivação extrável 100 A (com disjuntor em caixa moldada)	un.	1	1.615,00	78,48	1.693,48	1.808,80	98,11	1.906,91	1.808,80	98,11	1.906,91	0,01
.17	CPUE 465	ago/24	Cofre de derivação extrável 150 A (com disjuntor em caixa moldada)	un.	2	2.282,00	78,48	2.360,48	2.555,84	98,11	2.653,95	5.111,68	196,21	5.307,89	0,04
.18	CPUE 466	ago/24	Cofre de derivação extrável 200 A (com disjuntor em caixa moldada)	un.	1	2.599,00	78,48	2.677,48	2.910,88	98,11	3.008,99	2.910,88	98,11	3.008,99	0,02
.19	CPUE 467	ago/24	Cofre de derivação extrável 600 A (com disjuntor em caixa moldada)	un.	1	14.265,00	125,76	14.390,76	15.976,80	157,21	16.134,01	15.976,80	157,21	16.134,01	0,12
.20	CPUE 380	ago/24	Subestação completa da edificação composta por: QGMT (CABINE DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA E PROTEÇÃO). Conjunto de cubículos modulares, configuração LLLVMMP, interrupção e isolamento integral em SF6. Características elétricas: 24kV, 630A, Icc= 20kA/1s. Dimensões totais: sem a caixa de automação 1740 mm, (2025 com caixa de automação) x 3645 x 735 mm (Altura x Largura x Profundidade). Fabricação: Ormazabal. Composto por 2 cubículos modulares e 2 cubículos de medição. CABINE DE PROTEÇÃO - SE-01. Conjunto de cubículos modulares tipo CGMCCOSMOS, configuração LPP, interrupção e isolamento integral em SF6. Características elétricas: 24kV, 630A, Icc= 20kA/1s. Dimensões totais: 1740 x 1305 x 735 mm (Altura x Largura x Profundidade). Fabricação: Ormazabal. Composto por 2 cubículos modulares.	cj	1	307.390,84	30.739,08	338.129,92	344.277,74	38.423,86	382.701,60	344.277,74	38.423,86	382.701,60	2,94
.21	CPUE 403	ago/24	Obra de ramal de entrada da CEEE/ Equatorial (fornecimento e instalação)	un	1	55.223,83	xxx	55.223,83	69.029,79	xxx	69.029,79	69.029,79	xxx	69.029,79	0,53
.22	SINAPI 96974	jun/24	Cabo de cobre nú #50mm² (Aterramento da malha da medição em MT)	m	50	69,20	15,07	84,27	86,50	18,84	105,34	4.325,00	941,88	5.266,88	0,04
1.7.1.3			ALIMENTADORES									172.187,76	121.550,60	293.738,36	2,26
.1	CPUE 237	jun/24	Eletrocalha metálica lisa com virola tampa e acessórios 100mmx100mm barra de 3m com	br	193	142,89	83,78	226,67	178,61	104,73	283,34	34.472,21	20.211,93	54.684,14	0,42
.2	CPUE 240	jun/24	Curva horizontal de 90° p/ eletrocalha metálica 100mmx100mm	un.	38	35,00	24,59	59,59	43,75	30,73	74,48	1.662,50	1.167,82	2.830,32	0,02
.3	CPUE 241	jun/24	Curva vertical de 90° p/ eletrocalha metálica 100mmx100mm	un.	38	35,00	24,59	59,59	43,75	30,73	74,48	1.662,50	1.167,82	2.830,32	0,02
.4	CPUE 245	jun/24	T horizontal p/ eletrocalha metálica 100mmx100mm	un.	39	63,70	25,06	88,76	79,63	31,32	110,95	3.105,38	1.221,60	4.326,97	0,03
.5	CPUE 244	jun/24	Emenda eletrocalha metálica lisa e acessórios 100mmx100mm	un.	386	7,60	6,62	14,22	9,50	8,27	17,77	3.667,00	3.193,76	6.860,76	0,05
.6	CPUE 248	jun/24	Gancho vertical para Eletrocalha 100mm	un.	579	8,57	1,09	9,66	10,71	1,36	12,07	6.202,54	787,03	6.989,57	0,05
.7	CPUE 249	jun/24	Vergalhão Roscado 3/8" e acessórios para fixação 3m	br	282	38,82	42,55	81,37	48,53	53,19	101,72	13.684,05	14.999,58	28.683,63	0,22
.8	CPUE 416	jun/24	quadros no Shaft	br	45	17,75	20,33	38,08	22,19	25,41	47,61	998,66	1.143,59	2.142,25	0,02
.9	CPUE 253	jun/24	Adaptador de eletroduto PVC Rígido para flexível 3/4"	un.	240	5,00	4,73	9,73	6,25	5,91	12,16	1.500,00	1.418,40	2.918,40	0,02
.10	CPUE 254	jun/24	Adaptador de eletroduto PVC Rígido para flexível 1"	un.	60	7,82	5,67	13,49	9,78	7,09	16,87	586,50	425,52	1.012,02	0,01
.11	SINAPI 91863	jun/24	Eletroduto PVC Rígido 3/4"	m	408	7,14	5,62	12,76	8,93	7,03	15,95	3.641,40	2.866,20	6.507,60	0,05
.12	SINAPI 91864	jun/24	Eletroduto PVC Rígido 1"	m	30	11,17	6,56	17,73	13,96	8,20	22,16	418,88	246,00	664,88	0,01
.13	CPUE 468	jun/24	Eletroduto em aço galvanizado pesado 3/4"	m	900	14,70	15,54	30,24	18,38	19,43	37,81	16.537,50	17.488,02	34.025,52	0,26
.14	CPUE 469	jun/24	Eletroduto em aço galvanizado pesado 1"	m	225	18,63	18,28	36,91	23,29	22,85	46,14	5.239,69	5.141,93	10.381,62	0,08
.15	CPUE 470	jun/24	Eletroduto em aço galvanizado pesado 1 1/4"	m	450	59,60	22,12	81,72	74,50	27,65	102,15	33.525,00	12.443,37	45.968,37	0,35
.16	CPUE 471	jun/24	Eletroduto em aço galvanizado pesado 1 1/2"	m	60	70,33	26,50	96,83	87,91	33,13	121,04	6.495,00	5.274,75	11.769,75	0,06
.17	CPUE 405	jun/24	Eletroduto em aço galvanizado pesado 2"	m	120	43,30	31,23	74,53	54,13	39,04	93,17	6.495,00	4.684,86	11.179,86	0,09
.18	SINAPI 91854	jun/24	Eletroduto flexível 3/4"	m	406	3,76	6,32	10,08	4,70	7,90	12,60	1.908,20	3.207,40	5.115,60	0,04
.19	SINAPI 91856	jun/24	Eletroduto flexível 1"	m	30	6,43	7,04	13,47	8,04	8,80	16,84	241,13	264,00	505,13	0,00
.20	CPUE 472	jun/24	Luva de PVC Rígido 3/4" para eletroduto	un.	398	19,01	4,95	23,96	23,76	6,18	29,94	9.457,48	2.460,38	11.917,86	0,09
.21	SINAPI 91876	jun/24	Luva de PVC Rígido 1" para eletroduto	un.	24	2,06	7,55	9,61	2,58	9,44	12,01	61,80	226,50	288,30	0,00
.22	CPUE 255	jun/24	Luva em aço galvanizado 3/4"	un.	456	4,18	4,73	8,91	5,23	5,91	11,14	2.382,60	2.694,96	5.077,56	0,04
.23	CPUE 256	jun/24	Luva em aço galvanizado 1"	un.	86	3,36	5,67	9,03	4,20	7,09	11,29	361,20	609,91	971,11	0,01
.24	CPUE 257	jun/24	Luva em aço galvanizado 1.1/4"	un.	300	5,96	6,15	12,11	7,45	7,68	15,13	2.235,00	2.304,90	4.539,90	0,03
.25	CPUE 473	jun/24	Luva em aço galvanizado 1.1/2"	un.	40	8,64	6,15	14,79	10,80	7,68	18,48	432,00	307,32	739,32	0,01
.26	CPUE 258	jun/24	Luva em aço galvanizado 2"	un.	80	12,04	6,62	18,66	15,05	8,27	23,32	1.204,00	661,92	1.865,92	0,01
.27	CPUE 259	jun/24	Abraçadeira tipo ômega (Ø3/4")	un.	597	1,14	4,73	5,87	1,43	5,91	7,34	850,73	3.528,27	4.379,00	0,03
.28	CPUE 260	jun/24	Abraçadeira tipo ômega (Ø1")	un.	36	1,56	4,73	6,29	1,95	5,91	7,86	70,20	212,76	282,96	0,00
.29	CPUE 261	jun/24	Derivação lateral para eletroduto (Ø3/4") com box reto	un.	530	2,25	7,09	9,34	2,81	8,87	11,68	1.490,63	4.698,45	6.189,08	0,05
.30	CPUE 262	jun/24	Derivação lateral para eletroduto (Ø1") com box reto	un.	70	2,25	9,46	11,71	2,81	11,82	14,63	196,88	827,40	1.024,28	0,01
.31	SINAPI 95817	jun/24	Condutele tipo X - PVC (Ø3/4")	un.	12	17,09	21,22	38,31	21,36	26,53	47,89	256,35	318,30	574,65	0,00
.32	SINAPI 95818	jun/24	Condutele tipo X - PVC (Ø1")	un.	2	29,47	23,55	53,02	36,84	29,44	66,28	73,68	58,88	132,55	0,00
.33	SINAPI 95801	jun/24	Condutele tipo X - FG (Ø3/4")	un.	85	22,95	18,94	41,89	28,69	23,68	52,36	2.438,44	2.012,38	4.450,81	0,03
.34	SINAPI 95802	jun/24	Condutele tipo X - FG (Ø1")	un.	50	26,63	24,83	51,46	33,29	31,04	64,33	1.664,38	1.551,88	3.216,25	0,02
.35	SINAPI 95803	jun/24	Condutele tipo X - FG (Ø1.1/4")	un.	72	43,12	33,07	76,19	53,90	41,34	95,24	3.880,80	2.976,30	6.857,10	0,05
.36	CPUE 263	jun/24	Condutele tipo X - FG (Ø2")	un.	24	75,99	22,69	98,68	94,99	28,37	123,36	2.279,70	680,83	2.960,53	0,02
.37	SINAPI 91940	jun/24	Caixa passagem PVC 4x2	un.	12	10,42	6,88	17,30	13,03	8,60	21,63	156,30	103,20	259,50	0,00

38	SINAPI 91943	jun/24	Caixa passagem PVC 4x4	un.	4	5,84	15,03	20,87	7,30	18,79	26,09	29,20	75,15	104,35	0,00
39	CPUE 264	jun/24	Caixa de passagem metálica - 10x10cm	un.	4	28,49	16,08	44,57	35,61	20,09	55,71	142,45	80,38	222,83	0,00
40	SINAPI 100556	jun/24	Caixa de passagem metálica - 15x15cm	un.	32	20,84	16,34	37,18	26,05	20,43	46,48	833,60	653,60	1.487,20	0,01
41	CPUE 265	jun/24	Caixa de passagem metálica - 20x20cm	un.	15	29,73	20,33	50,06	37,16	25,41	62,58	557,44	381,20	938,63	0,01
42	CPUE 464	jun/24	Caixa de alimentação fixa, sem proteção	un.	1	248,05	47,28	295,33	310,06	59,10	369,16	310,06	59,10	369,16	0,00
1.7.1.4			DISPOSITIVOS									144.794,03	36.132,55	180.926,58	1,39
1	CPUE 266	ago/24	Luminária retangular de sobrepor no forro	un.	97	146,69	47,75	194,44	183,36	59,69	243,05	17.786,16	5.790,03	23.576,19	0,18
2	CPUE 267	ago/24	Luminária retangular de embutir no forro	un.	66	177,36	47,75	225,11	221,70	59,69	281,39	14.632,20	3.939,61	18.571,81	0,14
3	CPUE 268	ago/24	Luminária redonda de embutir no forro	un.	426	135,79	23,64	159,43	169,74	29,55	199,29	72.308,18	12.588,30	84.896,48	0,65
4	SINAPI 97607	jun/24	Luminária na parede tipo arandela	un.	14	89,54	19,14	108,68	111,93	23,93	135,85	1.566,95	334,95	1.901,90	0,01
5	SINAPI 97607	jun/24	Luminária tipo arandela p/sala infra	un.	18	89,54	19,14	108,68	111,93	23,93	135,85	2.014,65	430,65	2.445,30	0,02
6	SBC 060062	jun/24	Luminária de emergência tipo refletor 2xLED 1200 bateria selada	un.	2	117,74	35,75	153,49	147,18	44,69	191,86	294,35	89,38	383,73	0,00
7	SINAPI 97599	jun/24	Luminária de Emergência	un.	300	14,94	6,22	21,16	18,68	7,78	26,45	5.602,50	2.332,50	7.935,00	0,06
8	SINAPI 91953	jun/24	Interruptor simples c/espelho e acessórios	un.	76	21,16	9,07	30,23	26,45	11,34	37,79	2.010,30	861,56	2.871,85	0,02
9	SINAPI 91959	jun/24	Interruptor duplo c/espelho e acessórios	un.	4	32,42	13,89	46,31	40,52	17,37	57,89	162,09	69,47	231,55	0,00
10	SINAPI 91967	jun/24	Interruptor triplo c/espelho e acessórios	un.	4	43,69	18,72	62,41	54,61	23,40	78,01	218,44	93,62	312,05	0,00
11	SINAPI 91957	jun/24	Interruptor hotel c/espelho e acessórios	un.	4	36,90	15,82	52,72	46,13	19,77	65,90	184,52	79,08	263,60	0,00
12	SINAPI 91967	jun/24	Interruptor hotel triplo c/espelho e acessórios	un.	2	43,69	18,72	62,41	54,61	23,40	78,01	109,22	46,81	156,03	0,00
13	SBC 62871	jun/24	Interruptor simples + Caixa Condulete FG 4x2" + Espelho e acessórios	un.	5	45,01	14,30	59,31	56,26	17,88	74,14	281,31	89,38	370,69	0,00
14	SINAPI 91959/ SINAPI 95787	jun/24	Interruptor duplo + Caixa Condulete FG 4x2" + Espelho e acessórios	un.	2	53,63	22,98	76,61	67,03	28,73	95,76	134,07	57,46	191,53	0,00
15	SINAPI 97595/ SINAPI 95787	jun/24	Sensor de Presença + Caixa condulete FG 4x2" + Espelho e acessórios	un.	48	97,20	34,49	131,69	121,50	43,11	164,61	5.832,00	2.069,40	7.901,40	0,06
16	CPUE 269	jun/24	Acionador de alarme manual	un.	2	90,84	29,60	120,44	113,55	37,00	150,55	227,10	73,99	301,09	0,00
17	CPUE 270	jun/24	Panel de alarme de incêndio endereçável inteligente programável	un.	2	3.085,03	151,30	3.236,33	3.856,29	189,12	4.045,41	7.712,58	378,24	8.090,82	0,06
18	SINAPI 91997	jun/24	Tomada 2P+T 20A simples,127V (módulo cor branca) + Caixa PVC 4x2" (100x50mm) + Espelho e acessórios	un.	145	22,75	15,17	37,92	28,44	18,96	47,40	4.123,80	2.749,20	6.873,00	0,05
19	SINAPI 91997/ SINAPI 95787	jun/24	Tomada 2P+T 20A simples, 127V (módulo cor branca) + Caixa condulete FG 4x2" (100x50mm) + Espelho e acessórios	un.	55	47,75	20,47	68,22	59,69	25,58	85,28	3.283,09	1.407,04	4.690,13	0,04
20	SINAPI 91997/ SINAPI 91940	jun/24	Tomada 2P+T 20A simples, 220V (módulo cor vermelha) + Caixa PVC 4x2" (100x50mm) + Espelho e acessórios	un.	20	38,65	16,57	55,22	48,32	20,71	69,03	966,35	414,15	1.380,50	0,01
21	SINAPI 91997/ SINAPI95787	jun/24	Tomada 2P+T 20A simples, 220V (módulo cor vermelha) + Caixa condulete FG 4x2" (100x50mm) + Espelho e acessórios	un.	43	47,75	20,47	68,22	59,69	25,58	85,28	2.566,78	1.100,05	3.666,83	0,03
22	SINAPI 92005/ SINAPI 91940	jun/24	Tomada 2P+T 20A, dupla 220V (módulo cor vermelha) + Caixa PVC 4x2" (100x50mm) + Espelho e acessórios	un.	5	55,30	23,70	79,00	69,13	29,63	98,75	345,63	148,13	493,75	0,00
23	SINAPI 91996/ SINAPI 92872	jun/24	Tomada de piso 2P+T 10A simples, 220V (módulo cor vermelha) + Caixa de alumínio com tampa metálica 4x4" (100x100mm) + Espelho e acessórios	un.	6	33,07	14,17	47,24	41,34	17,72	59,05	248,01	106,29	354,30	0,00
24	SINAPI 91997/ SINAPI 92872	jun/24	Tomada de piso 2P+T 20A simples, 220V (módulo cor vermelha) + Caixa de alumínio com tampa metálica 4x4" (100x100mm) + Espelho e acessórios	un.	6	34,86	14,94	49,80	43,58	18,68	62,25	261,45	112,05	373,50	0,00
25	CPUE 404	jun/24	Tomadas 3P+T de força para as máquinas de Ar Condicionado	un.	20	53,03	21,28	74,31	66,29	26,60	92,88	1.325,75	531,90	1.857,65	0,01
26	CPUE 404	jun/24	Tomadas 3P+T de força para os elevadores	un.	3	53,03	21,28	74,31	66,29	26,60	92,88	198,86	79,79	278,65	0,00
27	CPUE 404	jun/24	Tomadas 3P+T de força para as Bombas - Tipo Steck 25A	un.	6	53,03	21,28	74,31	66,29	26,60	92,88	397,73	159,57	557,30	0,00
1.7.1.5			FIACAO E ALIMENTADORES									480.356,33	109.081,36	589.437,69	4,53
1	SINAPI 91926	jun/24	Cabo de cobre, flexível PVC, 750V - 2,5 mm²	m	32.540,00	2,66	1,36	3,79	3,33	1,70	5,03	108.195,50	55.318,00	163.513,50	1,26
2	SINAPI 91928	jun/24	Cabo de cobre, flexível PVC, 750V - 4,0 mm²	m	3.000,00	4,37	1,84	6,27	5,46	2,30	7,76	16.387,50	6.900,00	23.287,50	0,18
3	SINAPI 91930	jun/24	Cabo de cobre, flexível PVC, 750V - 6,0 mm²	m	970,00	6,27	2,40	8,63	7,84	3,00	10,84	7.602,38	2.910,00	10.512,38	0,08
4	SINAPI 91932	jun/24	Cabo de cobre, flexível PVC, 750V - 10,0 mm²	m	700,00	11,96	3,58	15,54	14,95	4,48	19,43	10.465,00	3.132,50	13.597,50	0,10
5	SINAPI 91934	jun/24	Cabo de cobre, flexível PVC, 750V - 16,0 mm²	m	550,00	17,10	5,38	22,48	21,38	6,73	28,10	11.756,25	3.698,75	15.455,00	0,12
6	SINAPI 101888	jun/24	Cabo de cobre, flexível PVC, 750V - 25,0 mm²	m	550,00	22,12	0,55	22,67	27,65	0,69	28,34	15.207,50	378,13	15.585,63	0,12
7	SINAPI 91931	jun/24	Cabo de cobre, singelo 0,6/1kV - 6,0 mm²	m	1.050,00	6,97	2,40	9,37	8,71	3,00	11,71	9.148,13	3.150,00	12.298,13	0,09
8	SINAPI 91933	jun/24	Cabo de cobre, singelo 0,6/1kV - 10,0 mm²	m	1.850,00	11,42	3,58	15,00	14,28	4,48	18,75	26.408,75	4.278,75	34.687,50	0,27
9	SINAPI 91935	jun/24	Cabo de cobre, singelo 0,6/1kV - 16,0 mm²	m	1.040,00	18,17	5,38	23,55	22,71	6,73	29,44	23.621,00	6.994,00	30.615,00	0,24
10	SINAPI 92984	jun/24	Cabo de cobre, singelo 0,6/1kV - 25,0 mm²	m	1.200,00	22,99	2,87	25,86	28,74	3,59	32,33	34.485,00	4.305,00	38.790,00	0,30
