

Item	Descrição	Referencia		Codigo SAMAE	Cotações		Mediana	Média Aritmética	Menor Preço	Unidade	Quantidade	Valor Total
		Modelo	Marca		Órgão/Instituição/Empresa	Valor						
1	CaixaPlástica ABS para Quadro de Comando IP65 700x500x245	Magna 700x500x245 (ANEXO I)	Famatel	393.567	IOTEC SOLUTIONS (1444)	R\$ 1.389,96	R\$ 1.416,80	R\$ 1.437,08	R\$ 1.389,96	UN.	15	R\$ 21.556,20
2	Shield Industrial (4 entradas digitais, 6 saídas digitais, 2 entradas analógicas 0 a 10V, 2 saídas analógicas 0 a 10V.)	OPS012 (ANEXO I)	Opller	393.568	RH MATERIALS ELETRICOS (43743)	R\$ 1.416,80						
					BLUESENSOR (E-MAIL)	R\$ 1.504,48						
					OPLER (E-COMERCE)	R\$ 545,37	R\$ 545,37	R\$ 555,41	R\$ 343,00	UN.	20	R\$ 10.907,40
					MOVESTOCK (E-MAIL)	R\$ 343,00						
					EXCEL AUTOMAÇÃO (15806)	R\$ 777,86						
					USINAINFO (E-COMERCE)	R\$ 40,50						
3	Sensor de temperatura de Alta Precisão I2C	AHT01 (ANEXO I)	ASAIR	393.569	IOT ROBOTICA (E-COMERCE)	R\$ 40,88	R\$ 40,88	R\$ 41,09	R\$ 40,50	UN.	20	R\$ 821,80
					MAMUTE ELETRÔNICA (E-COMERCE)	R\$ 41,88						
					DANNA COMERCIAL (EMAIL)	R\$ 295,00						
4	Repetidor Isolador para Porta Serial RS232	MTI-MIT01 (ANEXO I)	MEGANOTTI	393.570	AUTOMAÇÃO IND. (E-COMERCE)	R\$ 172,70	R\$ 295,00	R\$ 292,68	R\$ 172,70	UN.	50	R\$ 14.634,00
					SDS AUTOMAÇÃO (174307)	R\$ 410,35						
					DANNA COMERCIAL (EMAIL)	R\$ 150,00						
5	Repetidor Isolador 2 Canais para Porta Serial RS485	Aoutecenmi1472tvp (ANEXO I)	Aoutecen	393.571	SDS AUTOMAÇÃO (174307)	R\$ 233,11	R\$ 153,77	R\$ 178,96	R\$ 150,00	UN.	50	R\$ 8.948,00
					EXCEL AUTOMAÇÃO (15806)	R\$ 153,77						
					DANNA COMERCIAL (EMAIL)	R\$ 398,00						
6	Protetor DPS para RF tipo N Fêmea - Fêmea 10kA 50V	812.X.050/N-FM-FM - 001089 (ANEXO I)	Clamper	393.572	LOJA CLAMPER (E-COMERCE)	R\$ 355,23	R\$ 355,23	R\$ 364,96	R\$ 341,66	UN.	40	R\$ 14.598,40
					SDS AUTOMAÇÃO (174307)	R\$ 341,66						
					DANNA COMERCIAL (EMAIL)	R\$ 920,00						
7	Isolador Galvânico 4-20mA	MINI MCR-BL-I-I (ANEXO I)	Phoenix Contact	393.573	SDS AUTOMAÇÃO (174307)	R\$ 779,79	R\$ 779,79	R\$ 732,56	R\$ 497,90	UN.	40	R\$ 29.302,40
					EXCEL AUTOMAÇÃO (15806)	R\$ 497,90						
					JUNÇÃO AUTOMAÇÃO (E-COMERCE)	R\$ 398,82						
8	Sensor indutivo tipo NA a 2 fios	PS8-18GI50-N4-EX (ANEXO I)	SENSE	393.574	SDS AUTOMAÇÃO (174377)	R\$ 589,81	R\$ 398,82	R\$ 457,77	R\$ 384,67	UN.	30	R\$ 11.964,60