11	SINAPI 92986	jun/24	Cabo de cobre, singelo 0,6/1kV - 35,0 mm²	m	50,00	32,48	3,29	35,77	40,60	4,11	44,71	2.030,00	205,63	2.235,63	0,02
12	SINAPI 92988	jun/24	Cabo de cobre, singelo 0,6/1kV - 50,0 mm²	m	50,00	48,02	3,91	51,93	60,03	4,89	64,91	3.001,25	244,38	3.245,63	0,02
13	SINAPI 92990	jun/24	Cabo de cobre, singelo 0,6/1kV - 70,0 mm²	m	200,00	67,19	4,76	71,95	83,99	5,95	89,94	16.797,50	1.190,00	17.987,50	0,14
14	SINAPI 92992	jun/24	Cabo de cobre, singelo 0,6/1kV - 95,0 mm²	m	200,00	87,22	5,79	93,01	109,03	7,24	116,26	21.805,00	1.447,50	23.252,50	0,18
15	SINAPI 92994	jun/24	Cabo de cobre, singelo 0,6/1kV - 120,0 mm²	m	100	114,06	6,84	120,90	142,58	8,55	151,13	14.257,50	855,00	15.112,50	0,12
16	SINAPI 92998	jun/24	Cabo de cobre, singelo 0,6/1kV - 185,0 mm²	m	302	169,73	9,56	179,29	212,16	11,95	224,11	64.073,08	3.608,90	67.681,98	0,52
17	SINAPI 93000	jun/24	Cabo de cobre, singelo 0,6/1kV - 240,0 mm²	m	60	225,54	11,87	237,41	281,93	14,84	296,76	16.915,50	890,25	17.805,75	0,14
18	SINAPI 98297	jun/24	Cabo UTP 4P- CAT. 6 - cor vermelha (rede CFTV)	m	3.400,00	8,76	0,20	8,96	10,95	0,25	11,20	37.230,00	850,00	38.080,00	0,29
19	SINAPI 98297	jun/24	Cabo UTP 4P- CAT. 6 - cor azul (rede DADOS)	m	810,00	8,76	0,20	8,96	10,95	0,25	11,20	8.869,50	202,50	9.072,00	0,07
20	SINAPI 98294	jun/24	Fibra Óptica Multimodo (MM), 2 PARES (4 VIAS) OM3 ou OM4 - Alimentação dos racks de CFTV	m	2.000	6,09	0,79	6,88	7,61	0,99	8,60	15.225,00	1.975,00	17.200,00	0,13
21	SINAPI 98294	jun/24	Fibra Óptica Multimodo (MM), 2 PARES (4 VIAS) OM3 ou OM4 - Alimentação dos racks de TI	m	2.000	6,09	0,79	6,88	7,61	0,99	8,60	15.225,00	1.975,00	17.200,00	0,13
22	CPUE 417	jun/24	Fibra Óptica Multimodo (MM), 6 PARES (12 VIAS) OM3 ou OM4 - Alimentação do servidor	m	80	16,50	5,72	22,22	20,63	7,15	27,78	1.650,00	572,09	2.222,09	0,02
1.7.1.6			TUBULAÇÕES, ELETROCALHAS E CAIXAS									41.814,53	39.134,10	80.948,63	0,62
1	CPUE 237	jun/24	Eletrocalha metálica lisa com virola tampa e acessórios 100mmx100mm barra de 3m	br	7	142,89	83,78	226,67	178,61	104,73	283,34	1.250,29	733,08	1.983,36	0,02
2	CPUE 236	jun/24	Eletrocalha metálica lisa com virola tampa e acessórios 200mmx100mm barra de 3m	br	40	173,69	83,78	257,47	217,11	104,73	321,84	8.684,50	4.189,00	12.873,50	0,10
3	CPUE 244	jun/24	Emenda eletrocalha metálica lisa e acessórios 100mmx100mm	un.	14	7,60	6,62	14,22	9,50	8,27	17,77	133,00	115,84	248,84	0,00
4	CPUE 243	jun/24	Emenda eletrocalha metálica lisa e acessórios 200mmx100mm	un.	80	9,65	6,62	16,27	12,06	8,27	20,34	965,00	661,92	1.626,92	0,01
5	CPUE 248	jun/24	Gancho vertical para Eletrocalha 100mm	un.	21	8,57	1,09	9,66	10,71	1,36	12,07	224,96	28,55	253,51	0,00
6	CPUE 247	jun/24	Gancho vertical para Eletrocalha 200mm	un.	120	9,47	0,85	10,32	11,84	1,06	12,89	1.420,50	126,82	1.547,32	0,01
7	CPUE 249	jun/24	Vergalhão Roscado 3/8" e acessórios para fixação 3m	br	60	38,82	42,55	81,37	48,53	53,19	101,72	2.911,50	3.191,40	6.102,90	0,05
8	SINAPI 91864	jun/24	Eletroduto PVC Rígido 1"	m	75	11,17	6,56	17,73	13,96	8,20	22,16	1.047,19	615,00	1.662,19	0,01
9	SINAPI 91836	jun/24	Eletroduto PVC flexível 1"	m	200	6,43	7,04	13,47	8,04	8,80	16,84	1.607,50	1.760,00	3.367,50	0,03
10	SINAPI 91850	jun/24	Eletroduto PEAD flexível 1. 1/4"	m	30	6,57	4,86	11,43	8,21	6,08	14,29	246,38	182,25	428,63	0,00
11	CPUE 469	jun/24	Eletroduto de ferro galvanizado 1" - Alimentação dos racks	m	435	18,63	18,28	36,91	23,29	22,85	46,14	10.130,06	9.941,06	20.071,13	0,15
12	SINAPI 91905	jun/24	Curva de PVC Rígido 1"	un.	5	5,16	9,26	14,42	6,45	11,58	18,03	32,25	57,88	90,13	0,00
13	SINAPI 91876	jun/24	Luva de PVC Rígido 1"	un.	50	2,06	7,55	9,61	2,58	9,44	12,01	128,75	471,88	600,63	0,00
14	CPUE 271	jun/24	Curva de FG 1"	un.	2	10,43									

15	SINAPI 92370	jun/24	Luva de FG 1"	un.	290	12,37	22,53	34,90	15,46	28,16	43,63	4.484,13	8.167,13	12.651,25	0,10
16	CPUE 254	jun/24	Adaptador de eletroduto PVC para eletroduto flexível Ø1"	un.	5	7,82	5,67	13,49	9,78	7,09	16,87	48,88	35,46	84,34	0,00
17	CPUE 260	jun/24	Abraçadeira tipo ômega (Ø1")	un.	75	1,56	4,73	6,29	1,95	5,91	7,86	146,25	443,25	589,50	0,00
18	CPUE 262	jun/24	Derivação lateral para eletroduto (Ø1") com box reto	un.	44	2,25	9,46	11,71	2,81	11,82	14,63	123,75	520,08	643,83	0,00
19	SINAPI 95818	jun/24	Condulete tipo X de PVC para eletroduto (Ø1")	un.	6	23,55	29,47	53,02	29,44	36,84	66,28	176,63	221,03	397,65	0,00
20	SINAPI 95802	jun/24	Condulete tipo X de FG para eletroduto (Ø1")	un.	210	26,63	24,83	51,46	33,29	31,04	64,33	6.990,38	6.517,88	13.508,25	0,10
21	SINAPI 91943	jun/24	Caixa passagem PVC 4x4	un.	30	5,84	15,03	20,87	7,30	18,79	26,09	219,00	563,63	782,63	0,01
22	CPUE 265	jun/24	Caixa passagem metálica 20x20cm	un.	22	29,73	20,33	50,06	37,16	25,41	62,58	817,58	559,09	1.376,66	0,01
1.1.1.7			DISPOSITIVOS									464.917,56	47.738,33	512.655,89	3,93
1	CPUE 275	jun/24	Módulos RJ45 CAT 6	un.	12	34,81	9,46	44,27	43,51	11,82	55,33	522,15	141,84	663,99	0,01
2	CPUE 410	jun/24	Caixa de aço em alumínio, com tampa metálica - 4x4 (100x50mm) + Espelho simples para RJ 45 e acessórios	un.	1	69,02	12,86	81,88	86,28	16,08	102,35	86,28	16,08	102,35	0,00
3	CPUE 410	jun/24	Caixa de aço em alumínio, com tampa metálica - 4x4 (100x50mm) + Espelho duplo para RJ 45 e acessórios	un.	1	69,02	12,86	81,88	86,28	16,08	102,35	86,28	16,08	102,35	0,00
4	SINAPI 98307	jun/24	Caixa de PVC 4x2" (100x50mm) + Espelho simples para RJ 45 e acessórios	un.	2	41,89	9,74	51,63	52,36	12,18	64,54	104,73	24,35	129,08	0,00
5	SINAPI 98307	jun/24	Caixa de PVC 4x2" (100x50mm) + Espelho duplo para RJ 45 e acessórios	un.	3	41,89	9,74	51,63	52,36	12,18	64,54	157,09	36,53	193,61	0,00
6	CPUE 276	jun/24	Switch 48 portas (pontos TI)	un.	30	7.649,15	141,84	7.790,99	8.567,05	177,30	8.744,35	257.011,44	5.319,00	262.330,44	2,02
7	CPUE 277	jun/24	Switch 24 portas (pontos TI)	un.	18	2.689,90	98,34	2.788,24	3.012,69	122,93	3.135,62	54.228,38	2.212,70	56.441,09	0,43
8	SINAPI 98302	jun/24	Patch panel 24 portas	un.	65	918,37	293,16	1.211,53	1.028,57	366,45	1.395,02	66.857,34	23.819,25	90.676,59	0,70
9	CPUE 278	jun/24	Organizador de cabos	un.	130	28,41	10,78	39,19	35,51	13,48	48,99	4.616,63	1.751,75	6.368,38	0,05
10	CPUE 279	jun/24	DIO 8 portas	un.	10	190,94	78,57	269,51	238,68	98,21	336,89	2.386,75	982,13	3.368,88	0,03
11	CPUE 280	jun/24	DIO 24 portas	un.	12	325,00	111,05	436,05	406,25	138,81	545,06	4.875,00	1.665,68	6.540,68	0,05
12	CPUE 281	jun/24	Rack TI 44Us 19"	un.	11	2.790,62	61,81	2.852,43	3.125,49	77,26	3.202,75	34.380,44	849,87	35.230,30	0,27
13	CPUE 282	jun/24	Rack TI 16Us 19"	un.	4	1.380,79	61,81	1.442,60	1.546,48	77,26	1.623,75	6.185,94	309,04	6.494,98	0,05
14	CPUE 283	jun/24	Rack TI 12Us 19"	un.	6	1.807,55	61,81	1.869,36	2.024,46	77,26	2.101,72	12.146,74	463,56	12.610,30	0,10
15	CPUE 284	ago/24	Tampa cega - 1U, instalada nos racks	un.	420	22,79	15,71	38,50	28,49	19,64	48,13	11.964,75	8.249,85	20.214,60	0,16
16	CPUE 285	jun/24	Regua elétrica para rack 19" com 6 tomadas. 20 A	un.	28	72,25	7,86	80,11	90,31	9,82	100,13	2.528,75	275,00	2.803,75	0,02
17	CPUE 286	jun/24	Controle de Acesso	un.	4	105,23	26,19	131,42	131,54	32,74	160,28	526,15	130,95	657,10	0,01
18	CPUE 409/ CPUE 406	jun/24	Conector Óptico Multimodo LC Simplex + Certificação	un.	84	31,50	5,20	36,70	39,38	6,49	45,87	3.307,50	545,52	3.853,02	0,03
19	CPUE 408	jun/24	Cordão Optico Multimodo simplex no mínimo 1,5 metros	un.	42	35,70	5,20	40,90	44,63	6,49	51,12	1.874,25	272,76	2.147,01	0,02
20	CPUE 407	jun/24	Patch cord CAT. 6 azul - 2,5 metros	un.	24	35,70	1,88	37,58	44,63	2,35	46,98	1.071,00	56,40	1.127,40	0,01
21	CPUE 406	jun/24	Certificação dos pontos de rede (cotação por ponto) com emissão de relatório	un.	12	-	40,00	40,00	-	50,00	50,00	-	600,00	600,00	0,00
1.7.1.8			SISTEMA CFTV									43.766,25	45.014,27	88.780,52	0,68
1	CPUE 236	jun/24	Eletrocalha metálica lisa com virola tampa e acessórios 200mmx100mm barra de 3m	br	40	173,69	83,78	257,47	217,11	104,73	321,84	8.684,50	12.873,50	12.873,50	0,10
2	CPUE 250	jun/24	Curva horizontal de 90° p/eletrocalha metálica 200mmx100mm	un.	4	59,95	24,59	84,54	74,94	30,73	105,67	299,75	122,93	422,68	0,00
3	CPUE 251	jun/24	Curva vertical de 90° p/eletrocalha metálica 200mmx100mm	un.	2	59,95	24,59	84,54	74,94	30,73	105,67	149,88	61,46	211,34	0,00
4	CPUE 243	jun/24	Emenda eletrocalha metálica lisa e acessórios 200mmx100mm	un.	80	9,65	6,62	16,27	12,06	8,27	20,34	965,00	661,92	1.626,92	0,01
5	CPUE 247	jun/24	Gancho vertical para Eletrocalha 200mm	un.	120	9,47	0,85	10,32	11,84	1,06	12,89	1.420,50	126,82	1.547,32	0,01
6	CPUE 249	jun/24	Vergalhão Roscado 3/8" e acessórios para fixação 3m	br	60	38,82	42,55	81,37	48,53	53,19	101,72	2.911,50	3.191,40	6.102,90	0,05
7	SINAPI 91864	jun/24	Eletroduto PVC Rígido 1" barra	m	525	11,17	6,56	17,73	13,96	8,20	22,16	7.330,31	4.305,00	11.635,31	0,09
8	SINAPI 91836	jun/24	Eletroduto PVC flexível 1"	m	100,00	6,43	7,04	13,47	8,04	8,80	16,84	803,75	880,00	1.683,75	0,01
9	CPUE 469	jun/24	Eletroduto de ferro galvanizado 1" - Alimentação dos Racks	m	390	18,63	18,28	36,91	23,29	22,85	46,14	9.082,13	8.912,68	17.994,80	0,14
10	SINAPI 91905	jun/24	Curva de PVC Rígido 1"	un.	25	5,16	9,26	14,42	6,45	11,58	18,03	161,25	289,38	450,63	0,00
11	SINAPI 91876	jun/24	Luva de PVC Rígido 1"	un.	350	2,06	7,55	9,61	2,58	9,44	12,01	901,25	3.303,13	4.204,38	0,03
12	CPUE 271	jun/24	Curva de FG 1"	un.	105	10,43	12,77	23,20	13,04	15,96	28,99	1.368,94	1.675,49	3.044,42	0,02
13	SINAPI 92370	jun/24	Luva de FG 1"	un.	260	12,37	22,53	34,90	15,46	28,16	43,63	4.020,25	7.322,25	11.342,50	0,09
14	CPUE 254	jun/24	Adaptador de eletroduto PVC para eletroduto flexível Ø1"	un.	100	7,82	5,67	13,49	9,78	7,09	16,87	977,50	709,20	1.686,70	0,01
15	CPUE 260	jun/24	Abraçadeira tipo ômega (Ø1")	un.	525	1,56	4,73	6,29	1,95	5,91	7,86	1.023,75	3.102,75	4.126,50	0,03
16	CPUE 262	jun/24	Derivação lateral para eletroduto (Ø1") com box reto	un.	50	2,25	9,46	11,71	2,81	11,82	14,63	140,63	591,00	731,63	0,01
17	SINAPI 95818	jun/24	Condulete tipo X de PVC para eletroduto (Ø1")	un.	90	23,55	29,47	53,02	29,44	36,84	66,28	2.649,38	3.315,38	5.964,75	0,05
18	SINAPI 91943	jun/24	Caixa passagem PVC 4x4	un.	120	5,84	15,03	20,87	7,30	18,79	26,09	876,00	2.254,50	3.130,50	0,02
1.7.1.9			DISPOSITIVOS									139.741,21	21.593,24	161.334,45	2,36
1	CPUE 275	jun/24	Módulos RJ45 CAT 6	un.	75	34,81	9,46	44,27	43,51	11,82	55,33	3.263,44	886,50	4.149,94	0,03
2	CPUE 281	jun/24	Rack 44Us 19"	un.	1	2.790,62	61,81	2.852,43	3.125,49	77,26	3.202,75	3.125,49	77,26	3.202,75	0,02
3	CPUE 283	jun/24	Rack 12Us 19"	un.	15	1.807,55	61,81	1.869,36	2.024,46	77,26	2.101,72	30.366,84	1.158,91	31.525,75	0,24
4	CPUE 277	jun/24	Switch 24 portas (Alimentação Poe)	un.	20	2.689,90	98,34	2.788,24	3.012,69	122,93	3.135,62	60.253,76	2.458,56	62.712,32	0,48
5	SINAPI 98302	jun/24	Patch panel 24 portas (com conectores RJ45)	un.	20	918,37	293,16	1.211,53	1.028,57	366,45	1.395,02	20.571,49	7.329,00	27.900,49	0,21
6	CPUE 278	jun/24	Organizador de cabos	un.	55	28,41	10,78	39,19	35,51	13,48	48,99	1.953,19	741,13	2.694,31	0,02
7	CPUE 279	jun/24	DIO 8 portas	un.	15	190,94	78,57	269,51	238,68	98,21	336,89	3.580,13	1.473,19	5.053,31	0,04
8	CPUE 280	jun/24	DIO 24 portas	un.	2	325,00	111,05	436,05	406,25	138,81	545,06	812,50	277,61	1.090,11	0,01
9	CPUE 285	jun/24	Regua elétrica para rack 19" com 6 tomadas. 20 A	un.	21	72,25	7,86	80,11	90,31	9,82	100,13	1.896,56	206,25	2.102,81	0,02
10	CPUE 284	ago/24	Tampa cega - 1U, instalada nos racks	un.	115	22,79	15,71	38,50	28,49	19,64	48,13	3.276,06	2.258,89	5.534,95	0,04
11	CPUE 409/ CPUE 406	jun/24	Conector Óptico Multimodo LC Simplex + Certificação	un.	64	31,50	5,20	36,70	39,38	6,49	45,87	2.520,00	415,64	2.935,64	0,02
12	CPUE 408	jun/24	Cordão Optico Multimodo simplex no mínimo 1,5 metros	un.	32	35,70	5,20	40,90	44,63	6,49	51,12	1.428,00	207,82	1.635,82	0,01
13	CPUE 407	jun/24	Patch cord CAT. 6 vermelho - 2,5 metros	un.	150	35,70	1,88	37,58	44,63	2,35	46,98	6.693,75	352,50	7.046,25	0,05
14	CPUE 406	jun/24	Certificação dos pontos rede (cotação por ponto)	un.	75	-	40,00	40,00	-	50,00	50,00	-	3.750,00	3.750,00	0,03
1.7.1.10			SPDA									67.890,31	43.689,90	111.580,21	0,86
1	CPUE 288	jun/24	Barra chata de alumínio 7/8" x 1/8" x 3m TEL-771	br	105	59,37	42,55	101,92	74,21	53,19	127,40	7.792,31	5.584,95	13.377,26	0,10
2	SINAPI 96973	jun/24	Cabo de cobre nú 35mm² TEL-5735	m	75	36,65	28,71	65,36	45,81	35,89	81,70	3.435,94	2.691,56	6.127,50	0,05
3	CPUE 289	jun/24	Terminal de compressão ref.:TEL-5135	un.	150	1,92	1,42	3,34	2,40	1,77	4,17	360,00	265,95	625,95	0,00
4	SINAPI 96974	jun/24	Cabo de cobre nú 50mm² TEL-5750	m	140,00	52,22	32,05	84,27	65,28	40,06	105,34	9.138,50	5.608,75	14.747,25	0,11
5	CPUE 290	jun/24	Conector split bolt para cabo 35mm²	un.	15	11,66	22,69	34,35	14,58	28,37	42,94	218,63	425,52	644,15	0,00
6	CPUE 291	jun/24	Presilha em latão, largura 20mm e furo Ø7mm p/cabos de cobre 35mm² A 50mm²	un.	70	1,04	0,57	1,61	1,30	0,71	2,01	91,00	49,64	140,64	0,00
7	SINAPI 98111	jun/24	Caixa de inspeção tipo solo em PVC + solda exotérmica (aterramento)	un.	13	39,65	8,55	48,20	49,56	10,69	60,25	644,31	138,94	783,25	0,01
8	SINAPI 96985	jun/24	Haste de aterramento tipo Copperweld ref.: TEL-5814	un.	14	95,28	11,73	107,01	119,10	14,66	133,76	1.667,40	205,28	1.872,68	0,01
9	CPUE 420	jun/24	BARRAMENTO EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PRINCIPAL EM COBRE 300 X 50 X 6,3 mm	un.	22	271,09	60,99	332,08	338,86	76,24	415,10	7.454,98	1.677,26	9.132,23	0,07</

13	SBC 63464	jun/24	CABO DE COBRE NÚ PARA ATERRAMENTO - 16mm²	m	500	15,68	15,81	31,49	19,60	19,76	39,36	9.800,00	9.881,25	19.681,25	0,15
14	SINAPI 96973	jun/24	CABO DE COBRE NÚ 35mm² TEL-5735	m	120	36,65	28,71	65,36	45,81	35,89	81,70	5.497,50	4.306,50	9.804,00	0,20
	SINAPI 96974	jun/24	CABO DE COBRE NÚ 50mm² TEL-5750	m	250	52,22	32,05	84,27	65,28	40,06	105,34	16.318,75	10.015,63	26.334,38	0,08
1.7.1.11			DISPOSITIVOS									750,68	233,48	984,15	0,01
1	SINAPI 96989	jun/24	Capotr Franklin	un.	1	134,92	6,36	141,28	168,85	7,95	176,60	168,65	7,95	176,60	0,00
2	CPUE 294	jun/24	Terminal aéreo h=60cm Ø3/8"	un.	6	19,02	23,64	42,66	23,78	29,55	53,33	177,30	177,30	319,95	0,00
3	CPUE 295	jun/24	BEF	un.	1	351,50	38,58	390,08	439,38	48,23	487,60	439,38	48,23	487,60	0,00
1.7.1.12			GERAL (EQUIPAMENTOS)									479.611,48	15.427,42	495.038,91	2,33
1	CPUE 296	jun/24	Transformador trifásico padrão em óleo mineral, Potência de 300 kVA, 300MVA/345V - 230/0,22kV, 300MVA/345V, 300MVA/345V	un.	1	73.849,95	3.677,94	77.527,89	82.711,94	4.597,43	87.309,38	82.711,94	4.597,43	87.309,38	0,67
2	CPUE 297	jun/24	Grupo gerador de 200 kVA - Trifásico 220V - Diesel	un.	1	191.040,00	1.195,24	192.235,24	213.964,80	1.494,05	215.458,85	213.964,80	1.494,05	215.458,85	1,66
3	CPUE 274	ago/24	Nobreak monofásico 127 V - 1500VA	un.	28	1.406,38	23,64	1.430,02	1.575,15	29,55	1.604,70	1.404,08	44,104,08	44.931,48	0,35
4	CPUE 272	ago/24	Manual e automático, IP-21. Com Bateria interna e autonomia mínima de 9 minutos. Possibilidade	un.	1	48.575,00	118,20	48.693,20	54.404,00	147,75	54.551,75	54.404,00	147,75	54.551,75	0,42
5	CPUE 422	ago/24	baterias, kit de cabos internos, externos e terra. Módulos com dois engates rápidos. Referência.:	un.	1	8.280,00	94,56	8.374,56	9.273,80	118,20	9.391,80	9.273,80	118,20	9.391,80	0,07
6	CPUE 273	ago/24	Nobreak monofásico 127V - 3kVA	un.	10	4.616,02	35,46	4.651,48	5.169,94	44,33	5.214,27	51.699,42	443,25	52.142,67	0,40
7	CPUE 287	ago/24	Câmeras IP com alimentação PoE + conexão com cabo cat 6.	un.	75	279,21	83,19	362,40	312,72	23.453,64	416,71	23.453,64	7.799,34	31.252,98	0,24
1.7.2			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									453.062,15	144.226,79	597.288,94	4,59
			ÁGUA POTÁVEL E APROVEITAMENTO												
1.7.2.1			REGISTROS									11.068,45	1.495,53	12.563,98	0,10
1	SINAPI 94492	jun/24	Registro esfera, PVC, sold. DN 50 mm (2")	un.	2	80,49	5,20	85,69	100,61	6,50	107,11	201,23	13,00	214,23	0,00
2	SINAPI 94491	jun/24	Registro esfera, PVC, sold. DN 40 mm (1.1/4")	un.	2	78,04	5,20	83,24	97,55	6,50	104,05	195,10	13,00	208,10	0,00
3	SINAPI 94490	jun/24	Registro esfera, PVC, sold. DN 32 mm (1")	un.	1	57,73	3,65	61,38	72,16	4,56	76,73	72,16	4,56	76,73	0,00
4	SINAPI 94489	jun/24	Registro esfera, PVC, sold. DN 25 mm (3/4")	un.	1	36,97	3,65	40,62	46,21	4,56	50,78	46,21	4,56	50,78	0,00
5	SINAPI 89987	jun/24	Registro gaveta, latão, com canopla DN 3/4" (25 mm)	un.	82	100,14	10,16	110,30	125,18	12,70	137,88	10.264,35	1.041,40	11.305,75	0,09
6	SINAPI 89351	jun/24	Registro pressão, latão, com canopla DN 3/4" (25 mm)	un.	2	33,02	5,06	38,08	41,28	6,33	47,60	82,55	12,65	95,20	0,00
7	SINAPI 89429	jun/24	Adaptador curto com bolsa e rosca p/registro DN 25 mm X 3/4"	un.	84	1,97	3,87	5,84	2,46	4,84	7,30	206,85	406,35	61	

2	SINAPI 89518	jun/24	Joelho 90 graus PVC, série reforçada, DN 50 mm	un.	108	11,93	2,78	14,71	14,91	3,48	18,39	1.610,55	375,30	1.985,85	0,02
3	SINAPI 89514	jun/24	Joelho 90 graus PVC, série reforçada, DN 40 mm	un.	114	5,89	2,17	8,06	7,36	2,71	10,08	839,33	309,23	1.148,55	0,01
4	SINAPI 89531	jun/24	Joelho 45 graus PVC, série reforçada, DN 100 mm	un.	89	31,00	5,91	36,91	38,75	7,39	46,14	3.448,75	657,49	4.106,24	0,03
5	SINAPI 89582	jun/24	Joelho 45 graus PVC, série reforçada, DN 75 mm	un.	2	25,04	7,98	33,02	31,30	9,98	41,28	62,60	19,95	82,55	0,00
6	SINAPI 89520	jun/24	Joelho 45 graus PVC, série reforçada, DN 50 mm	un.	92	12,66	2,78	15,44	15,83	3,48	19,30	1.455,90	319,70	1.775,60	0,01
7	SINAPI 89516	jun/24	Joelho 45 graus PVC, série reforçada, DN 40 mm	un.	57	5,98	2,17	8,15	7,48	2,71	10,19	426,08	154,61	580,69	0,00
8	SINAPI 89693	jun/24	Te, PVC, série reforçada, DN 100 X 100 mm	un.	14	59,80	16,72	76,52	74,75	20,90	95,65	1.046,50	292,60	1.339,10	0,01
9	CPUE 314	jun/24	Te, PVC, série reforçada, DN 50 X 50 mm	un.	56	21,68	19,78	41,46	27,10	24,73	51,82	1.517,39	1.384,60	2.901,99	0,02
10	SINAPI 89690	jun/24	Junção simples PVC, série reforçada, DN 100 X 100 mm	un.	115	70,34	16,72	87,06	87,93	20,90	108,83	10.111,38	2.403,50	12.514,88	0,10
11	SINAPI 104178	jun/24	Cap PVC, reforçado, DN 100mm	un.	53	18,17	2,98	21,15	22,71	3,73	26,44	1.203,76	197,43	1.401,19	0,01
12	CPUE 313	jun/24	Cap PVC, DN 50 mm	un.	2	16,03	5,52	21,55	20,04	6,90	26,94	40,09	13,80	53,89	0,00
1.7.2.8			CONEXÕES DE REDUÇÃO DE PVC									9.092,82	3.426,78	12.519,59	0,10
1	CPUE 312	jun/24	Te de redução PVC, série reforçada, DN 100 X 50mm	un.	9	27,72	29,44	57,16	34,64	36,80	71,44	311,80	331,20	643,00	0,00
2	CPUE 315	jun/24	Te de redução PVC, série reforçada, DN 75 X 50mm	un.	1	61,05	16,56	77,61	76,31	20,70	97,01	76,31	20,70	97,01	0,00
3	SINAPI 89569	jun/24	Junção simples PVC, série reforçada, DN 100 X 75 mm	un.	1	84,28	7,18	91,46	105,35	8,98	114,33	105,35	8,98	114,33	0,00
4	CPUE 316	jun/24	Junção simples PVC, série reforçada, DN 100 X 50 mm	un.	49	79,69	29,44	109,13	99,61	36,80	136,41	4.880,73	1.803,20	6.683,93	0,05
5	CPUE 317	jun/24	Junção simples PVC, série reforçada, DN 75 X 50 mm	un.	61	48,77	16,56	65,33	60,96	20,70	81,66	3.718,62	1.262,70	4.981,32	0,04
1.7.2.9			CAIXAS SIFONADAS E CAIXAS DE INSPEÇÃO									3.849,93	4.466,93	8.316,86	0,06
1	CPUE 318	jun/24	Caixa sifonada, PVC, DN 150 X 150 X 50 mm	un.	45	41,18	51,98	93,16	51,48	64,98	116,45	2.316,57	2.923,88	5.240,45	0,04
2	CPUE 319	jun/24	Caixa sifonada, PVC, DN 250 mm	un.	8	92,29	51,98	144,27	115,36	64,98	180,34	922,90	519,80	1.442,70	0,01
3	SINAPI 98109	jun/24	Caixa de gordura especial, 320 Litros	un.	1	157,75	608,28	766,03	197,19	760,35	957,54	197,19	760,35	957,54	0,01
4	SINAPI 97902	jun/24	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60 X 60 X 60 cm	un.	1	330,62	210,32	540,94	413,28	262,90	676,18	413,28	262,90	676,18	0,01
			DRENAGEM PLUVIAL												
1.7.2.10			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC DE ESGOTO PLUVIAL									24.237,90	14.901,55	39.139,45	0,30
1	SINAPI 89512	jun/24	Tubo PVC, série reforçada, DN 100 mm	m	345,08	29,48	18,50	47,98	36,85	23,13	59,98	12.716,20	7.979,98	20.696,17	0,16
2	SINAPI 91172	jun/24	Fixação de tubos horiz. diâm. maiores 75 mm	m	345,08	10,16	10,72	20,88	12,70	13,40	26,10	4.382,52	4.624,07	9.006,59	0,07
3	SINAPI 89529	jun/24	Joelho 90 graus PVC, série reforçada, DN 100 mm	un.	28	29,96	5,91	35,87	37,45	7,39	44,84	1.048,60	206,85	1.255,45	0,01
4	SINAPI 89531	jun/24	Joelho 45 graus PVC, série reforçada, DN 100 mm	un.	40	31,00	5,91	36,91	38,75	7,39	46,14	1.550,00	295,50	1.845,50	0,01
5	SINAPI 89693	jun/24	Te PVC, série reforçada, DN 100 mm	un.	1	59,80	16,72	76,52	74,75	20,90	95,65	74,75	20,90	95,65	0,00
6	SINAPI 89690	jun/24	Junção simples PVC, série reforçada, DN 100 X 100 mm	un.	45	70,34	16,72	87,06	87,93	20,90	108,83	3.956,63	940,50	4.897,13	0,04
7	CPUE 320	jun/24	Redução excêntrica PVC, DN 100 X 50 mm	un.	29	14,05	23,00	37,05	17,56	28,75	46,31	509,21	833,75	1.342,96	0,01
1.7.2.11			DRENAGEM, CAIXAS SIFONADAS E CAIXAS DE INSPEÇÃO									20.471,89	4.695,01	25.166,90	0,19
1	SINAPI 89491	jun/24	Caixa sifonada, PVC, DN 150 X 185 X 75 mm	un.	1	78,78	15,49	94,27	98,48	19,36	117,84	98,48	19,36	117,84	0,00
2	CPUE 323	jun/24	Calha com grelha e=25 mm	m	36,00	129,67	19,78	149,45	162,09	24,73	186,81	5.835,15	890,10	6.725,25	0,05
3	SINAPI 102722	jun/24	Dreno em muro de contenção , executado no pé do muro, com tubo de PVC corrugado flexível, perfurado, enchimento com brita, envolvido colm manta geotêxtil	m	6,00	44,63	10,54	55,17	55,79	13,18	68,96	334,73	79,05	413,78	0,00
4	SINAPI 99273+97997	jun/24	Poco de coleta pluvial, circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,5 m, profundidade = 1,45 m	un.	1	1.471,27	1.598,24	3.069,51	1.839,09	1.997,80	3.836,89	1.839,09	1.997,80	3.836,89	0,03
5	CPUE 324	jun/24	Bomba submersível pot. 2 CV	un.	2	4.449,85	368,00	4.817,85	5.562,31	6.022,31	920,00	11.124,62	1.044,62	12.044,62	0,09
6	SINAPI 97902	jun/24	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60 X 60 X 60 cm	un.	3	330,62	210,32	540,94	413,28	262,90	676,18	1.239,83	788,70	2.028,53	0,02
1.7.2.12			DRENOS DE AR-CONDICIONADO									4.786,36	10.102,81	14.889,17	0,11
1	SINAPI 89356	jun/24	Tubo PVC, soldável, DN 25 mm	m	216,64	4,97	17,47	22,44	6,21	21,84	28,05	1.345,88	4.730,88	6.076,75	0,05
2	SINAPI 89357	jun/24	Tubo PVC, soldável, DN 32 mm	m	164,25	10,52	20,82	31,34	13,15	26,03	39,18	2.159,89	4.274,61	6.434,49	0,05
3	SINAPI 89448	jun/24	Tubo PVC, soldável, DN 40 mm	m	28,43	16,11	1,28	17,39	20,14	1,60	21,74	572,51	45,49	618,00	0,00
4	SINAPI 89362	jun/24	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 25 mm	un.	37	1,92	3,24	5,16	2,40	4,05	6,45	88,80	149,85	238,65	0,00
5	SINAPI 89367	jun/24	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 32 mm	un.	10	4,25	8,33	12,58	5,31	10,41	15,73	53,13	104,13	157,25	0,00
6	SINAPI 89363	jun/24	Joelho 45 graus, PVC, soldável, DN 25 mm	un.	8	2,83	6,98	9,81	3,54	8,73	12,26	28,30	69,80	98,10	0,00
7	SINAPI 89498	jun/24	Joelho 45 graus, PVC, soldável, DN 40 mm	un.	3	8,43	4,81	13,24	10,54	6,01	16,55	31,61	18,04	49,65	0,00
8	SINAPI 94692	jun/24	Te, PVC soldável, DN 40 mm	un.	1	12,95	6,15	19,10	16,19	7,69	23,88	16,19	7,69	23,88	0,00
9	SINAPI 89400	jun/24	Te redução, PVC soldável, DN 32x25 mm	un.	27	9,40	10,21	19,61	11,75	12,76	24,51	317,25	344,59	661,84	0,01
10	CPUE 321	jun/24	Te redução, PVC soldável, DN 40x25 mm	un.	7	8,90	13,80	22,70	11,13	17,25	28,38	77,92	120,75	198,67	0,00
11	CPUE 322	jun/24	Bucha redução, PVC soldável, DN 32x25 mm	un.	20	2,37	5,06	7,43	2,96	6,33	9,29	59,30	126,50	185,80	0,00
12	SBC 52398	jun/24	Bucha redução, PVC soldável, DN 32x40 mm	un.	8	3,56	11,05	14,61	4,45	13,81	18,26	35,60	110,50	146,10	0,00
1.7.2.13			LOUCAS E METAIS									271.196,36	33.543,72	304.740,08	2,34
1	CPUE 375	jun/24	Bacia sanitária c/caixa acoplada	un	72	1.574,08	92,00	1.666,08	1.967,61	115,00	2.082,61	141.667,56	8.280,00	149.947,56	1,15
2	SINAPI 89603	jun/24	Lavatório com coluna	un	54	292,31	50,40	342,71	365,39	63,00	428,39	19.730,93	3.402,00	23.132,93	0,18
3	CPUE 376	jun/24	Lavatório sem coluna	un	4	256,82	39,10	295,92	321,03	48,88	369,90	1.284,10	195,50	1.479,60	0,01
4	SINAPI 86919	jun/24	Tanque completo com torneira e sifão	un	8	667,07	285,89	952,96	833,84	357,36	1.191,20	6.670,72	2.858,88	9.529,60	0,07
5	CPUE 325	jun/24	Torneira automática para sanitários	un	54	202,60	69,92	272,52	253,25	87,40	340,65	13.675,23	4.719,60	18.394,83	0,14
6	CPUE 326	jun/24	Torneira para lavatório PCD	un	4	303,38	16,27	319,65	379,23	20,33	399,56	1.516,91	81,33	1.598,24	0,01
7	CPUE 377	jun/24	Sifão metálico tipo garrafa	un	66	268,13	8,52	276,65	335,17	10,64	345,81	22.120,96	702,53	22.823,48	0,18
8	CPUE 327	jun/24	Assento plástico convencional	un	72	256,38	6,17	262,55	320,48	7,71	328,18	23.074,20	554,85	23.629,05	0,18
11	SINAPI 100860	jun/24	Chuveiro elétrico 5500W	un	2	82,03	14,18	96,21	102,54	17,73	120,26	205,08	35,45	240,53	0,00
12	SINAPI 100868	jun/24	Barras de apoio PNE 8m cm	un	48	404,81	30,12	434,93	506,01	37,65	543,66	24.288,60	1.807,20	26.095,80	0,20
13	CPUE 330	jun/24	Toalheiro - dispenser plástico papel toalha	un	58	46,74	10,09	56,83	58,43	71,04	139,47	3.388,65	371,82	4.120,47	0,03
14	SINAPI 95547	jun/24	Saboneteira plástica - dispenser para sabonete líquido com reservatório	un	58	44,90	10,03	54,93	56,13	12,54	68,66	3.255,25	727,18	3.982,43	0,03
15	SINAPI 95544	jun/24	Papeleira	un	72	89,15	10,03	99,18	111,44	12,54	123,98	8.023,50	902,70	8.926,20	0,07
17	SBC 190464	jun/24	Espelhos 4mm com moldura em alumínio	m²	25	73,43	273,43	346,86	91,79	341,79	433,58	2.294,69	8.544,69	10.839,38	0,08
1.7.3			PPCI									298.699,99	108.136,48	406.836,47	2,01
1.7.3.1			EXTINTORES DE INCÊNDIO									30.362,48	1.945,28	32.307,75	0,25
1	SINAPI 101908	jun/24	Extintor de incêndio Pó Químico Seco (POS) ABC 4 kg	un	34	191,41	21,03	212,44	239,26	26,29	265,55	8.134,93	893,78	9.028,70	0,07
2	SINAPI 101909	jun/24	Extintor de incêndio Pó Químico Seco (POS) ABC 6 kg	un	18	225,97	21,03	247,00	282,46	26,29	308,75	5.084,33	473,18	5.557,50	0,04
3	SINAPI 101906	jun/24	Extintor de incêndio dióxido de carbono (CO2) BC 4 kg	un	22	623,39	21,03	644,42	779,24	26,29	805,53	17.143,23	578,33	17.721,55	0,14
1.7.3.2			ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA									12.165,60	8.296,94	20.462,54	0,16
1	SINAPI 97599	jun/24	Luminária de emergência 30 Led's, bloco autônomo, de sobrepôr na parede	un	60	14,94	6,22	21,16	18,68	7,78	26,45	1.120,50	466,50	1.587,00	0,01
2	SINAPI 97599	jun/24	Luminária de emergência, bloco autônomo de embutir no forro	un	215	14,94	6,22	21,16	18,68	7,78	26,45	4.015,13	1.671,63	5.686,75	0,04
3	CPUE 342	jun/24	Luminária de emergência com holofotes	un	1	128,58	47,75	176,33	160,73	59,69	220,42	59,69	220,42	59,69	0,00
4	CPUE 343	jun/24	Luminária de balizamento de indicação de saída, face única, código 12 - NBR 13.434												

1.7.3.3			SINALIZAÇÃO DE SAÍDA											6.873,05	4.195,32	11.068,37	0,09
.1	CPUE 344	jun/24	Placa de sinalização de saída, PVC, fotoluminescente, código 13 - NBR 13.434	un	1	27,22	16,62	43,84	34,03	20,77	54,79		34,03	20,77		54,79	0,00
.2	CPUE 344	jun/24	Placa de sinalização de saída, PVC, fotoluminescente, código 14 - NBR 13.434	un	24	27,22	16,62	43,84	34,03	20,77	54,79		816,60	498,45		1.315,05	0,01