					ELETRONACIONAL (3001127)	R\$ 384,67						
					ELETRONACIONAL (3001127)	R\$ 384,67						
9	Sensor indutivo tipo NF a 2 fios	PS8-18GI50-N5-EX (ANEXO I)	SENSE	393.575	SDS AUTOMAÇÃO (174377)	R\$ 589,81	R\$ 393,77	R\$ 456,08	R\$ 384,67	UN.	25	R\$ 9.844,25
					JUNÇÃO AUTOMAÇÃO (E-COMERCE)	R\$ 393,77						
					SDS AUTOMAÇÃO (173889)	R\$ 1.532,21						
10	CLP Compacto para aplicação remota de telemetria	Rion 5 - HIO 140 (ANEXO I)	HI Tecnologia	393.576	VENANCIO (164)	R\$ 1.598,00	R\$ 1.598,00	R\$ 1.625,42	R\$ 1.532,21	UN.	15	R\$ 23.970,00
					EXCEL AUTOMAÇÃO (15806)	R\$ 1.746,06						
					SDS AUTOMAÇÃO (173016)	R\$ 13.016,34						
11	Gateway ASI/Ethernet	ASI AC1424 (ANEXO I)	IFM	393.577	MOTIONUP (7947)	R\$ 13.850,00	R\$ 13.850,00	R\$ 14.293,62	R\$ 13.016,34	UN.	2	R\$ 27.700,00
					EXCEL AUTOMAÇÃO (15806)	R\$ 16.014,53						
					SDS AUTOMAÇÃO (173016)	R\$ 1.227,00						
12	Módulo de Desacoplamento de Dados ASI	AC1250 (ANEXO I)	IFM	393.578	MOTIONUP (7947)	R\$ 1.300,00	R\$ 1.300,00	R\$ 1.504,05	R\$ 1.227,00	UN.	5	R\$ 6.500,00
					SCL AUTOMAÇÃO (2403-032)	R\$ 1.985,15						
					SDS AUTOMAÇÃO (173016)	R\$ 2.986,65						
13	Fonte de Alimentação Elétrica ASI	AC1254 (ANEXO I)	IFM	393.579	MOTIONUP (7947)	R\$ 3.420,00	R\$ 3.420,00	R\$ 3.685,23	R\$ 2.986,65	UN.	5	R\$ 17.100,00
					SCL AUTOMAÇÃO (2403-032)	R\$ 4.649,03						
					MOTIONUP (8712)	R\$ 1.926,43						
14	Acionador ASi Duplo Acionamento para Sistemas Pneumáticos	AC2316 (ANEXO I)	IFM	393.580	SCL AUTOMAÇÃO (2406-076)	R\$ 2.401,97	R\$ 1.926,43	R\$ 2.068,36	R\$ 1.876,69	UN.	10	R\$ 19.264,30
					SDS AUTOMAÇÃO (174704)	R\$ 1.876,69						
					MOTIONUP (8712)	R\$ 134,08						
15	Terminal M12 para Cabo Plano ASi tipo Fêmea.	E75471 (ANEXO I)	IFM	393.581	SCL AUTOMAÇÃO (2406-076)	R\$ 178,46	R\$ 134,08	R\$ 147,72	R\$ 130,61	UN.	10	R\$ 1.340,80
					SDS AUTOMAÇÃO (174704)	R\$ 130,61						
					MOTIONUP (8712)	R\$ 328,50						
16	Cabo de Conexão M12 Macho para Conector DIN A	E10818 (ANEXO I)	IFM	393.582	SCL AUTOMAÇÃO (2406-076)	R\$ 426,18	R\$ 328,50	R\$ 358,45	R\$ 320,66	UN.	10	R\$ 3.285,00
					SDS AUTOMAÇÃO (174704)	R\$ 320,66						
					MOTIONUP (8712)	R\$ 1.378,73						
17	Módulo ASi 4 DI e 4 DO	AC2261 (ANEXO I)	IFM	146.696	SCL AUTOMAÇÃO (2406-076)	R\$ 1.719,07	R\$ 1.378,73	R\$ 1.480,31	R\$ 1.343,13	UN.	8	R\$ 11.029,84
					SDS AUTOMAÇÃO (174704)	R\$ 1.343,13						