.3	CPUE 344	jun/24	Placa de sinalização de saída, PVC, fotoluminescente, código 16 - NBR 13.434	un	39	27,22	16,62	43,84	34,03	20,77	54,79		1.326,98	809,99		2.136,96	0,02
.4	CPUE 344	jun/24	Placa de sinalização de saída, PVC, fotoluminescente, indicação de pavimento,código 19 - NBR 13.434	un	22	27,22	16,62	43,84	34,03	20,77	54,79		748,55	456,92		1.205,47	0,01
.5	CPUE 344	jun/24	Placa de sinalização, PVC, fotoluminescente extintores de incêndio, código 23 - NBR 13.434	un	74	27,22	16,62	43,84	34,03	20,77	54,79		2.517,85	1.536,90		4.054,75	0,03
.6	CPUE 344	jun/24	Placa de sinalização, PVC, fotoluminescente, mangotinhos, código 24 - NBR 13.434	un	42	27,22	16,62	43,84	34,03	20,77	54,79		1.429,05	872,29		2.301,34	0,02
1.7.3.4			SISTEMA DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO										125.559,24	69.625,33	195.184,57	0,50	
.1	CPUE 345	jun/24	Aclonador manual e sonorizador de alarme manual e sonorizador de alarme de incêndio	un	42	125,98	23,64	149,62	157,48	29,55	187,03		6.613,95	1.241,10		7.855,05	0,06
.2	CPUE 346	jun/24	Detector de fumaça endereçável	un	269	118,50	23,64	142,14	148,13	29,55	177,68		39.845,63	7.948,95		47.794,58	0,37
.3	CPUE 347	jun/24	Detector de temperatura endereçável	un	23	115,52	23,64	139,16	144,40	29,55	173,95		3.321,20	679,65		4.000,85	0,03
.4	CPUE 348	jun/24	Central de alarme e detecção de incêndio endereçável classe A, modelo Notifie NFS2/640 distema modular	un	1	3.085,03	25,72	3.110,75	3.455,23	32,15	3.487,38		3.455,23	32,15		3.487,38	0,03
.5	CPUE 349	jun/24	Painel repetidor da central de alarme de incêndio	un	1	1.592,49	152,71	1.745,20	1.783,59	190,89	1.974,48		1.783,59	190,89		1.974,48	0,02
.6	SBC 61066	jun/24	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, DN 20 MM (3/4"), aparente, instalado no teto- fornecimento e instalação. AF. 11/2016_P	M	1.286	10,39	12,93	23,32	12,99	16,16	29,15		16.701,93	20.784,98		37.486,90	0,29
.7	SBC 67005	jun/24	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, DN 25 MM (1"), aparente, instalado no teto- fornecimento e instalação. AF. 11/2016_P	M	48	14,36	15,49	29,85	17,95	19,36	37,31		861,60	929,40		1.791,00	0,01
.8	CPUE 337A	jun/24	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve,DN 40 MM (1 1/2"), aparente, instalado no teto- fornecimento e instalação. AF. 11/2016_P	M	39	35,66	16,40	52,06	44,57	20,50	65,08		1.738,39	799,67		2.538,06	0,02
.9	SINAPI 95795	jun/24	Condulete de alumínio, tipo T, para eletroduto de aço galvanizado DN 20 MM (3/4"), aparente, instalado no teto- fornecimento e instalação. AF. 11/2016_P	UN	531	17,61	16,93	34,54	22,01	21,16	43,18		11.688,64	11.237,29		22.925,93	0,18
.10	SINAPI 95796	jun/24	Condulete de alumínio, tipo T, para eletroduto de aço galvanizado DN 25 MM (1"), aparente, instalado no teto- fornecimento e instalação. AF. 11/2016_P	UN	14	27,13	21,64	48,77	33,91	27,05	60,96		474,78	378,70		853,48	0,01
.11	SINAPI 95797	jun/24	Condulete de alumínio, tipo T, para eletroduto de aço galvanizado DN 32 MM (1 1/4"), aparente, instalado no teto- fornecimento e instalação. AF. 11/2016_P	UN	15	39,89	28,23	68,12	49,86	35,29	85,15		747,94	529,31		1.277,25	0,01
.12	CPUE 411	jun/24	Cabo de cobre blindado c/ fita poliester p/ alarme INC.2X2,5 mm²	M	1.316	6,72	4,78	11,50	8,40	5,97	14,37		11.057,36	7.855,34		18.912,70	0,15
.13	CPUE 412	jun/24	Cabo de cobre blindado c/ fita poliester p/ alarme INC.3X1,5 mm²	M	1.228	6,97	4,78	11,74	8,71	5,97	14,68		10.693,73	7.330,05		18.023,79	0,14
.14	CPUE 413	jun/24	Cabo de cobre blindado c/ fita poliester p/ alarme INC.3X2,5 mm²	M	1.623	8,17	4,78	12,95	10,21	5,97	16,18		16.575,29	9.687,85		26.263,14	0,20
1.7.3.5			INSTALAÇÕES DE REDE DE MANGOTINHOS										48.898,06	4.188,93	53.086,99	0,29	
.1	CPUE 351	jun/24	Mangueira tipo mangotinho DN 1 1/2", esguicho regulável, comprimento 20 m	un	21	803,31	52,90	856,21	1.004,14	66,13	1.070,26		21.086,89	1.388,63		22.475,51	0,17
.2	CPUE 352	jun/24	Mangueira tipo mangotinho DN 1 1/2", esguicho regulável, comprimento 30 m	un	4	997,37	52,90	1.050,27	1.246,71	66,13	1.312,84		4.986,85	264,50		5.251,35	0,04
.3	SINAPI 103019	jun/24	Registro ou válvula globo angular em latão, para hidrantes em instalação predial de incêndio, 45 graus, diâmetro 2 1/2" (65 mm) com volante, classe de pressão de até 200 PSI	un	42	165,45	20,90	186,35	206,81	26,13	232,94		8.686,13	1.097,25		9.783,38	0,08
.4	CPUE 352	jun/24	Adaptador de engate rápido, DN 2 1/2", em latão	un	42	72,28	4,60	76,88	90,35	5,75	96,10		3.794,70	241,50		4.036,20	0,03
.5	CPUE 353	jun/24	Redução tipo Storz DN 2 1/2 X 1 1/2" (65 X 40 mm)	un	42	117,85	17,94	135,79	147,31	22,43	169,74		6.187,13	941,85		7.128,98	0,05
.6	SINAPI 101916	jun/24	Hidrante de recalque completo em encaixe de alvenaria	un	1	3.325,10	204,16	3.529,26	4.156,38	255,20	4.411,58		4.156,38	255,20		4.411,58	0,03
1.7.3.6			TUBULAÇÕES E CONEXÕES										59.051,56	19.073,88	78.125,44	0,60	
.1	SINAPI 92367	jun/24	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, DN 2 1/2" (65 mm), conexão rosqueada	m	312,86	90,08	11,26	101,34	112,60	14,08	126,68		35.228,04	4.403,50		39.631,54	0,30
.2	SINAPI 92390	jun/24	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, DN 2 1/2" (65 mm),conexão rosqueada	un	81	82,42	50,77	133,19	103,03	63,46	166,49		8.345,03	5.140,46		13.485,49	0,10
.3	SINAPI 92642	jun/24	Te, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, DN 2 1/2" (65mm)	un	45	114,43	67,65	162,08	143,04	84,56	227,60		6.436,69	3.805,31		10.242,00	0,08
.4	SINAPI 92347	jun/24	Luva em ferro galvanizado, conexão rosqueada, DN 2 1/2" (65 mm)	un	63	58,37	32,28	90,65	72,96	40,35	113,31		4.596,64	2.542,05		7.138,69	0,05
.5	SINAPI 92934	jun/24	Luva de redução, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, DN 2 1/2" X 1 1/2" (65 X 40 mm)	un	42	62,28	33,85	96,13	77,85	42,31	120,16		3.269,70	1.777,13		5.046,83	0,04
.6	SINAPI 92929	jun/24	Luva de redução, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, DN 1 1/2" X 1"(40 X 25 mm)	un	42	22,39	26,77	49,16	27,99	33,46	61,45		1.175,48	1.405,43		2.580,90	0,02
1.7.3.7			SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO DE REFORÇO										15.790,00	810,81	16.600,81	0,13	
.1	CPUE 355	ago/24	Conjunto motobomba centrífuga, 7,5 CV	un	2	4.484,10	107,64	4.591,74	5.605,13	134,55	5.739,68		11.210,25	269,10		11.479,35	0,09
.2	SINAPI 94499	jun/24	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, DN 2 1/2"	un	6	322,00	20,90	342,90	402,50	26,13	428,63		2.415,00	156,75		2.571,75	0,02
.3	SINAPI 103009	jun/24	Válvula de retenção vertical, de bronze, roscável, DN 2 1/2"	un	2	323,95	20,90	344,85	404,94	26,13	431,06		809,88	52,25		862,13	0,01
.4	SINAPI 92896	jun/24	União em ferro galvanizado, conexão rosqueada, DN 2 1/2" (65 mm)	un	4	152,31	33,85	186,16	190,39	42,31	232,70		761,55	169,25		930,80	0,01
.5	CPUE 354	jun/24	Pressostato	un	2	165,46	46,00	211,46	206,83	57,50	264,33		413,65	115,00		528,65	0,00
.6	SINAPI 101917	jun/24	Manômetro 0 A 200 PSI (0 A 14 Kgf/cm²), D=50 MM	un	1	143,74	38,77	182,51	179,68	48,46	228,14		179,68	48,46		228,14	0,00
1.7.4			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO										801.077,46	175.772,38	976.849,84	7,05	
1.7.4.1			CONDENSADORAS VFR										472.627,58	92.563,52	565.191,11	4,16	
.1	CPUE 423	set/24	Unidade condensadora VRF - 26HP - 220V-3F	pç	2	62.119,05	9.428,46	71.547,51	69.573,34	11.785,57	81.358,91		139.146,67	23.571,15		162.717,82	1,25
.2	CPUE 424	set/24	Unidade condensadora VRF - 24HP - 220V-3F	pç	2	58.449,30	9.428,46	67.877,76	65.463,22	11.785,57	77.248,79		130.926,43	23.571,15		154.497,58	1,19
.3	CPUE 425	set/24	Unidade condensadora VRF - 16HP - 220V-3F	pç	1	43.885,71	8.110,74	51.996,45	49.152,00	10.138,42	59.290,42		49.152,00	10.138,42		59.290,42	0,46
.4	CPUE 426	set/24	Unidade condensadora VRF - 12HP - 220V-3F	pç	1	36.856,50	7.320,11	44.176,61	41.279,28	9.150,13	50.429,41		41.279,28	9.150,13		50.429,41	0,39
.5	CPUE 427	set/24	Unidade condensadora VRF - 10HP - 220V-3F	pç	2	35.313,00	6.793,02	42.106,02	39.550,56	8.491,27	48.041,83		79.101,12	16.982,55		96.083,67	0,74
.6	CPUE 428	set/24	Unidade condensadora VRF - 4HP - 220V-3F	pç	1	12.284,04	4.157,58	16.441,58	13.758,08	5.196,97	18.955,05		13.758,08	5.196,97		18.955,05	0,15
.7	CPUE 429	set/24	Unidade gerenciadora VRF touch screen	pç	1	17.200,00	3.162,53	20.362,53	19.264,00	3.953,16	23.217,16		19.264,00	3.953,16		23.217,16	0,18
1.7.4.2			CLIMATIZADORES SPLIT										36.075,98	3.105,55	39.181,54	0,09	
.1	CPUE 430	set/24	Split Hi Wall Inverter Sô Frio - 24.000BTU/h	pç	2	5.199,00	212,45	5.411,45	5.822,88	265,57	6.088,45		11.645,76	531,14		12.176,90	0,09
.2	CPUE 431	set/24	Gerenciadora Conflex + Iron	pç	1	21.812,70	2.059,53	23.872,23	24.430,22	2.574,42	27.004,64		24.430,22	2.574,42		27.004,64	0,21
1.7.4.3			VENTILADORES E EXAUSTORES										33.901,78	7.079,99	40.981,77	0,31	
.1	CPUE 432	set/24	Ventilador de ar exterior com filtro G4+M5 - 5.950m3/h x 25mmCA	pç	1	7.872,00	263,54	8.135,54	8.816,64	329,43	9.146,07		8.816,64	329,43		9.146,07	0,07
.2	CPUE 433	set/24	Exaustor Industrial Axial - 1.950m3/h x 15mmCA	pç	1	1.883,45	263,54	2.146,99	2.109,46	329,43	2.438,89		2.109,46	329,43		2.438,89	0,02
.3	CPUE 434	set/24	Exaustor Helicocêntrico inline - 115m3/h e 120m3/h x 5mmCA	pç	16	736,00	188,23	924,23	824,32	235,28	1.059,60		13.189,12	3.764,51		16.953,63	0,13
.4	CPUE 435	set/24	Exaustor Axial de forro - 150m3/h e 250m3/h x 5mmCA	pç	17	514,00	125,02	639,02	575,68	156,27	731,95		9.786,56	2.656,62		12.443,18	0,10
1.7.4.4			DISPOSITIVO DE INSUFAMENTO E VENTILAÇÃO										19.517,73	7.317,38	26.835,10	0,21	
.1	CPUE 437	set/24	Grelha de insuflamento com registro - 300x200	pç	4	177,85	61,62	239,47	222,31	77,03	299,34		889,26	308,10		1.197,36	0,01
.2	CPUE 438	set/24	Grelha de exaustão com registro - 300x200	pç	4	143,80	61,62	205,42	179,75	77,03	256,78		719,01	308,10		1.027,11	0,01
.3	CPUE 439	set/24	Veneziana de tomada de ar - 400x250	pç	1	171,15	61,62	232,77	213,94	77,03	290,96		213,94	77,03		290,96	0,00
.4	CPUE 440	set/24	Veneziana de tomada de ar - 300x300	pç	16	154,15	61,62	215,77	192,69	77,03	269,71		3.083,02	1.232,40		4.315,42	0,03
.5	CPUE 441	set/24	Registro de vazão constante - Ø100	pç	35	146,00	61,62	207,62	182,50	77,03	259,53		6.387,50	2.695,88		9.083,38	0,07

6	CPUE 442	set/24	Registro de vazão constante - Ø125	pç	35	188,00	61,62	249,62	235,00	77,03	312,03	8.225,00	2.695,88	10.920,88	0,08
1.7.4.5			REDES DE DUTOS									51.541,79	37.532,69	89.074,48	0,68
1	CPUE 443	jun/24	Rede de dutos em chapa galvanizada - Ar exterior/Exaustão	kg	2.000	19,23	13,35	32,58	24,03	16,69	40,72	48.064,98	33.378,91	81.443,88	0,63
2	CPUE 444	jun/24	Duto flexível com isolamento - 130mm	m	150	18,54	22,15	40,70	23,18	27,69	50,87	3.476,81	4.153,78	7.630,60	0,06
1.7.4.6			TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS									160.430,88	19.525,98	179.956,87	1,38
1	CPUE 445	jun/24	Tubulação de cobre, isolamento e acessórios - Ø1 3/8"	m	110	153,57	40,83	194,41	191,97	51,04	243,01	21.116,44	5.614,68	26.731,12	0,21
2	CPUE 446	jun/24	Tubulação de cobre, isolamento e acessórios - Ø1 1/8"	m	100	124,29	40,83	165,12	155,36	51,04	206,40	15.536,24	5.104,25	20.640,49	0,16
3	CPUE 447	jun/24	Tubulação de cobre, isolamento e acessórios - Ø7/8"	m	60	119,33	40,83	160,17	149,17	51,04	200,21	8.949,95	3.062,55	12.012,50	0,09
4	CPUE 448	jun/24	Tubulação de cobre, isolamento e acessórios - Ø3/4"	m	130	118,38	2,94	121,32	147,97	3,68	151,65	19.236,12	19.236,12	19.714,52	0,15
5	SINAPI 97334	jun/24	Tubulação de cobre, isolamento e acessórios - Ø5/8"	m	350	63,05	3,44	66,49	78,81	4,30	83,11	27.584,38	1.505,00	29.089,38	0,22
6	SINAPI 97332	jun/24	Tubulação de cobre, isolamento e acessórios - Ø3/8"	m	400	39,80	2,98	42,78	49,75	3,73	53,48	19.900,00	1.490,00	21.390,00	0,16
7	SINAPI 97333	jun/24	Tubulação de cobre, isolamento e acessórios - Ø1/2"	m	200	51,16	3,25	54,41	63,95	4,06	68,01	12.790,00	812,50	13.602,50	0,10
8	SINAPI 97327	jun/24	Tubulação de cobre, isolamento e acessórios - Ø1/4"	m	110	23,10	2,38	25,48	28,88	2,98	31,85	3.176,25	327,25	3.503,50	0,03
9	CPUE 453	jun/24	Piping/Refinet	pç	61	359,00	7,41	366,41	448,75	9,27	458,02	27.373,75	565,35	27.939,10	0,21
10	CPUE 454	jun/24	Gás refrigerante R410A	kg	90	42,38	5,03	47,41	52,98	6,29	59,26	4.767,75	566,01	5.333,76	0,04
1.7.4.8			ELETRICA E ACESSÓRIOS									26.981,71	8.647,27	35.628,98	0,20
1	CPUE 372	jun/24	Quadro elétrico ventilador ar externo VAE -1	pç	1	5.457,89	472,80	5.930,69	6.822,36	591,00	7.413,36	6.822,36	591,00	7.413,36	0,06
2	CPUE 373	jun/24	Quadro elétrico ventilador ar externo VEX -16	pç	1	1.022,57	472,80	1.495,37	1.278,21	591,00	1.869,21	1.278,21	591,00	1.869,21	0,01
3	SINAPI 101880	jun/24	Quadro elétrico ventilador ar externo cassetes setor alto	pç	18	559,86	42,62	602,48	699,83	53,28	753,10	12.596,85	958,95	13.555,80	0,10
4	CPUE 364	jun/24	Cabo flexível 3x2,5mm2	m	85	8,17	16,74	24,91	10,21	20,92	31,13	868,08	1.778,32	2.646,40	0,02
5	CPUE 365	jun/24	Cabo blindado com fita 3x1,0mm2	m	800	5,42	4,73	10,14	6,77	5,91	12,68	5.416,20	4.728,00	10.144,20	0,08
1.8			ACESSIBILIDADE									70.587,40	9.306,83	79.894,23	0,61
1	SINAPI 104658	jun/24	Piso tátil alerta em concreto 30x30cm	M	2	96,42	41,08	137,50	120,53	51,35	171,88	241,05	102,70	343,75	0,00
2	SINAPI 101094	jun/24	Piso tátil direcional borracha 30x30cm	m	88	149,44	14,90	164,34	186,80	18,63	205,43	16.438,40	1.639,00	18.077,40	0,14
3	SINAPI 101094	jun/24	Piso tátil alerta borracha 30x30cm	m2	109	149,44	14,90	164,34	186,80	18,63	205,43	20.361,20	2.030,13	22.391,33	0,17
4	CPUE 338	jun/24	Placas indicativas em portas	m	81	66,84	4,50	71,34	83,55	5,63	89,18	6.767,55	455,63	7.223,18	0,06
5	CPUE 339	jun/24	Placas indicativas de pavimentos	un	145	94,00	4,50	98,50	117,50	5,63	123,13	17.037,50	815,63	17.853,13	0,14
6	CPUE 340	jun/24	Sinalização de corrimão	un	200	8,50	4,50	13,00	10,63	5,63	16,25	2.125,00	1.125,00	3.250,00	0,02
7	CPUE 341	jun/24	Sinalização de degraus	un	744	8,19	3,38	11,57	10,24	4,22	14,46	7.616,70	3.138,75	10.755,45	0,08
1.9			COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA									1.050,00	14.784,54	15.834,54	0,12
1	SINAPI 99811	jun/24	Limpeza final da obra	m²	3.103	-	3,31	3,31	-	4,14	4,14	-	12.838,66	12.838,66	0,10
2	CPUE 361	jun/24	Projeto executado "As-built"	un	1	840,00	1.556,70	2.396,70	1.050,00	1.945,88	2.995,88	1.050,00	1.945,88	2.995,88	0,02
2			2ª ETAPA - SALAS DO NÍVEL ALTO E BAIXO DO TÉRREO AO 5º PAVTO.									489.556,88	419.703,02	909.259,90	6,98
2.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									-	216.439,13	216.439,13	1,66
1	SINAPI 93565	jun/24	Engenheiro civil residente	mês	4,00	xxx	18.155,78	18.155,78	xxx	22.694,73	22.694,73	xxx	90.778,90	90.778,90	0,70
2	SINAPI 93565	jun/24	Engenheiro eletricitista	mês	1,00	xxx	18.155,78	18.155,78	xxx	22.694,73	22.694,73	xxx	22.694,73	22.694,73	0,17
3	SINAPI 94295	jun/24	Mestre de obras	mês	4,00	xxx	14.385,15	14.385,15	xxx	17.981,44	17.981,44	xxx	71.925,75	71.925,75	0,55
4	SINAPI 100321	jun/24	Técnico de segurança	mês	4,00	xxx	6.207,95	6.207,95	xxx	7.759,94	7.759,94	xxx	31.039,75	31.039,75	0,24
2.2			PAREDES E PAINÉIS									29.404,56	8.587,40	37.991,96	0,57
2.2.1			DIVISÓRIAS									16.005,72	2.845,04	18.850,76	0,43
1	CPUE 201	jun/24	Divisórias de gesso acartonado convencional	m²	109,00	117,47	20,88	138,35	146,84	26,10	172,94	16.005,72	2.845,04	18.850,76	0,14
2.2.2			ESQUADRIAS DE MADEIRA - PORTA PRONTA									13.398,84	5.742,36	19.141,20	0,15
1	SINAPI 90844	jun/24	EM 04 - 0,90x2,10m Porta de madeira de abrir	un	3,00	1.034,89	443,52	1.478,41	1.293,61	554,40	1.848,01	3.880,83	1.663,21	5.544,04	0,04
2	SINAPI 90843	jun/24	EM 03 - 0,80x2,10m Porta de madeira de abrir	un	7,00	956,82	410,07	1.366,89	1.196,03	512,58	1.708,61	8.372,20	3.588,09	11.960,29	0,09
3	SINAPI 90842	jun/24	EM 02 - 0,70x2,10m Porta de madeira de abrir	un	1,00	916,65	392,85	1.309,50	1.145,81	491,06	1.636,88	1.145,81	491,06	1.636,88	0,01
2.3			REVESTIMENTOS/FORROS/PINTURAS									59.612,47	56.120,16	115.732,63	0,89
2.3.1			PINTURAS INTERNAS									15.548,11	29.587,39	45.135,50	0,35
1	CPUE 205	jun/24	Regularização de superfícies de paredes existentes	m2	641,00	0,81	5,02	5,83	1,01	6,28	7,29	648,21	4.022,28	4.670,49	0,04
2	SINAPI 88411	jun/24	Fundo preparador paredes e tetos, 1 demão	m2	912,00	2,50	1,47	3,97	3,13	1,84	4,96	2.850,00	1.675,80	4.525,80	0,03
3	SINAPI 88497	jun/24	Massa corrida PVA interna, 2 demãos	m2	271,00	5,45	11,65	17,10	6,81	14,56	21,38	1.846,19	3.946,44	5.792,63	0,04
4	SINAPI 95625	jun/24	Pintura acrílica interna, 2 demãos	m2	912,00	8,44	16,58	25,02	10,55	20,73	31,28	9.621,60	18.901,20	28.522,80	0,22
5	SINAPI 102228	jun/24	Pintura esquadrias de madeira, 3 demãos	m2	57,00	8,17	14,62	22,79	10,21	18,28	28,49	582,11	1.041,68	1.623,79	0,01
2.3.2			FORROS									44.064,36	26.532,77	70.597,13	0,54
1	SINAPI 99054	jun/24	Tabeira de gesso acartonado	m	243,00	16,81	38,83	55,64	21,01	48,54	69,55	5.106,04	11.794,61	16.900,65	0,13
2	CPUE 214	jun/24	Forro em placas de fibra mineral 125x62,5cm Armstrong Georgian, lay-in	m²	429,00	72,65	27,48	100,13	90,81	34,35	125,17	38.958,32	14.738,16	53.696,48	0,41
2.4			PAVIMENTAÇÕES									137.662,22	42.061,11	179.723,33	1,38
2.4.1			PISOS VINÍLICOS									97.577,81	32.525,94	130.103,74	1,00
1	CPUE 215	ago/24	Piso régua amadeirada Tarket Ambienta séries canela	m²	471,00	165,74	55,25	220,98	207,17	69,06	276,23	97.577,81	32.525,94	130.103,74	1,00
2.4.2			PISOS CIMENTADOS									24.615,64	8.395,58	33.011,21	0,25
1	SINAPI 101749	jun/24	Regularização de contrapiso com argamassa ci+ar 1:3 para pisos colados	m2	471,00	41,81	14,26	56,07	52,26	17,83	70,09	24.615,64	8.395,58	33.011,21	0,25
2.4.3			RODAPES									15.468,78	1.139,60	16.608,38	0,13
1	SINAPI 98688	jun/24	Rodapés em poliestireno com altura de 5cm, espessura de 15mm - Santa Luzia	m	259,00	47,78	3,52	51,30	59,73	4,40	64,13	15.468,78	1.139,60	16.608,38	0,13
2.5			INSTALAÇÕES E APARELHOS									261.707,92	94.467,72	356.175,64	2,46
2.5.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LÓGICA									183.583,91	89.205,71	272.789,62	1,82
2.5.1.1			QUADROS ELÉTRICOS E DISJUNTORES									10.280,21	1.537,41	11.817,63	
1	SINAPI 93654	jun/24	Disjuntor monopolar DIN 1x16A / 3kA, Curva C	un.	6	9,23	2,24	11,47	11,54	2,80	14,34	69,23	16,80	86,03	0,00
2	SINAPI 93655	jun/24	Disjuntor monopolar DIN 1x20A / 3kA, Curva C	un.	15	9,58	3,12	12,70	11,98	3,90	15,88	179,63	58,50	238,13	0,00
3	SINAPI 93661	jun/24	Disjuntor bipolar DIN 2x16A / 3kA, Curva C	un.	9	48,66	4,49	53,15	60,83	5,61	66,44	547,43	50,51	597,94	0,00
4	SINAPI 93662	jun/24	Disjuntor bipolar DIN 2x20A / 3kA, Curva C	un.	3	49,36	6,25	55,61	61,70	7,81	69,51	185,10	23,44	208,54	0,00
5	SINAPI 93672	jun/24	Disjuntor tripolar DIN 3x40A / 10kA, Curva C	un.	3	62,59	19,17	81,76	78,24	23,96	102,20	234,71	71,89	306,60	0,00
6	CPUE 230	ago/24	Dispositivo DR bipolar 127/220V, IN 25A, corrente nominal residual 30mA	un.	9	179,90	28,37	208,27	224,88	35,46	260,34	2.023,88	319,14	2.343,02	0,02
7	CPUE 231	ago/24	DPS 20kA - Classe II	un.	12	41,90	23,92	65,82	52,38	29,90	82,28	628,50	358,86	987,36	0,01
8	CPUE 232	jun/24	Quadro de distribuição de sobrepor de 600x400x200, com terminais	un.	3	1.007,80	141,84	1.149,64	1.259,75	177,30	1.437,05	3.779,25	531,90	4.311,15	0,03
9	CPUE 400	set/24	Kit Barramento 128A (19,0x1,59mm) para o CD	un.	3	702,00	28,37	730,37	877,50	35,46	912,96	2.632,50	106,38	2.738,88	0,02
2.5.1.2			TUBULAÇÕES, ELETROCALHAS E CAIXAS									13.624,70	17.503,70	31.128,40	0,24

.1	CPUE 252	ago/24	Eletrocalha metálica lisa com virola tampa e acessórios 100mmx100mm barra de 3m com septo divisor	br	15	159,13	83,78	242,91	198,91	104,73	303,63	2.983,61	1.570,88	4.554,49	0,03
.2	CPUE 240	jun/24	Curva horizontal de 90° p/ eletrocalha metálica 100mmx100mm	un.	1	35,00	24,59	59,59	43,75	30,73	74,48			74,48	0,00
.3	CPUE 241	jun/24	Curva vertical de 90° p/ eletrocalha metálica 100mmx100mm	un.	2	35,00	24,59	59,59	43,75	30,73	74,48	87,50	61,46	148,96	0,00
.4	CPUE 245	jun/24	T horizontal p/ eletrocalha metálica 100mmx100mm	un.	2	63,70	25,06	88,76	79,63	31,32	110,95	159,25	62,65	221,90	0,00
.5	CPUE 244	jun/24	Emenda eletrocalha metálica lisa e acessórios 100mmx100mm	un.	30	7,60	6,62	14,22	9,50	8,27	17,77	285,00	248,22	533,22	0,00
.6	CPUE 248	jun/24	Gancho vertical para Eletrocalha 100mm	un.	45	8,57	1,09	9,66	10,71	1,36	12,07	482,06	61,17	543,23	0,00
.7	CPUE 249	jun/24	Vergalhão Roscado 3/8" e acessórios para fixação 3m	br	21	38,82	42,55	81,37	48,53	53,19	101,72	1.019,03	1.116,99	2.136,02	0,02
.8	CPUE 253	jun/24	Adaptador de eletroduto PVC Rígido para flexível 3/4"	un.	196	5,00	4,73	9,73	6,25	5,91	12,16	1.225,00	1.158,36	2.383,36	0,02
.9	CPUE 254	jun/24	Adaptador de eletroduto PVC Rígido para flexível 1"	un.	36	7,82	5,67	13,49	9,78	7,09	16,87	351,90	255,31	607,21	0,00
.10	SINAPI 91863	jun/24	Eletroduto PVC Rígido 3/4"	m	110	7,14	5,62	12,76	8,93	7,03	15,95	981,75	772,75	1.754,50	0,01
.11	SINAPI 91864	jun/24	Eletroduto PVC Rígido 1"	m	60	11,17	6,56	17,73	13,96	8,20	22,16	837,75	492,00	1.329,75	0,01
.12	SINAPI 91855	jun/24	Eletroduto flexível 3/4"	m	300	5,73	6,32	12,05	7,16	7,90	15,06	2.148,75	2.370,00	4.518,75	0,03
.13	SINAPI 91836	jun/24	Eletroduto flexível 1"	m	50	6,43	7,04	13,47	8,04	8,80	16,84	401,88	440,00	841,88	0,01
.14	SINAPI 91884	jun/24	Luva de PVC Rígido 3/4"	un.	220	1,48	9,30	10,78	1,85	11,63	13,48	407,00	2.557,50	2.964,50	0,02
.15	SINAPI 91876	jun/24	Luva de PVC Rígido 1"	un.	36	2,06	7,55	9,61	2,58	9,44	12,01	92,70	339,75	432,45	0,00
.16	CPUE 259	jun/24	Abraçadeira tipo ômega (Ø3/4")	un.	330	1,14	4,73	5,87	1,43	5,91	7,34	470,25	1.950,30	2.420,55	0,02
.17	CPUE 260	jun/24	Abraçadeira tipo ômega (Ø1")	un.	84	1,56	4,73	6,29	1,95	5,91	7,86	163,80	496,44	660,24	0,01
.18	CPUE 261	jun/24	Derivação lateral para eletroduto (Ø3/4") com box reto	un.	101	2,25	7,09	9,34	2,81	8,87	11,68	284,06	895,37	1.179,43	0,01
.19	CPUE 262	jun/24	Derivação lateral para eletroduto (Ø1") com box reto	un.	19	2,25	9,46	11,71	2,81	11,82	14,63	53,44	224,58	278,02	0,00
.20	SINAPI 95817	jun/24	Condulete tipo X - PVC (Ø3/4")	un.	20	17,09	21,22	38,31	21,36	26,53	47,89	427,25	530,50	957,75	0,01
.21	SINAPI 95818	jun/24	Condulete tipo X - PVC (Ø1")	un.	10	23,55	29,47	53,02	29,44	36,84	66,28	294,38	368,38	662,75	0,01
.22	SINAPI 91940	jun/24	Caixa passagem PVC 4x2	un.	48	2,94	14,36	17,30	3,68	17,95	21,63	176,40	861,60	1.038,00	0,01
.23	SINAPI 91943	jun/24	Caixa passagem PVC 4x4	un.	34	5,84	15,03	20,87	7,30	18,79	26,09	248,20	638,78	886,98	0,01
2.5.1.3												50.354,02	19.621,51	69.975,54	0,54
.1	CPUE 266	ago/24	Luminária retangular de embutir no forro	un.	178	146,69	47,75	194,44	183,36	59,69	243,05	32.638,53	10.625,00	43.263,52	0,33
.2	SINAPI 97599	jun/24	Luminária de Emergência	un.	5	14,94	6,22	21,16	18,68	7,78	26,45	93,38	38,88	132,25	0,00
.3	SINAPI 91959	jun/24	Interruptor duplo c/espelho e acessórios	un.	2	32,42	13,89	46,31	40,52	17,37	57,89	81,04	34,73	115,78	0,00
.4	SINAPI 91967	jun/24	Interruptor triplo c/espelho e acessórios	un.	8	43,69	18,72	62,41	54,61	23,40	78,01	436,87	187,23	624,10	0,00
.5	SINAPI 91957	jun/24	Interruptor hotel c/espelho e acessórios	un.	6	36,90	15,82	52,72	46,13	19,77	65,90	276,78	118,62	395,40	0,00
.6	SINAPI 92004	jun/24	Tomada 2P+T dupla 10 A energia comum (módulo cor branca) c/e acessórios	un.	10	36,78	19,80	56,58	45,97	24,75	70,73	459,71	247,54	707,25	0,01
.7	SINAPI 92012	jun/24	Tomada 2P+T TRIPLA 10 A energia comum (módulo cor branca) c/espelho e acessórios	un.	3	50,53	27,21	77,74	63,16	34,01	97,18	189,49	102,03	291,53	0,00
.8	SINAPI 91997	jun/24	Tomada 2P+T simples 20 A, energia comum (módulo cor branca) c/espelho e acessórios	un.	83	22,75	15,17	37,92	28,44	18,96	47,40	2.360,52	1.573,68	3.934,20	0,03
.9	SINAPI 92005	jun/24	Tomada 2P+T dupla 20 A, energia comum (módulo cor branca) c/espelho e acessórios	un.	16	40,11	21,60	61,70	50,13	26,99	77,13	802,10	431,90	1.234,00	0,01
.10	CPUE 311	jun/24	Tomada de piso 2P+T dupla 10 A energia comum (módulo cor vermelha) c/espelho e acessórios	un.	4	59,22	42,55	101,77	74,03	53,19	127,22	296,10	212,76	508,86	0,00
.11	SINAPI 92004	jun/24	acessórios	un.	22	36,78	19,80	45,30	45,97	24,75	70,73	1.011,37	544,58	1.555,95	0,01
.12	SINAPI 91997	jun/24	Tomada 2P+T simples 20 A energia gerador (módulo cor vermelha) c/ecessórios	un.	18	22,75	15,17	37,92	28,44	18,96	47,40	511,92	341,28	853,20	0,01
.13	SINAPI 92008/ SINAPI 91940	jun/24	Tomada 2P+T 10A dupla, 127V (módulo cor branca) + Caixa PVC 4x2" (100x50mm) + Espelho e acessórios	un.	10	46,71	20,02	66,73	58,39	25,02	83,41	583,89	250,24	834,13	0,01
.14	SINAPI 91996/ SINAPI 95787	jun/24	Tomada 2P+T 10A simples, 127V (módulo cor branca) + Caixa condulete FG 4x2" (100x50mm) + Espelho e acessórios	un.	10	45,96	19,70	65,66	57,45	24,62	82,08	574,53	246,23	820,75	0,01
.15	SINAPI 91997/ SINAPI 91940	jun/24	Tomada 2P+T 20A simples, 127V (módulo cor branca) + Caixa PVC 4x2" (100x50mm) + Espelho e acessórios	un.	85	38,65	16,57	55,22	48,32	20,71	69,03	4.106,99	1.760,14	5.867,13	0,05
.16	SINAPI 91997/ SINAPI 95787	jun/24	Tomada 2P+T 20A simples, 220V (módulo cor vermelha) + Caixa condulete FG 4x2" (100x50mm) + Espelho e acessórios	un.	30	47,75	20,47	68,22	59,69	25,58	85,28	1.790,78	767,48	2.558,25	0,02
.17	SINAPI 91997/ SINAPI 95787	jun/24	Tomada 2P+T 20A simples, 220V (módulo cor vermelha) + Caixa condulete FG 4x2" (100x50mm) + Espelho e acessórios	un.	24	47,75	20,47	68,22	59,69	25,58	85,28	1.432,62	613,98	2.046,60	0,02
.18	SINAPI 92005/ SINAPI 95787	jun/24	Tomada 2P+T 20A, dupla 220V (módulo cor vermelha) + Caixa condulete FG 4x2" (100x50mm) + Espelho e acessórios	un.	18	64,40	27,60	92,00	80,50	34,50	115,00	1.449,00	621,00	2.070,00	0,02
.19	CPUE 311	jun/24	Tomada de piso 2P+T dupla 10 A energia gerador (módulo cor vermelha) c/espelho e acessórios	un.	17	59,22	42,55	101,77	74,03	53,19	127,22	1.258,43	904,23	2.162,66	0,02
2.5.1.4												68.436,00	17.492,73	85.928,73	0,66
.1	SINAPI 91926	jun/24	Cabo de cobre, flexível PVC, 750V - 2,5 mm²	m	6.200	2,64	1,36	4,00	3,30	1,70	5,00	20.460,00	10.540,00	31.000,00	0,24
.2	CPUE 331	jun/24	Cabo HDMI	m	75	6,00	1,42	7,42	7,50	1,77	9,27	562,50	132,98	695,48	0,01
.3	SINAPI 98296	jun/24	Cabo UTP 4P- CAT. 6 - cor azul (rede DADOS)	m	4.330	8,76	1,26	10,02	10,95	1,58	12,53	47.413,50	6.819,75	54.233,25	0,42
LÓGICA E TELEFONIA															
2.5.1.5												18.141,81	18.514,10	36.655,92	0,28
.1	CPUE 237	jun/24	Eletrocalha metálica lisa com virola tampa e acessórios 100mmx100mm barra de 3m	br	35	142,89	83,78	226,67	178,61	104,73	283,34	6.251,44	3.665,38	9.916,81	0,08
.2	CPUE 240	jun/24	Curva horizontal de 90° p/ eletrocalha metálica 100mmx100mm	un.	8	35,00	24,59	59,59	43,75	30,73	74,48	350,00	245,86	595,86	0,00
.3	CPUE 241	jun/24	Curva vertical de 90° p/ eletrocalha metálica 100mmx100mm	un.	5	35,00	24,59	59,59	43,75	30,73	74,48	218,75	153,66	372,41	0,00
.4	CPUE 245	jun/24	T horizontal p/ eletrocalha metálica 100mmx100mm	un.	1	63,70	25,06	88,76	79,63	31,32	110,95	79,63	31,32	110,95	0,00
.5	CPUE 244	jun/24	Emenda eletrocalha metálica perfurada e acessórios 100mmx100mm	un.	70	7,60	6,62	14,22	9,50	8,27	17,77	665,00	579,18	1.244,18	0,01