					VENANCIO (163)	R\$ 3.795,63						
18	Rádio Modem 900MHz com Potência de 1W e Portas RS232 e RS485	XT900-BR (ANEXO I)	NewTech	42.119	SDS AUTOMAÇÃO (173651)	R\$ 5.899,50	R\$ 3.795,63	R\$ 4.471,71	R\$ 3.720,00	UN.	35	R\$ 132.847,05
					NEWTECH RADIOCOMUNICAÇÃO (4531)	R\$ 3.720,00						
					NAVEBIS (7566-0424)	R\$ 10.800,00						
19	Sensor de Nível Tipo Radar	VEGAPULS C21 (ANEXO I)	VEGA	106.103	WERC INDUSTRIAL (1804-24)	R\$ 11.300,00	R\$ 10.800,00	R\$ 10.599,76	R\$ 9.699,27	UN.	25	R\$ 264.994,00
					VEGA BRASIL (4075457)	R\$ 9.699,27						
					CSA AUTOMAÇÃO (E-COMERCE)	R\$ 6.928,79						
20	CLP Compacto (com ethernet, modbus e CanOpen. Linguagem em CodeSys)	PLC410 (ANEXO I)	Weg	393.583	3A COMÉRCIO (E-COMERCE)	R\$ 5.590,90	R\$ 5.590,90	R\$ 5.748,48	R\$ 4.725,76	UN.	3	R\$ 16.772,70
					SDS AUTOMAÇÃO (174704)	R\$ 4.725,76						
					BRENG ENG (E-COMERCE)	R\$ 5.900,00						
21	CLP Padrão (com ethernet, modbus e CanOpen. Linguagem em CodeSys)	Nexo Xpress XP325 (ANEXO I)	Altus	393.584	ATOM SOLUÇÕES (E-COMERCE)	R\$ 4.231,29	R\$ 5.900,00	R\$ 5.703,83	R\$ 4.231,29	UN.	5	R\$ 28.519,15

					SDS AUTOMAÇÃO (174704)	R\$ 6.980,21							
					CONDUSCAMP (E-COMERCE)	R\$ 572,09							
					MULTISEG (E-COMERCE)	R\$ 625,00	R\$ 625,00	R\$ 708,36	R\$ 572,09	ROLO 100M	40	R\$ 25.000,00	
22	Cabo blindado 4 vias para sensores e comunicação industrial	1x4x0,75 mm² Blindagem total + dreno (ANEXO I)	CONDUSCA MP	393.585	SDS AUTOMAÇÃO (174704)	R\$ 928,00							
					SDS AUTOMAÇÃO (174377)	R\$ 52,33							
23	Borne relé 12 Vcc com um contato reversível	BTWR P16E25 (ANEXO I)	WEG	393.586	DIMENSIONAL (E-COMERCE)	R\$ 93,92	R\$ 81,59	R\$ 75,95	R\$ 52,33	UN.	30	R\$ 2.278,50	
					AXXES (E-COMERCE)	R\$ 81,59							
					PRINCE EXAUSTORES (27112023)	R\$ 260,00							
24	EXAUSTOR AXIAL INDUSTRIAL 30CM 220V MONOFÁSICO.	CFME ANEXO I	CFME ANEXO I	101.001 - 4	DOM/SC - PALHOÇA SC	R\$ 208,00	R\$ 260,00	R\$ 469,33	R\$ 208,00	UN.	15	R\$ 3.900,00	
					CIA DO VENTO (EMAIL)	R\$ 940,00							
					MILLA MAT. ELETRICOS (24264)	R\$ 87,87							
25	Termostato DIN NA 6A 250V 60°	CFME ANEXO I	CFME ANEXO I	28.716 - 6	EXCEL AUTOMAÇÃO (14979)	R\$ 108,29	R\$ 108,29	R\$ 187,05	R\$ 87,87	UN.	30	R\$ 3.248,70	
					DANNA COMERCIAL (EMAIL)	R\$ 365,00							
					GRU BATERIAS (E-COMERCE)	R\$ 449,69							
26	Bateria Estacionaria 12v 45Ah.	12V45AH (ANEXO I)	FREEDOM	12.781(3)	ATACADÃO BATERIAS (E-COMERCE)	R\$ 384,66	R\$ 449,69	R\$ 434,28	R\$ 384,66	UN.	30	R\$ 13.028,40	