.6	CPUE 248	jun/24	Gancho vertical para Eletrocalha 100mm	un.	105	8,57	1,09	9,66	10,71	1,36	12,07	1.124,81	142,73	1.267,54	0,01
.7	CPUE 249	jun/24	Vergalhão Roscado 3/8" e acessórios para fixação 3m	br	50	38,82	42,55	81,37	48,53	53,19	101,72	2.426,25	2.659,50	5.085,75	0,04
.8	SINAPI 91864	jun/24	Eletroduto PVC Rígido 1"	m	195	11,17	6,56	17,73	13,96	8,20	22,16	2.722,69	1.599,00	4.321,69	0,03
.9	SINAPI 91836	jun/24	Eletroduto PVC flexível 1"	m	260	6,96	15,81	22,77	8,70	19,76	28,46	2.262,00	5.138,25	7.400,25	0,06
.10	SINAPI 91905	jun/24	Curva 90° de PVC Rígido 1"	un.	30	5,16	9,26	14,42	6,45	11,58	18,03	193,50	347,25	540,75	0,00
.11	CPUE 332	jun/24	Curva 45° de PVC Rígido 1"	un.	35	2,22	6,77	8,99	2,78	8,46	11,24	97,13	296,19	393,31	0,00
.12	SINAPI 91880	jun/24	Luva de PVC Rígido 1"	un.	130	2,06	6,18	8,24	2,58	7,73	10,30	334,75	1.004,25	1.339,00	0,01
.13	CPUE 254	jun/24	Adaptador de eletroduto PVC para eletroduto flexível Ø1"	un.	60	7,82	5,67	13,49	9,78	7,09	16,87	586,50	425,52	1.012,02	0,01
.14	CPUE 260	jun/24	Abraçadeira tipo ômega (Ø1")	un.	195	1,56	4,73	6,29	1,95	5,91	7,86	380,25	1.152,45	1.532,70	0,01
.15	CPUE 262	jun/24	Derivação lateral para eletroduto (Ø1") com box reto	un.	50	2,25	9,46	11,71	2,81	11,82	14,63	140,63	591,00	731,63	0,01
.16	SINAPI 95818	jun/24	Condulete tipo X de PVC para eletroduto (Ø1")	un.	8	23,55	29,47	53,02	29,44	36,84	66,28	235,50	294,70	530,20	0,00
.17	SINAPI 91943	jun/24	Caixa passagem PVC 4x4	un.	10	5,84	15,03	20,87	7,30	18,79	26,09	73,00	187,88	260,88	0,00
2.5.1.6												22.747,16	14.536,26	37.283,42	0,11
.1	CPUE 275	jun/24	Módulos RJ45 CAT 6	un.	164	34,81	9,46	44,27	43,51	11,82	55,33	7.136,05	1.938,48	9.074,53	0,07
.2	CPUE 333	jun/24	Caixa de PVC 4x4"(100x100mm) + Espelho duplo para RJ 45 e acessórios	un.	36	12,31	30,54	42,85	15,39	38,18	53,57	553,95	1.374,43	1.928,38	0,01
.3	CPUE 334	jun/24	Caixa de PVC 4x2"(100x50mm) + Espelho simples para RJ 45 e acessórios	un.	15	5,63	30,54	36,17	7,04	38,18	45,22	105,56	572,68	678,24	0,01
.4	CPUE 335	jun/24	Caixa de PVC 4x2"(100x50mm) + Espelho duplo para RJ 45 e acessórios	un.	44	5,72	30,54	36,26	7,15	38,18	45,33	314,60	1.679,86	1.994,46	0,02
.5	CPUE 407	jun/24	Patch cord CAT. 6 azul - 2,5 metros	un.	328	35,70	1,88	37,58	44,63	2,35	46,98	14.637,00	770,81	15.407,81	0,12

.6	CPUE 406	jun/24	Certificação dos pontos de rede (cotação por ponto)	un.	164	-	40,00	40,00	-	50,00	50,00	-	8.200,00	8.200,00	0,06
2.5.2			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO									78.124,01	5.262,00	83.386,02	0,64
2.5.2.1			EVAPORADORAS VFR									78.124,01	5.262,00	83.386,02	0,64
.1	CPUE 455	jun/24	Unidade evaporadora Cassete - 5HP	un.	1,00	5.985,40	601,96	6.587,36	6.703,65	752,45	7.456,10	6.703,65	752,45	7.456,10	0,06
.2	CPUE 456	jun/24	Unidade evaporadora Cassete - 4HP	un.	1,00	5.523,39	601,96	6.125,35	6.186,20	752,45	6.938,65	6.186,20	752,45	6.938,65	0,05
.3	CPUE 457	jun/24	Unidade evaporadora Cassete - 3HP	un.	6,00	5.186,48	225,24	5.411,73	5.808,86	281,56	6.090,42	34.853,18	1.689,34	36.542,51	0,28
.4	CPUE 458	jun/24	Unidade evaporadora Cassete - 2,5HP	un.	2,00	3.956,48	225,24	4.181,73	4.431,26	281,56	4.712,82	8.862,53	563,11	9.425,64	0,07
.5	CPUE 459	jun/24	Unidade evaporadora Cassete - 2HP	un.	1,00	3.806,48	225,24	4.031,73	4.263,26	281,56	4.544,82	4.263,26	281,56	4.544,82	0,03
.6	CPUE 460	jun/24	Unidade evaporadora Cassete - 1HP	un.	4,00	3.017,48	195,70	3.213,18	3.379,58	244,62	3.624,20	13.518,33	978,48	14.496,81	0,11
.7	CPUE 461	jun/24	Unidade evaporadora Cassete - 0,8HP	un.	1,00	3.336,48	195,70	3.532,18	3.736,86	244,62	3.981,48	3.736,86	244,62	3.981,48	0,03
2.6			ACESSIBILIDADE									1.169,70	78,75	1.248,45	0,27
.1	CPUE 338	jun/24	Placas indicativas de portas	un.	14,00	66,84	4,50	71,34	83,55	5,63	89,18	1.169,70	78,75	1.248,45	0,01
2.7			COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA									-	1.948,76	1.948,76	0,33
.1	SINAPI 99811	jun/24	Limpeza final da obra	m²	471,00	-	3,31	3,31	-	4,14	4,14	-	1.948,76	1.948,76	0,01
3			3ª ETAPA - SALAS DO NÍVEL ALTO E BAIXO DO 6º AO 10º PAVTO.									634.854,64	418.809,04	1.053.663,68	8,09
3.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									0,00	168.003,03	168.003,03	1,29
.1	SINAPI 93565	jun/24	Engenheiro civil residente	mês	3,00	xxx	18.155,78	18.155,78	xxx	22.694,73	22.694,73	xxx	68.084,18	68.084,18	0,52
.2	SINAPI 93565	jun/24	Engenheiro eletricista	mês	1,00	xxx	18.155,78	18.155,78	xxx	22.694,73	22.694,73	xxx	22.694,73	22.694,73	0,17
.3	SINAPI 94295	jun/24	Mestre de obras	mês	3,00	xxx	14.385,15	14.385,15	xxx	17.981,44	17.981,44	xxx	53.944,31	53.944,31	0,41
.4	SINAPI 100321	jun/24	Técnico de segurança	mês	3,00	xxx	6.207,95	6.207,95	xxx	7.759,94	7.759,94	xxx	23.279,81	23.279,81	0,18
3.2			PAREDES E PAINÉIS									58.852,34	15.683,25	74.535,58	1,03
3.2.1			DIVISÓRIAS									38.031,95	6.760,22	44.792,17	0,80
.1	CPUE 201	jun/24	Divisórias de gesso acartonado convencional	m²	259,00	117,47	20,88	138,35	146,84	26,10	172,94	38.031,95	6.760,22	44.792,17	0,34
3.2.2			ESQUADRIAS DE MADEIRA - PORTA PRONTA									20.820,39	8.923,02	29.743,41	0,23
.1	SINAPI 90844	jun/24	EM04 - 0,90x2,10m Porta de madeira de abrir	un	5,00	1.034,89	443,52	1.478,41	1.293,61	554,40	1.848,01	6.468,04	2.772,02	9.240,06	0,07
.2	SINAPI 90843	jun/24	EM03 - 0,80x2,10m Porta de madeira de abrir	un	12,00	956,82	410,07	1.366,89	1.196,03	512,58	1.708,61	14.352,35	6.151,01	20.503,35	0,16
3.3			REVESTIMENTOS/FORROS/PINTURAS									55.149,63	59.684,68	114.834,31	0,88
3.3.1			PINTURAS INTERNAS									16.276,03	30.407,35	46.683,38	0,36
.1	CPUE 205	jun/24	Regularização de superfícies de paredes existentes	m2	420,00	0,81	5,02	5,83	1,01	6,28	7,29	424,73	2.635,50	3.060,23	0,02
.2	SINAPI 88411	jun/24	Fundo preparador paredes e tetos, 1 demão	m2	869,00	2,50	1,47	3,97	3,13	1,84	4,96	2.715,63	1.596,79	4.312,41	0,03
.3	SINAPI 88497	jun/24	Massa corrida PVA interna, 2 demãos	m2	449,00	5,45	11,65	17,10	6,81	14,56	21,38	3.058,81	6.538,56	9.597,38	0,07
.4	SINAPI 95625	jun/24	Pintura acrílica interna, 2 demãos	m2	869,00	8,44	16,58	25,02	10,55	20,73	31,28	9.167,95	18.010,03	27.177,98	0,21
.5	SINAPI 102228	jun/24	Pintura esquadrias de madeira, 3 demãos	m2	89,00	8,17	14,62	22,79	10,21	18,28	28,49	908,91	1.626,48	2.535,39	0,02
3.3.2			FORROS									38.873,61	29.277,33	68.150,94	0,52
.1	SINAPI 99054	jun/24	Tabeira de gesso acartonado	m	359,00	16,81	38,83	55,64	21,01	48,54	69,55	7.543,49	17.424,96	24.968,45	0,19
.2	CPUE 214	jun/24	Forro em placas de fibra mineral 125x62,5cm Armstrong Georgian, lay-in	m²	345,00	72,65	27,48	100,13	90,81	34,35	125,17	31.330,12	11.852,37	43.182,49	0,33
3.4			PAVIMENTAÇÕES									136.652,41	40.428,02	177.080,43	1,36
3.4.1			PISOS VINÍLICOS									92.812,86	30.937,62	123.750,48	0,95
.1	CPUE 215	ago/24	Piso régua amadeirada Tarket Ambiente séries canela	m²	448,00	165,74	55,25	220,98	207,17	69,06	276,23	92.812,86	30.937,62	123.750,48	0,95
3.4.2			PISOS CIMENTADOS									23.413,60	7.985,60	31.399,20	0,24
.1	SINAPI 101749	jun/24	Regularização de contrapiso com argamassa ci+ar 1:3 para pisos colados	m2	448,00	41,81	14,26	56,07	52,26	17,83	70,09	23.413,60	7.985,60	31.399,20	0,24
3.4.3			RODAPÉS									20.425,95	1.504,80	21.930,75	0,17
.1	SINAPI 98688	jun/24	Rodapés em poliestireno com altura de 5cm, espessura de 15mm - Santa Luzia	m	342,00	47,78	3,52	51,30	59,73	4,40	64,13	20.425,95	1.504,80	21.930,75	0,17
3.5			INSTALAÇÕES E APARELHOS									382.779,91	133.060,84	515.840,75	3,51
3.5.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LÓGICA									299.183,51	127.669,68	426.853,19	2,83
3.5.1.1			QUADROS ELÉTRICOS E DISJUNTORES									17.133,69	2.562,35	19.696,04	
.1	SINAPI 93654	jun/24	Disjuntor monopolar DIN 1x16A / 3kA, Curva C	un.	10	9,23	2,24	11,47	11,54	2,80	14,34	115,38	28,00	143,38	0,00
.2	SINAPI 93655	jun/24	Disjuntor monopolar DIN 1x20A / 3kA, Curva C	un.	25	9,58	3,12	12,70	11,98	3,90	15,88	299,38	97,50	396,88	0,00
.3	SINAPI 93661	jun/24	Disjuntor bipolar DIN 2x16A / 3kA, Curva C	un.	15	48,66	4,49	53,15	60,83	5,61	66,44	912,38	84,19	996,56	0,01
.4	SINAPI 93662	jun/24	Disjuntor bipolar DIN 2x20A / 3kA, Curva C	un.	5	49,36	6,25	55,61	61,70	7,81	69,51	308,50	39,06	347,56	0,00
.5	SINAPI 93672	jun/24	Disjuntor tripolar DIN 3x40A / 10kA, Curva C	un.	5	62,59	19,17	81,76	78,24	23,96	102,20	391,19	119,81	511,00	0,00
.6	CPUE 230	set/20	Dispositivo DR bipolar 127/220V, IN 25A, corrente nominal residual 30mA	un.	15	179,90	28,37	208,27	224,88	35,46	260,34	3.373,13	531,90	3.905,03	0,03
.7	CPUE 231	jun/24	DPS 20kA - Classe II	un.	20	41,90	23,92	65,82	52,38	29,90	82,28	1.047,50	598,09	1.645,59	0,01
.8	CPUE 232	jun/24	Quadro de distribuição de sobrepôr de 600x400x200, com terminais	un.	5	1.007,80	141,84	1.149,64	1.259,75	177,30	1.437,05	6.298,75	886,50	7.185,25	0,06
.9	CPUE 400	set/24	Kit Barramento 128A (19,0x1,59mm) para o CD	un.	5	702,00	28,37	730,37	877,50	35,46	912,96	4.387,50	177,30	4.564,80	0,04
3.5.1.2			TUBULAÇÕES, ELETRICALHAS E CAIXAS									15.455,85	18.610,33	34.066,18	0,26
.1	CPUE 236	jun/24	Eletrocalha metálica perfurada com virola tampa e acessórios 200mmx100mm barra de 3m com se	br	25	59,95	24,59	84,54	74,94	30,73	105,67	1.873,44	768,30	2.641,74	0,02
.2	CPUE 245	jun/24	T horizontal p/ eletrocalha metálica 200mmx100mm	un.	5	63,70	25,06	88,76	79,63	31,32	110,95	398,13	156,62	554,74	0,00
.3	CPUE 244	jun/24	Emenda eletrocalha metálica perfurada e acessórios 200mmx100mm	un.	50	7,60	6,62	14,22	9,50	8,27	17,77	475,00	413,70	888,70	0,01
.4	CPUE 248	jun/24	Gancho vertical para Eletrocalha 200mm	un.	75	8,57	1,09	9,66	10,71	1,36	12,07	803,44	101,95	905,39	0,01
.5	CPUE 249	jun/24	Vergalhão Roscado 3/8" e acessórios para fixação 3m	br	25	38,82	42,55	81,37	48,53	53,19	101,72	1.213,13	1.329,75	2.542,88	0,02
.6	CPUE 253	jun/24	Adaptador de eletroduto PVC Rígido para flexível 3/4"	un.	105	5,00	4,73	9,73	6,25	5,91	12,16	656,25	620,55	1.276,80	0,01
.7	CPUE 254	jun/24	Adaptador de eletroduto PVC Rígido para flexível 1"	un.	46	7,82	5,67	13,49	9,78	7,09	16,87	449,65	326,23	775,88	0,01
.8	SINAPI 91863	jun/24	Eletroduto PVC Rígido 3/4"	M	390	7,14	5,62	12,76	8,93	7,03	15,95	3.480,75	2.739,75	6.220,50	0,05
.9	SINAPI 91864	jun/24	Eletroduto PVC Rígido 1"	M	78	11,17	6,56	17,73	13,96	8,20	22,16	1.089,08	639,60	1.728,68	0,01
.10	SINAPI 91855	jun/24	Eletroduto flexível 3/4"	m	380	5,73	6,32	12,05	7,16	7,90	15,06	2.721,75	3.002,00	5.723,75	0,04
.11	SINAPI 91836	jun/24	Eletroduto flexível 1"	m	30	6,43	7,04	13,47	8,04	8,80	16,84	241,13	264,00	505,13	0,00
.12	SINAPI 91884	jun/24	Luva de PVC Rígido 3/4"	un.	260	1,48	9,30	10,78	1,85	11,63	13,48	481,00	3.022,50	3.503,50	0,03
.13	SINAPI 91876	jun/24	Luva de PVC Rígido 1"	un.	40	2,06	7,55	9,61	2,58	9,44	12,01	103,00	377,50	480,50	0,00
.14	CPUE 259	jun/24	Abracadeira tipo Omega (Ø3/4")	un.	390	1,14	4,73	5,87	1,43	5,91	7,34	555,75	2.304,90	2.860,65	0,02
.15	CPUE 260	jun/24	Abracadeira tipo Omega (Ø1")	un.	60	1,56	4,73	6,29	1,95	5,91	7,86	117,00	354,60	471,60	0,00
.16	CPUE 261	jun/24	Derivação lateral para eletroduto (Ø3/4") com box reto	un.	100	2,25	7,09	9,34	2,81	8,87	11,68	281,25	886,50	1.167,75	0,01
.17	CPUE 262	jun/24	Derivação lateral para eletroduto (Ø1") com box reto	un.	10	2,25	9,46	11,71	2,81	11,82	14,63	28,13	118,20	146,33	0,00
.18	SINAPI 95817	jun/24	Condutete tipo X - PVC (Ø3/4")	un.	10	17,09	21,22	38,31	21,36	26,53	47,89	213,63	265,25	478,88	0,00
.19	SINAPI 91940	jun/24	Caixa passagem PVC 4x2	un.	25	2,94	14,36	17,30	3,68	17,95	21,63	91,88	448,7		

3.5.1.3			DISPOSITIVOS									96.185,82	37.253,84	133.439,66	1,03
.1	CPUE 266	ago/24	Luminária retangular de embutir no forro	un.	210	146,69	47,75	194,44	183,36	59,69	243,05	38.506,13	12.535,11	51.041,24	0,39
.2	SINAPI 97599	jun/24	Luminária de Emergência	un.	5	14,94	6,22	27,27	18,68	7,78	26,45	93,38	26,45	132,25	0,00
.3	SINAPI 91959	jun/24	Interruptor duplo + c/espelho e acessórios	un.	14	32,42	13,89	37,14	40,52	17,37	57,89	567,30	243,13	810,43	0,01
.4	SINAPI 91967	jun/24	Interruptor triplo c/espelho e acessórios	un.	6	43,69	18,72	62,41	54,61	23,40	78,01	327,65	140,42	468,08	0,00
.5	SINAPI 91996/ SINAPI 95787	jun/24	Tomada 2P+T 10A simples, 127V (módulo cor branca) + Caixa condutete FG 4x2" (100x50mm) + Espelho e acessórios	un.	40	45,96	19,70	65,66	57,45	24,62	82,08	2.298,10	984,90	3.283,00	0,03
.6	SINAPI 91997/ SINAPI 95787	jun/24	Tomada 2P+T 20A simples, 127V (módulo cor branca) + Caixa condutete FG 4x2" (100x50mm) + Espelho e acessórios	un.	140	47,75	20,47	68,22	59,69	25,58	85,28	8.356,95	3.581,55	11.938,50	0,09
.7	SINAPI 92005/ SINAPI 91940	jun/24	Tomada 2P+T 20A dupla, 127V (módulo cor branca) + Caixa PVC 4x2" (100x50mm) + Espelho e acessórios	un.	15	55,30	23,70	79,00	69,13	29,63	98,75	1.036,88	444,38	1.481,25	0,01
.8	SINAPI 92005/ SINAPI95787	jun/24	Tomada 2P+T 20A dupla, 127V (módulo cor branca) + Caixa condutete FG 4x2" (100x50mm) + Espelho e acessórios	un.	15	64,40	27,60	92,00	80,50	34,50	115,00	1.207,50	517,50	1.725,00	0,01
.9	SINAPI 92008/ SINAPI 91940	jun/24	Tomada 2P+T 10A, dupla 220V(módulo cor vermelha) + Caixa PVC 4x2" (100x50mm) + Espelho e acessórios	un.	5	46,71	20,02	66,73	58,39	25,02	83,41	291,94	125,12	417,06	0,00
.10	SINAPI 91997/ SINAPI 91940	jun/24	Tomada 2P+T 20A simples, 220V (módulo cor vermelha) + Caixa PVC 4x2" (100x50mm) + Espelho e acessórios	un.	20	38,65	16,57	55,22	48,32	20,71	69,03	966,35	414,15	1.380,50	0,01
.11	SINAPI 91997/ SINAPI 95787	jun/24	Tomada 2P+T 20A simples, 220V (módulo cor vermelha) + Caixa condutete FG 4x2" (100x50mm) + Espelho e acessórios	un.	12	47,75	20,47	45,30	59,69	25,58	85,28	716,31	306,99	1.023,30	0,01
.12	SINAPI 92005/ SINAPI 91940	jun/24	Tomada 2P+T 20A, dupla 220V (módulo cor vermelha) + Caixa PVC 4x2" (100x50mm) + Espelho e acessórios	un.	257	55,30	23,70	79,00	69,13	29,63	98,75	17.747,84	7.606,22	25.354,06	0,19
.13	SINAPI 92005/ SINAPI 95787	jun/24	Tomada 2P+T 20A, dupla 220V (módulo cor vermelha) + Caixa condutete FG 4x2" (100x50mm) + Espelho e acessórios	un.	299	64,40	27,60	92,00	80,50	34,50	115,00	24.069,50	10.315,50	34.385,00	0,26
3.5.1.4			FLIAÇÃO E ALIMENTADORES									111.198,00	25.895,00	137.093,00	1,05
.1	SINAPI 91926	jun/24	Cabo de cobre, flexível PVC, 750V - 2,5 mm²	m	8.080	2,64	1,36	3,79	3,30	1,70	5,00	26.664,00	40.400,00	67.064,00	0,31
.2	SINAPI 98296	jun/24	Cabo UTP 4P- CAT. 6 - cor azul (rede DADOS)	m	7.720	8,76	1,26	10,02	10,95	1,58	12,53	84.534,00	12.159,00	96.693,00	0,74
			LÓGICA E TELEFONIA												
3.5.1.5			TUBULAÇÕES, ELETROCALHAS E CAIXAS									19.913,44	19.870,35	39.783,79	0,31
.1	CPUE 237	jun/24	Eletrocalha metálica lisa com virola tampa e acessórios 100mmx100mm barra de 3m	br	40	142,89	83,78	226,67	178,61	104,73	283,34	7.144,50	4.189,00	11.333,50	0,09
.2	CPUE 240	jun/24	Curva horizontal de 90º p/ eletrocalha metálica 100mmx100mm	un.	5	35,00	24,59	59,59	43,75	30,73	74,48	218,75	153,66	372,41	0,00
.3	CPUE 241	jun/24	Curva vertical de 90º p/ eletrocalha metálica 100mmx100mm	un.	3	35,00	24,59	59,59	43,75	30,73	74,48	131,25	92,20	223,45	0,00
.4	CPUE 244	jun/24	Emenda eletrocalha metálica perfurada e acessórios 100mmx100mm	un.	80	7,60	6,62	14,22	9,50	8,27	17,77	760,00	661,92	1.421,92	0,01
.5	CPUE 248	jun/24	Gancho vertical para Eletrocalha 100mm	un.	120	8,57	1,09	9,66	10,71	1,36	12,07	1.285,50	163,12	1.448,62	0,01
.6	CPUE 249	jun/24	Vergalhão Roscado 3/8" e acessórios para fixação 3m	br	50	38,82	42,55	81,37	48,53	53,19	101,72	2.426,25	2.659,50	5.085,75	0,04
.7	SINAPI 91864	jun/24	Eletroduto PVC Rígido 1"	M	240	11,17	6,56	17,73	13,96	8,20	22,16	3.351,00	1.968,00	5.319,00	0,04
.8	SINAPI 91836	jun/24	Eletroduto PVC flexível 1"	m	270	6,96	15,81	22,77	8,70	19,76	28,46	2.349,00	5.335,88	7.684,88	0,06
.9	SINAPI 91905	jun/24	Curva 90º de PVC Rígido 1"	un.	10	5,16	9,26	14,42	6,45	11,58	18,03	64,50	180,25	244,75	0,00
.10	CPUE 332	jun/24	Curva 45º de PVC Rígido 1"	un.	25	2,22	6,77	8,99	2,78	8,46	11,24	69,38	211,56	280,94	0,00
.11	SINAPI 91880	jun/24	Luva de PVC Rígido 1"	un.	160	2,06	6,18	8,24	2,58	7,73	10,30	412,00	1.236,00	1.648,00	0,01
.12	CPUE 254	jun/24	Adaptador de eletroduto PVC para eletroduto flexível Ø1"	un.	100	7,82	5,67	13,49	9,78	7,09	16,87	977,50	709,20	1.686,70	0,01
.13	CPUE 260	jun/24	Abraçadeira tipo ômega (Ø1")	un.	240	1,56	4,73	6,29	1,95	5,91	7,86	468,00	1.418,40	1.886,40	0,01
.14	CPUE 262	jun/24	Derivação lateral para eletroduto (Ø1") com box reto	un.	65	2,25	9,46	11,71	2,81	11,82	14,63	182,81	768,30	951,11	0,01
.15	SINAPI 91943	jun/24	Caixa passagem PVC 4x4	un.	10	5,84	15,03	20,87	7,30	18,79	26,09	73,00	187,88	260,88	0,00
3.5.1.6			DISPOSITIVOS									39.296,71	23.477,81	62.774,52	0,19
.1	CPUE 275	jun/24	Módulos RJ45 CAT 6	un.	268	34,81	9,46	44,27	43,51	11,82	55,33	11.661,35	3.167,76	14.829,11	0,11
.2	CPUE 336	jun/24	Caixa de piso em alumínio c/tampa metálica 4x4"(100x100mm) + Espelho duplo para RJ 45 e acessórios	un.	35	66,55	30,54	97,09	83,19	38,18	121,37	2.911,56	1.336,25	4.247,81	0,03
.3	CPUE 334	jun/24	Caixa de PVC 4x2"(100x50mm) + Espelho simples para RJ 45 e acessórios	un.	28	5,63	30,54	36,17	7,04	38,18	45,22	197,05	1.069,00	1.266,05	0,01
.4	CPUE 335	jun/24	Caixa de PVC 4x2"(100x50mm) + Espelho duplo para RJ 45 e acessórios	un.	85	5,72	30,54	36,26	7,15	38,18	45,33	607,75	3.245,18	3.852,93	0,03
.5	CPUE 407	jun/24	Patch cord CAT. 6 azul - 2,5 metros	un.	536	35,70	1,88	37,58	44,63	2,35	46,98	23.919,00	1.259,61	25.178,61	0,19
.6	CPUE 406	jun/24	Certificação dos pontos de rede (cotação por ponto)	un.	268	-	40,00	40,00	-	50,00	50,00	-	13.400,00	13.400,00	0,10
3.5.2			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO									83.596,40	5.391,16	88.987,56	0,68
3.5.2.1			EVAPORADORAS VFR									83.596,40	5.391,16	88.987,56	0,68
.1	CPUE 455	set/24	Unidade evaporadora Cassete - 5HP	un.	1,00	5.985,40	601,96	6.587,36	6.703,65	752,45	7.456,10	6.703,65	752,45	7.456,10	0,06
.2	CPUE 457	set/24	Unidade evaporadora Cassete - 3HP	un.	4,00	5.186,48	225,24	5.411,73	5.808,86	281,56	6.090,42	23.235,45	1.126,22	24.361,68	0,19
.3	CPUE 458	set/24	Unidade evaporadora Cassete - 2,5HP	un.	6,00	3.956,48	225,24	4.181,73	4.431,26	281,56	4.712,82	26.587,58	1.689,34	28.276,91	0,22
.4	CPUE 459	set/24	Unidade evaporadora Cassete - 2HP	un.	3,00	3.806,48	225,24	4.031,73	4.263,26	281,56	4.544,82	12.789,79	844,67	13.634,46	0,10
.5	CPUE 462	set/24	Unidade evaporadora Cassete - 1,25HP	un.	4,00	3.187,48	195,70	3.383,18	3.569,98	244,62	3.814,60	14.279,93	978,48	15.258,41	0,12
3.6			ACESSIBILIDADE									1.420,35	95,63	1.515,98	0,01
.1	CPUE 338	jun/24	Placas indicativas de portas	un.	17,00	66,84	4,50	71,34	83,55	5,63	89,18	1.420,35	95,63	1.515,98	0,01
3.7			COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA									-	1.853,60	1.853,60	0,01
.1	SINAPI 99811	jun/24	Limpeza final da obra	m²	448,00	-	3,31	3,31	-	4,14	4,14	-	1.853,60	1.853,60	0,01
4			4ª ETAPA - SALAS DO NÍVEL ALTO E BAIXO DO 11º AO 15º PAVTO.									586.254,48	397.054,17	983.308,65	7,55
4.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										168.003,03	168.003,03	1,29
.1	SINAPI 93565	jun/24	Engenheiro civil residente	mês	3,00	xxx	18.155,78	18.155,78	xxx	22.694,73	22.694,73	xxx	68.084,18	68.084,18	0,52
.2	SINAPI 93565	jun/24	Engenheiro eletricista	mês	1,00	xxx	18.155,78	18.155,78	xxx	22.694,73	22.694,73	xxx	22.694,73	22.694,73	0,17
.3	SINAPI 94295	jun/24	Mestre de obras	mês	3,00	xxx	14.385,15	14.385,15	xxx	17.981,44	17.981,44	xxx	53.944,31	53.944,31	0,41
.4	SINAPI 100321	jun/24	Técnico de segurança	mês	3,00	xxx	6.207,95	6.207,95	xxx	7.759,94	7.759,94	xxx	23.279,81	23.279,81	0,18
4.2			PAREDES E PAINÉIS									61.048,55	16.727,72	77.776,27	0,98
4.2.1			DIVISÓRIAS									38.325,63	6.812,43	45.138,06	0,73
.1	CPUE 201	jun/24	Divisórias de gesso acartonado convencional	m²	261,00	117,47	20,88	138,35	146,84	26,10	172,94	38.325,63	6.812,43	45.138,06	0,35
4.2.2			ESQUADRIAS DE MADEIRA - PORTA PRONTA									22.722,92	9.915,30	32.638,22	0,25
.1	CPUE 120	jun/24	VS01 - 1.00x1,00 Visor com vidro laminado 6mm	un	2,00	643,92	346,72	990,64	804,90	433,41	1.238,30	1.609,79	866,81	2.476,61	0,02
.2	SINAPI 90844	jun/24	EM04 - 0.90x2,10m Porta de madeira de abrir	un	8,00	1.034,89	443,52	1.478,41	1.293,61	4.435,23	1.848,01	10.348,87	4.435,23	14.784,10	0,11
.3	SINAPI 90843	jun/24	EM03 - 0.80x2,10m Porta de madeira de abrir	un	9,00	956,82	410,07	1.366,89	1.196,03	512,58	1.708,61	10.764,26	4.613,25	15.377,51	0,12
4.3			REVESTIMENTOS/FORROS/PINTURAS									54.438,40	56.985,88	111.424,27	0,86
4.3.1			PINTURAS INTERNAS									15.069,43	27.967,63	43.037,06	0,33
.1	CPUE 205	jun/24	Regularização de superfícies de paredes existentes	m2	425,00	0,81	5,02	5,83	1,01	6,28	7,29	429,78	2.666,88	3.096,66	0,02

.1	SINAPI 88411	jun/24	Fundo preparador paredes e tetos, 1 demão	m2	869,00	2,50	1,47	3,97	3,13	1,84	4,96	2.715,63	1.596,79	4.312,41	0,03
.2	SINAPI 88497	jun/24	Massa corrida PVA interna, 2 demão	m2	375,00	5,45	11,65	17,10	6,81	14,56	21,38	2.554,69	5.460,94	8.015,63	0,06
.4	SINAPI 95625	jun/24	Pintura acrílica interna, 2 demãos	m2	800,00	8,44	16,58	25,02	10,55	20,73	31,28	8.440,00	16.580,00	25.020,00	0,19
.5	SINAPI 102228	jun/24	Pintura esquadrias de madeira, 3 demãos	m2	91,00	8,17	14,62	22,79	10,21	18,28	28,49	929,34	1.663,03	2.592,36	0,02
4.3.2			FORROS									39.368,96	29.018,25	68.387,22	0,53
.1	SINAPI 99054	jun/24	Tabeira de gesso acartonado	m	348,00	16,81	38,83	55,64	21,01	48,54	69,55	7.312,35	16.891,05	24.203,40	0,19
.2	CPUE 214	jun/24	Forro em placas de fibra mineral 125x62,5cm Armstrong Georgian, lay-in	m²	353,00	72,65	27,48	100,13	90,81	34,35	125,17	32.056,61	12.127,20	44.183,82	0,34
4.4			PAVIMENTAÇÕES									137.391,52	40.753,55	178.145,07	1,37
4.4.1			PISOS VINÍLICOS									93.641,55	31.213,85	124.855,40	0,96
.1	CPUE 215	ago/24	Piso régua amadeirada Tarket Ambienta séries canela	m²	452,00	165,74	55,25	220,98	207,17	69,06	276,23	93.641,55	31.213,85	124.855,40	0,96
4.4.2			PISOS CIMENTADOS									23.622,65	8.056,90	31.679,55	0,24
.1	SINAPI 101749	jun/24	Regularização de contrapiso com argamassa ci+ar 1:3 para pisos colados	m2	452,00	41,81	14,26	56,07	52,26	17,83	70,09	23.622,65	8.056,90	31.679,55	0,24
4.4.3			RODAPÊS									20.127,33	1.482,80	21.610,13	0,17
.1	SINAPI 98688	jun/24	Rodapés em poliestireno com altura de 5cm, espessura de 15mm - Santa Luzia	m	337,00	47,78	3,52	51,30	59,73	4,40	64,13	20.127,33	1.482,80	21.610,13	0,17
4.5			INSTALAÇÕES E APARELHOS									331.955,66	112.618,22	444.573,88	3,18
4.5.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LÓGICA									236.871,94	107.074,91	343.946,85	2,40
4.5.1.1	1.1		QUADROS ELÉTRICOS E DISJUNTORES									17.133,69	2.562,35	19.696,04	
.1	SINAPI 93654	jun/24	Disjuntor monopolar DIN 1x16A / 3kA, Curva C	un.	10	9,23	2,24	11,47	11,54	2,80	14,34	115,38	28,00	143,38	0,00
.2	SINAPI 93655	jun/24	Disjuntor monopolar DIN 1x20A / 3kA, Curva C	un.	25	9,58	3,12	12,70	11,98	3,90	15,88	299,38	97,50	396,88	0,00
.3	SINAPI 93661	jun/24	Disjuntor bipolar DIN 2x16A / 3kA, Curva C	un.	15	48,66	4,49	53,15	60,83	5,61	66,44	912,38	84,19	996,56	0,01
.4	SINAPI 93662	jun/24	Disjuntor bipolar DIN 2x20A / 3kA, Curva C	un.	5	49,36	6,25	55,61	61,70	7,81	69,51	308,50	39,06	347,56	0,00
.5	SINAPI 93672	jun/24	Disjuntor tripolar DIN 3x40A / 10kA, Curva C	un.	5	62,59	19,17	81,76	78,24	23,96	102,20	391,19	119,81	511,00	0,00
.6	CPUE 230	ago/24	Dispositivo DR bipolar 127/220V, IN 25A, corrente nominal residual 30mA	un.	15	179,90	28,37	208,27	224,88	35,46	260,34	3.373,13	531,90	3.905,03	0,03
.7	CPUE 231	jun/24	DPS 20kA - Classe II	un.	20	41,90	23,92	65,82	52,38	29,90	82,28	1.047,50	598,09	1.645,59	0,01
.8	CPUE 232	jun/24	Quadro de distribuição de sobrepor de 600x400x200, com terminais	un.	5	1.007,80	141,84	1.149,64	1.259,75	177,30	1.437,05	6.298,75	886,50	7.185,25	0,06
.9	CPUE 400	set/24	Kit Barramento 128A (19,0x1,59mm) para o CD	un.	5	702,00	28,37	730,37	877,50	35,46	912,96	4.387,50	177,30	4.564,80	0,04
4.5.1.2			TUBULAÇÕES, ELETROCALHAS E CAIXAS									19.668,98	21.399,62	41.068,59	0,32
.1	CPUE 252	ago/24	Eletrocalha metálica lisa com virola tampa e acessórios 100mmx100mm barra de 3m com septo divisor	br	30	159,13	83,78	242,91	198,91	104,73	303,63	5.967,23	3.141,75	9.108,98	0,07
.2	CPUE 245	jun/24	T horizontal p/ eletrocalha metálica 100mmx100mm	un.	5	63,70	25,06	88,76	79,63	31,32	110,95	398,13	156,62	554,74	0,00
.3	CPUE 244	jun/24	Emenda eletrocalha metálica lisa e acessórios 100mmx100mm	un.	60	7,60	6,62	14,22	9,50	8,27	17,77	570,00	496,44	1.066,44	0,01
.4	CPUE 248	jun/24	Gancho vertical para Eletrocalha 100mm	un.	90	8,57	1,09	9,66	10,71	1,36	12,07	964,13	122,34	1.086,46	0,01
.5	CPUE 249	jun/24	Vergalhão Roscado 3/8" e acessórios para fixação 3m	br	25	38,82	42,55	81,37	48,53	53,19	101,72	1.213,13	1.329,75	2.542,88	0,02
.6	CPUE 253	jun/24	Adaptador de eletroduto PVC Rígido para flexível 3/4"	un.	97	5,00	4,73	9,73	6,25	5,91	12,16	606,25	573,27	1.179,52	0,01
.7	CPUE 254	jun/24	Adaptador de eletroduto PVC Rígido para flexível 1"	un.	44	7,82	5,67	13,49	9,78	7,09	16,87	430,10	312,05	742,15	0,01
.8	SINAPI 91863	jun/24	Eletroduto PVC Rígido 3/4"	m	396	7,14	5,62	12,76	8,93	7,03	15,95	3.534,30	2.781,90	6.316,20	0,05
.9	SINAPI 91864	jun/24	Eletroduto PVC Rígido 1"	m	60	11,17	6,56	17,73	13,96	8,20	22,16	837,75	492,00	1.329,75	0,01
.10	SINAPI 91855	jun/24	Eletroduto flexível 3/4"	m	370	5,73	6,32	12,05	7,16	7,90	15,06	2.650,13	2.923,00	5.573,13	0,04
.11	SINAPI 91836	jun/24	Eletroduto flexível 1"	m	32	6,96	15,81	22,77	8,70	19,76	28,46	632,40	632,40	910,80	0,01
.12	SINAPI 91884	jun/24	Luva de PVC Rígido 3/4"	un.	264	1,48	9,30	10,78	1,85	11,63	13,48	488,40	3.069,00	3.557,40	0,03
.13	SINAPI 91880	jun/24	Luva de PVC Rígido 1"	un.	40	2,06	6,18	8,24	2,58	7,73	10,30	103,00	309,00	412,00	0,00
.14	CPUE 259	jun/24	Abraçadeira tipo ômega (Ø3/4")	un.	404	1,14	4,73	5,87	1,43	5,91	7,34	575,70	2.387,64	2.963,34	0,02
.15	CPUE 260	jun/24	Abraçadeira tipo ômega (Ø1")	un.	60	1,56	4,73	6,29	1,95	5,91	7,86	117,00	354,60	471,60	0,00
.16	CPUE 261	jun/24	Derivação lateral para eletroduto (Ø3/4") com box reto	un.	92	2,25	7,09	9,34	2,81	8,87	11,68	258,75	815,58	1.074,33	0,01
.17	CPUE 262	jun/24	Derivação lateral para eletroduto (Ø1") com box reto	un.	10	2,25	9,46	11,71	2,81	11,82	14,63	28,13	118,20	146,33	0,00
.18	SINAPI 95817	jun/24	Condutele tipo X - PVC (Ø3/4")	un.	12	17,09	21,22	38,31	21,36	26,53	47,89	256,35	318,30	574,65	0,00
.19	SINAPI 95818	jun/24	Condutele tipo X - PVC (Ø1")	un.	4	23,55	29,47	53,02	29,44	36,84	66,28	117,75	147,35	265,10	0,00
.20	SINAPI 91940	jun/24	Caixa passagem PVC 4x2	un.	25	2,94	14,36	17,30	3,68	17,95	21,63	91,88	448,75	540,63	0,00
.21	SINAPI 91943	jun/24	Caixa passagem PVC 4x4	un.	25	5,84	15,03	20,87	7,30	18,79	26,09	182,50	469,69	652,19	0,01
4.5.1.3			DISPOSITIVOS									52.897,63	28.112,12	81.009,75	0,54
.1	CPUE 266	ago/24	Luminária retangular de embutir no forro	un.	210	146,69	47,75	194,44	183,36	59,69	243,05	38.506,13	12.535,11	51.041,24	0,39
.2	SINAPI 97599	jun/24	Luminária de Emergência	un.	5	14,94	6,22	21,16	18,68	7,78	26,45	93,38	38,88	132,25	0,00
.3	SINAPI 91953	jun/24	Interruptor simples c/espelho e acessórios	un.	17	18,14	12,09	30,23	22,67	15,12	37,79	385,43	256,96	642,39	0,00