					ENERGYSHOP (E-COMERCE)	R\$ 468,50							
					UPPERSEG (E-COMERCE)	R\$ 155,79							
27	Bateria Selada 12v 7Ah.	12V7AH (ANEXO I)	MOURA	105.885	ENERGYSHOP (E-COMERCE)	R\$ 213,52	R\$ 155,79	R\$ 174,89	R\$ 155,36	UN.	20	R\$ 3.115,80	
					COMTEK (E-COMERCE)	R\$ 155,36							
					GRUPO TEK (E-COMERCE)	R\$ 340,99							
28	Painel Solar Fotovoltaico 12v 60w.	CFME ANEXO I	CFME ANEXO I	149.135	NEOSOLAR (E-COMERCE)	R\$ 219,92	R\$ 219,92	R\$ 252,10	R\$ 195,40	UN.	10	R\$ 2.199,20	
					ENERGYSHOP (E-COMERCE)	R\$ 195,40							
					SUPRIMENTOS FULL (E-COMERCE)	R\$ 340,50							
29	Manta poliester classe filtragem G3 (Rolo de 20m x 1,5m)	CFME ANEXO I	CFME ANEXO I	393.587	ELETROFIGOR (E-COMERCE)	R\$ 526,91	R\$ 349,89	R\$ 405,77	R\$ 340,50	ROLO 20M	4	R\$ 1.399,56	
					MERCADOLIVRE (E-COMERCE)	R\$ 349,89							
					DIMENSIONAL (E-COMERCE)	R\$ 184,29							
30	RELÊ TEMPORIZADOR COM RETARDO NA ENERGIZAÇÃO: 3 A 30S, ALIMENTAÇÃO EM 24 VCC E 240 VCA	RTW-17 (ANEXO I)	WEG	45.468	AMORIM EQUIPAMENTOS (E-COMERCE)	R\$ 122,10	R\$ 173,22	R\$ 159,87	R\$ 122,10	UN.	20	R\$ 3.197,40	
					PROESI (E-COMERCE)	R\$ 173,22							
					FRIGELAR (E-COMERCE)	R\$ 47,70							
31	Microventilador (Cooler) 120mm X 120mm X 38mm BIVOLT	CFME ANEXO I	CFME ANEXO I	45.492	PROESI (E-COMERCE)	R\$ 86,77	R\$ 73,61	R\$ 69,36	R\$ 47,70	UN.	30	R\$ 2.080,80	
					REFRIGAS (E-COMERCE)	R\$ 73,61							
					V4 COMERCIO (E-COMERCE)	R\$ 1.073,63							
32	Microventilador (Cooler) 255mm X 255mm X 85mm	RT-254 (ANEXO I)	NEWORK	43.049	JELELETRONICA (E-COMERCE)	R\$ 1.500,00	R\$ 1.105,28	R\$ 1.226,30	R\$ 1.073,63	UN.	5	R\$ 5.526,40	
					RS COMPONENTES (E-COMERCE)	R\$ 1.105,28							
					MERCADOLIVRE (E-COMERCE)	R\$ 124,50							
33	Disjuntor motor MPW16 0,4a 0,63A	MPW16-3-C063 (ANEXO I)	WEG	16.677	JS AUTOMAÇÃO (E-COMERCE)	R\$ 381,99	R\$ 173,02	R\$ 226,50	R\$ 124,50	UN.	10	R\$ 1.730,20	
					RR MOTORES (E-COMERCE)	R\$ 173,02							
					RR MOTORES (E-COMERCE)	R\$ 159,00							
34	Disjuntor motor MPW16 2,5a 4A	MPW16-3-U004 (ANEXO I)	WEG	393.588	MERCADOLIVRE (E-COMERCE)	R\$ 249,00	R\$ 249,00	R\$ 219,19	R\$ 159,00	UN.	10	R\$ 2.191,90	
					VIEWTECH (E-COMERCE)	R\$ 249,56							
					RR MOTORES (E-COMERCE)	R\$ 208,48							
35	Disjuntor motor MPW25 0,4 a 0,63A	MPW25-3-C063 (ANEXO I)	WEG	16.703	ELETROFM (E-COMERCE)	R\$ 207,98	R\$ 208,48	R\$ 217,43	R\$ 207,98	UN.	10	R\$ 2.084,80	