.4	SINAPI 91959	jun/24	Interruptor duplo c/espelho e acessórios	un.	8	32,42	13,89	37,14	40,52	17,37	57,89	324,17	138,93	463,10	0,00
.5	SINAPI 91967	jun/24	Interruptor triplo c/espelho e acessórios	un.	12	43,69	18,72	62,41	54,61	23,40	78,01	655,31	280,85	936,15	0,01
.6	SINAPI 97596	jun/24	Sensor de presença c/espelho e acessórios	un.	5	50,59	19,58	70,17	63,24	24,48	87,71	316,19	122,38	438,56	0,00
.7	SINAPI 92004	jun/24	Tomada 2P+T dupla 10 A energia comum (módulo cor branca) c/espelho e acessórios	un.	36	33,95	22,63	56,58	42,44	28,29	70,73	1.527,66	1.018,44	2.546,10	0,02
.8	SINAPI 91997	jun/24	Tomada 2P+T simples 20 A, energia comum (módulo cor branca) c/espelho e acessórios	un.	136	22,75	15,17	37,92	28,44	18,96	47,40	3.867,84	2.578,56	6.446,40	0,05
.9	SINAPI 92005	jun/24	Tomada 2P+T dupla 20 A, energia comum (módulo cor branca) c/espelho e acessórios	un.	10	37,02	24,68	61,70	46,28	30,85	77,13	462,75	308,50	771,25	0,01
.10	CPUE 311	jun/24	Tomada de piso 2P+T dupla 10 A energia comum (módulo cor branca) c/espelho e acessórios	un.	24	59,22	42,55	101,77	74,03	53,19	127,22	1.776,60	1.276,56	3.053,16	0,02
.11	SINAPI 91997	jun/24	Tomada 2P+T simples 20 A energia gerador (módulo cor vermelha) + c/espelho e acessórios	un.	26	22,75	15,17	37,92	28,44	18,96	47,40	739,44	492,96	1.232,40	0,01
.12	SINAPI 92005	jun/24	Tomada 2P+T dupla 20 A energia gerador (módulo cor vermelha) c/espelho e acessórios	un.	4	37,02	24,68	61,70	46,28	30,85	77,13	185,10	123,40	308,50	0,00
.13	SINAPI 92004	jun/24	Tomada 2P+T dupla 10 A energia gerador (módulo cor vermelha) c/espelho e acessórios	un.	24	33,95	22,63	56,58	42,44	28,29	70,73	1.018,44	678,96	1.697,40	0,01
.14	SINAPI 91936	jun/24	Caixa de passagem octogonal PVC 4"x4" (100x100mm)	un.	210	7,59	10,48	18,07	9,49	13,10	22,59	1.992,38	2.751,00	4.743,38	0,04
.15	SINAPI 91940	jun/24	Caixa de passagem regular PVC 4"x2" (100x50mm)	un.	263	2,94	14,36	17,30	3,68	17,95	21,63	966,53	4.720,85	5.687,38	0,04
.16	SINAPI 92868	jun/24	Caixa de passagem regular metálica 4"x2" (100x50mm)	un.	44	1,46	14,36	15,82	1,83	17,95	19,78	80,30	789,80	870,10	0,01
4.5.1.4			FIACAO E ALIMENTADORES									113.097,00	27.442,50	140.539,50	1,08
.1	SINAPI 91926	jun/24	Cabo de cobre, flexível PVC, 750V - 2,5 mm²	m	9.120	2,64	1,36	3,79	3,30	1,70	5,00	30.096,00	15.504,00	45.600,00	0,35
.2	SINAPI 98926	jun/24	Cabo UTP 4P- CAT. 6 - cor azul (rede DADOS)	m	7.580	8,76	1,26	10,02	10,95	1,58	12,53	83.001,00	11.938,50	94.939,50	0,73
4.5.1.5			TUBULAÇÕES, ELETROCALHAS E CAIXAS									18.403,58	18.913,76	37.317,34	0,29
.1	CPUE 237	jun/24	Eletrocalha metálica lisa com virola tampa e acessórios 100mmx100mm barra de 3m	br	37	142,89	83,78	226,67	178,61	104,73	283,34	6.608,66	3.874,83	10.483,49	0,08
.2	CPUE 240	jun/24	Curva horizontal de 90º p/ eletrocalha metálica 100mmx100mm	un.	4	35,00	24,59	59,59	43,75	30,73	74,48	175,00	122,93	297,93	0,00
.3	CPUE 241	jun/24	Curva vertical de 90º p/ eletrocalha metálica 100mmx100mm	un.	5	35,00	24,59	59,59	43,75	30,73	74,48	218,75	153,66	372,41	0,00
.4	CPUE 244	jun/24	Emenda eletrocalha metálica perfurada e acessórios 100mmx100mm	un.	74	7,60	6,62	14,22	9,50	8,27	17,77	703,00	612,28	1.315,28	0,01
.5	CPUE 248	jun/24	Gancho vertical para Eletrocalha 100mm	un.	111	8,57	1,09	9,66	10,71	1,36	12,07	1.189,09	150,88	1.339,97	0,01
.6	CPUE 249	jun/24	Vergalhão Roscado 3/8" e acessórios para fixação 3m	br	45	38,82	42,55	81,37	48,53	53,19	101,72	2.183,63	2.393,55	4.577,18	0,04

7	SINAPI 91864	jun/24	Eletroduto PVC Rígido 1"	M	225	11,17	6,56	17,73	13,96	8,20	22,16	3.141,56	1.845,00	4.986,56	0,04
8	SINAPI 91836	jun/24	Eletroduto PVC flexível 1"	m	270	6,96	15,81	22,77	8,70	19,76	28,46	2.349,00	5.335,88	7.684,88	0,06
9	SINAPI 91905	jun/24	Curva 90° de PVC Rígido 1"	m	20	5,16	9,26	14,42	6,45	11,58	18,03	129,00	231,50	360,50	0,00
10	CPUE 332	jun/24	Curva 45° de PVC Rígido 1"	un.	40	2,22	6,77	8,99	2,78	8,46	11,24	111,00	338,50	449,50	0,00
11	SINAPI 91880	jun/24	Luva de PVC Rígido 1"	un.	150	2,06	6,18	8,24	2,58	7,73	10,30	386,25	1.158,75	1.545,00	0,01
12	CPUE 254	jun/24	Adaptador de eletroduto PVC para eletroduto flexível Ø1"	un.	48	7,82	5,67	13,49	9,78	7,09	16,87	469,20	340,42	809,62	0,01
13	CPUE 260	jun/24	Abraçadeira tipo ômega (Ø1")	un.	225	1,56	4,73	6,29	1,95	5,91	7,86	438,75	1.329,75	1.768,50	0,01
14	CPUE 262	jun/24	Derivação lateral para eletroduto (Ø1") com box reto	un.	55	2,25	9,46	11,71	2,81	11,82	14,63	154,69	650,10	804,79	0,01
15	SINAPI 91943	jun/24	Caixa passagem PVC 4x4	un.	20	5,84	15,03	20,87	7,30	18,79	26,09	146,00	375,75	521,75	0,00
4.5.1.6			DISPOSITIVOS									15.671,08	8.644,56	24.315,63	0,19
1	CPUE 275	jun/24	Módulos RJ45 CAT 6	un.	263	34,81	9,46	44,27	43,51	11,82	55,33	11.443,79	3.108,66	14.552,45	0,11
2	CPUE 336	jun/24	Caixa de piso em alumínio c/tampa metálica 4x4"(100x100mm) + Espelho duplo para RJ 45 e acessórios	un.	42	66,55	30,54	97,09	83,19	38,18	121,37	3.493,88	1.603,50	5.097,38	0,04
3	CPUE 334	jun/24	Caixa de PVC 4x2"(100x50mm) + Espelho simples para RJ 45 e acessórios	un.	27	5,63	30,54	36,17	7,04	38,18	45,22	190,01	1.030,82	1.220,83	0,01
4	CPUE 335	jun/24	Caixa de PVC 4x2"(100x50mm) + Espelho duplo para RJ 45 e acessórios	un.	76	5,72	30,54	36,26	7,15	38,18	45,33	543,40	2.901,57	3.444,97	0,03
4.5.2			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO									95.083,72	5.543,31	100.627,03	0,77
4.5.2.1			EVAPORADORAS VFR									95.083,72	5.543,31	100.627,03	0,77
1	CPUE 457	set/24	Unidade evaporadora Cassete - 3HP	un.	8,00	5.186,48	225,24	5.411,73	5.808,86	281,56	6.090,42	46.470,90	2.252,45	48.723,35	0,37
2	CPUE 458	set/24	Unidade evaporadora Cassete - 2,5HP	un.	3,00	3.956,48	225,24	4.181,73	4.431,26	281,56	4.712,82	13.293,79	844,67	14.138,46	0,11
3	CPUE 462	set/24	Unidade evaporadora Cassete - 1,25HP	un.	8,00	3.187,48	195,70	3.383,18	3.569,98	244,62	3.814,60	28.559,86	1.956,96	30.516,82	0,23
4	CPUE 460	set/24	Unidade evaporadora Cassete - 1HP	un.	2,00	3.017,48	195,70	3.213,18	3.379,58	244,62	3.624,20	6.759,17	489,24	7.248,41	0,06
4.6			ACESSIBILIDADE									1.420,35	95,63	1.515,98	0,01
1	CPUE 338	jun/24	Placas indicativas de portas	un.	17,00	66,84	4,50	71,34	83,55	5,63	89,18	1.420,35	95,63	1.515,98	0,01
4.7			COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA									-	1.870,15	1.870,15	0,01
1	SINAPI 99811	jun/24	Limpeza final da obra	m²	452,00	-	3,31	3,31	-	4,14	4,14	-	1.870,15	1.870,15	0,01
5			5ª ETAPA - SALAS DO NÍVEL ALTO E BAIXO DO 16º AO 19º PAVTO.									394.536,60	324.316,19	718.852,79	5,52
5.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									-	168.003,03	168.003,03	1,29
1	SINAPI 93565	jun/24	Engenheiro civil residente	mês	3,00	xxx	18.155,78	18.155,78	xxx	22.694,73	22.694,73	xxx	68.084,18	68.084,18	0,52
2	SINAPI 93565	jun/24	Engenheiro eletricista	mês	1,00	xxx	18.155,78	18.155,78	xxx	22.694,73	22.694,73	xxx	22.694,73	22.694,73	0,17
3	SINAPI 94295	jun/24	Mestre de obras	mês	3,00	xxx	14.385,15	14.385,15	xxx	17.981,44	17.981,44	xxx	53.944,31	53.944,31	0,41
4	SINAPI 100321	jun/24	Técnico de segurança	mês	3,00	xxx	6.207,95	6.207,95	xxx	7.759,94	7.759,94	xxx	23.279,81	23.279,81	0,18
5.2			PAREDES E PAINÉIS									55.281,93	14.856,72	70.138,64	0,84
5.2.1			DIVISÓRIAS									33.039,34	5.872,78	38.912,12	0,60
1	CPUE 201	jun/24	Divisórias de gesso acartonado convencional	m²	225,00	117,47	20,88	138,35	146,84	26,10	172,94	33.039,34	5.872,78	38.912,12	0,30
5.2.2			ESQUADRIAS DE MADEIRA - PORTA PRONTA									22.242,59	8.983,93	31.226,52	0,24
1	CPUE 121	jun/24	YS02 - 2.00x1,00 Visor com vidro laminado 6mm	un	4,00	861,00	259,28	1.120,28	1.076,25	324,10	1.400,35	4.305,01	1.296,40	5.601,41	0,04
2	SINAPI 90844	jun/24	EM04 - 0,90x2,10m Porta de madeira de abrir	un	1,00	1.034,89	443,52	1.478,41	1.293,61	554,40	1.848,01	1.293,61	1.848,01	1.848,01	0,01
3	SINAPI 90843	jun/24	EM03 - 0,80x2,10m Porta de madeira de abrir	un	12,00	956,82	410,07	1.366,89	1.196,03	512,58	1.708,61	14.352,35	6.151,01	20.503,35	0,16
4	SINAPI 90842	jun/24	EM02 - 0,70x2,10m Porta de madeira de abrir	un	2,00	916,65	392,85	1.309,50	1.145,81	491,06	1.636,88	2.291,63	982,13	3.273,75	0,03
5.3			REVESTIMENTOS/FORROS/PINTURAS									36.268,13	40.554,60	76.822,74	0,59
5.3.1			PINTURAS INTERNAS									12.639,74	22.456,20	35.095,94	0,27
1	CPUE 205	jun/24	Regularização de superfícies de paredes existentes	m2	250,00	0,81	5,02	5,83	1,01	6,28	7,29	252,81	1.568,75	1.821,56	0,01
2	SINAPI 88411	jun/24	Fundo preparador paredes e tetos, 1 demão	m2	869,00	2,50	1,47	3,97	3,13	1,84	4,96	2.715,63	1.596,79	4.312,41	0,03
3	SINAPI 88497	jun/24	Massa corrida PVA interna, 2 demãos	m2	361,00	5,45	11,65	17,10	6,81	14,56	21,38	2.459,31	5.257,06	7.716,38	0,06
4	SINAPI 95625	jun/24	Pintura acrílica interna, 2 demãos	m2	611,00	8,44	16,58	25,02	10,55	20,73	31,28	6.446,05	12.662,98	19.109,03	0,15
5	SINAPI 102228	jun/24	Pintura esquadrias de madeira, 3 demãos	m2	75,00	8,17	14,62	22,79	10,21	18,28	28,49	765,94	1.370,63	2.136,56	0,02
5.3.2			FORROS									23.628,40	18.098,40	41.726,80	0,32
1	SINAPI 99054	jun/24	Tabeira de gesso acartonado	m	223,00	16,81	38,83	55,64	21,01	48,54	69,55	4.685,79	10.823,86	15.509,65	0,12
2	CPUE 214	jun/24	Forro em placas de fibra mineral 125x62,5cm Armstrong Georgian, lay-in	m²	185,00	72,65	27,48	100,13	90,81	34,35	125,17	16.800,21	6.355,62	23.155,83	0,18
3	SINAPI 96114	jun/24	Forro placas de gesso acartonado 12,5mm convencional	m²	20,00	59,02	23,12	82,14	73,78	28,90	102,68	1.475,50	578,00	2.053,50	0,02
4	SINAPI 96123	jun/24	Negativo de gesso	m	26,00	20,52	10,49	31,01	25,65	13,11	38,76	666,90	340,93	1.007,83	0,01
5.4			PAVIMENTAÇÕES									77.293,15	22.958,16	100.251,31	0,77
5.4.1			PISOS VINILICOS/CERAMICOS									50.636,18	17.298,73	67.934,90	0,52
1	CPUE 215	ago/24	Piso régua amadeirada Tarket Ambients séries canela	m²	240,00	165,74	55,25	220,98	207,17	69,06	276,23	49.721,18	16.573,73	66.294,90	0,51
2	SINAPI 104600	jun/24	Piso de cerâmica	m²	20,00	36,60	29,00	65,60	45,75	36,25	82,00	915,00	725,00	1.640,00	0,01
5.4.2			PISOS CIMENTADOS									13.588,25	4.634,50	18.222,75	0,14
1	SINAPI 101749	jun/24	Regularização de contrapiso com argamassa ci+ar 1:3 para pisos colados	m2	260,00	41,81	14,26	56,07	52,26	17,83	70,09	13.588,25	4.634,50	18.222,75	0,14
5.4.3			RODAPÊS									13.068,73	1.024,94	14.093,66	0,11
1	SINAPI 98688	jun/24	Rodapés em poliestireno com altura de 5cm, espessura de 15mm - Santa Luzia	m	212,00	47,78	3,52	51,30	59,73	4,40	64,13	12.661,70	932,80	13.594,50	0,10
2	SINAPI 88650	jun/24	Rodapé de cerâmica	m	27,00	12,06	2,73	14,79	15,08	3,41	18,49	407,03	92,14	499,16	0,00
5.5			INSTALAÇÕES E APARELHOS									224.440,14	76.783,56	301.223,70	2,02
5.5.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LOGICA									164.460,10	72.269,35	236.729,46	1,53
5.5.1.1			QUADROS ELÉTRICOS E DISJUNTORES									13.003,05	1.937,65	14.940,70	0,10
1	SINAPI 93654	jun/24	Disjuntor monopolar DIN 1x16A / 3kA, Curva C	un.	8	9,23	2,24	11,47	11,54	2,80	14,34	92,30	22,40	114,70	0,00
2	SINAPI 93655	jun/24	Disjuntor monopolar DIN 1x20A / 3kA, Curva C	un.	10	9,58	3,12	12,70	11,98	3,90	15,88	119,75	39,00	158,75	0,00
3	SINAPI 93661	jun/24	Disjuntor bipolar DIN 2x16A / 3kA, Curva C	un.	9	48,66	4,49	53,15	60,83	5,61	66,44	547,43	50,51	597,94	0,00
4	SINAPI 93662	jun/24	Disjuntor bipolar DIN 2x20A / 3kA, Curva C	un.	3	49,36	6,25	55,61	61,70	7,81	69,51	185,10	23,44	208,54	0,00
5	SINAPI 93665	jun/24	Disjuntor bipolar DIN 2x40A / 3kA, Curva C	un.	2	49,51	12,78	62,29	61,89	15,98	77,86	123,78	31,95	155,73	0,00
6	SINAPI 93672	jun/24	Disjuntor tripolar DIN 3x40A / 10kA, Curva C	un.	3	62,59	19,17	81,76	78,24	23,96	102,20	234,71	71,89	306,60	0,00
7	SINAPI 93673	jun/24	Disjuntor tripolar DIN 3x50A / 10kA, Curva C	un.	1	63,67	26,83	90,50	79,59	33,54	113,13	79,59	33,54	113,13	0,00
8	CPUE 230	ago/24	Dispositivo DR bipolar 127/220V, IN 25A, corrente nominal residual 30mA	un.	9	179,90	28,37	208,27	224,88	35,46	260,34	2.023,88	319,14	2.343,02	0,02
9	CPUE 414	ago/24	Dispositivo DR tetrapolar 127/220V, IN 63A, corrente nominal residual 30mA	un.	1	167,62	13,01	180,63	209,53	16,27	225,79	209,53	16,27	225,79	0,00
10	CPUE 231	jun/24	DPS 20kA - Classe II	un.	16	41,90	23,92	65,82	52,38	29,90	82,28	838,00	478,47	1.316,47	0,01
11	CPUE 232	jun/24	Quadro de distribuição de sobrepor de 600x400x200, com terminais	un.	4	1.007,80	141,84	1.149,64	1.259,75	177,30	1.437,05	5.039,00	709,20	5.748,20	0,04
12	CPUE 400	set/24	Kit Barramento 128A (19,0x1,59mm) para o CD	un.	4	702,00	28,37	730,37	877,50	35,46	912,96	3.510,00	141,84	3.651,84	0,03
5.5.1.2			TUBULAÇÕES, ELETROCALHAS E CAIXAS									11.960,24	12.958,94	24.919,18	0,19

.4	CPUE 462	set/24	Unidade evaporadora Cassete - 1,25HP	un.	4,00	3.187,48	195,70	3.383,18	3.569,98	244,62	3.814,60	14.279,93	978,48	15.258,41	0,12
.5	CPUE 460	set/24	Unidade evaporadora Cassete - 1HP	un.	3,00	3.017,48	195,70	3.213,18	3.379,58	244,62	3.624,20	10.138,75	733,86	10.872,61	0,08
.6	CPUE 461	set/24	Unidade evaporadora Cassete - 0,8HP	un.	2,00	3.336,48	195,70	3.532,18	3.736,86	244,62	3.981,48	7.473,73	489,24	7.962,97	0,06
5.6			ACESSIBILIDADE									1.253,25	84,38	1.337,63	0,01
.1	CPUE 338	jun/24	Placas indicativas de portas	un.	15,00	66,84	4,50	71,34	83,55	5,63	89,18	1.253,25	84,38	1.337,63	0,01
5.7			COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA									-	1.075,75	1.075,75	0,01
.1	SINAPI 99811	jun/24	Limpeza final da obra	m²	260,00	-	3,31	3,31	-	4,14	4,14	-	1.075,75	1.075,75	0,01
			TOTAL GERAL									8.861.937,19	4.192.938,10	13.018.344,73	100,00