					ELETROTÉCNICA PIRE'S (E-COMERCE)	R\$ 235,82							
					MUNDO ELETRICO (E-COMERCE)	R\$ 256,00							
36	Disjuntor motor MPW25 6,3 a 10A	MPW25-3-U010 (ANEXO I)	WEG	393.589	MERCADOLIVRE (E-COMERCE)	R\$ 240,00	R\$ 256,00	R\$ 277,23	R\$ 240,00	UN.	10	R\$ 2.560,00	
					LOJAS SETTA (E-COMERCE)	R\$ 335,68							
					ELETROINDUSTRIAL (E-COMERCE)	R\$ 405,26							
37	Disjuntor motor (20,0 - 25,0 A)	MPW40-3-U025 (ANEXO I)	WEG	40.155	VIEWTECH (E-COMERCE)	R\$ 371,12	R\$ 405,26	R\$ 413,76	R\$ 371,12	UN.	10	R\$ 4.052,60	
					SERPAL (E-COMERCE)	R\$ 464,89							
					VIEWTECH (E-COMERCE)	R\$ 512,72							
38	Disjuntor motor MPW40 25 A 32A	MPW40-3-U032 (ANEXO I)	WEG	393.590	JER COMANDOS (E-COMERCE)	R\$ 460,58	R\$ 477,00	R\$ 483,43	R\$ 460,58	UN.	10	R\$ 4.770,00	
					PM ELETRICA (E-COMERCE)	R\$ 477,00							
					LINSELETRICA (E-COMERCE)	R\$ 637,62							
39	Disjuntor motor MPW40 32 a 40A	MPW40-3-U040 (ANEXO I)	WEG	393.591	DIMENSIONAL (E-COMERCE)	R\$ 475,94	R\$ 615,55	R\$ 576,37	R\$ 475,94	UN.	10	R\$ 5.763,70	
					VIEWTECH (E-COMERCE)	R\$ 615,55							
					VIEWTECH (E-COMERCE)	R\$ 4,97							
40	Borne conexão tipo parafuso para fio 10 mm²	10261737 (ANEXO I)	WEG	45.473	JMR ELETRONICA (E-COMERCE)	R\$ 6,29	R\$ 4,97	R\$ 4,89	R\$ 3,40	UN.	200	R\$ 978,00	
					MUNDO ELETRIC (E-COMERCE)	R\$ 3,40							
					DIMENSIONAL (E-COMERCE)	R\$ 2,37							
41	Borne conexão tipo parafuso para fio 2,5 mm²	10261734 (ANEXO I)	WEG	45.470	VIEWTECH (E-COMERCE)	R\$ 2,55	R\$ 2,40	R\$ 2,44	R\$ 2,37	UN.	100	R\$ 244,00	
					MUNDO ELETRIC (E-COMERCE)	R\$ 2,40							
					VIEWTECH (E-COMERCE)	R\$ 3,07							
42	Borne conexão tipo parafuso para fio 4 mm²	10261735 (ANEXO I)	WEG	45.471	ELETROFM (E-COMERCE)	R\$ 6,52	R\$ 6,52	R\$ 5,52	R\$ 3,07	UN.	200	R\$ 1.104,00	
					MAQPART (E-COMERCE)	R\$ 6,99							
					VIEWTECH (E-COMERCE)	R\$ 3,64							
43	Borne conexão tipo parafuso para fio 6 mm²	10261736 (ANEXO I)	WEG	45.472	MERCADOLIVRE (E-COMERCE)	R\$ 8,20	R\$ 3,64	R\$ 4,82	R\$ 2,61	UN.	200	R\$ 728,00	
					MUNDO ELETRIC (E-COMERCE)	R\$ 2,61							
					MUNDO ELETRIC (E-COMERCE)	R\$ 6,95							
44	Borne porta fusível 4,0 mm	CFME ANEXO I	CFME ANEXO I	39.161	DIGEL (E-COMERCE)	R\$ 12,83	R\$ 9,02	R\$ 9,60	R\$ 6,95	UN.	50	R\$ 451,00	
					ELETRICA SUZUKI (E-COMERCE)	R\$ 9,02							
					MEAN WELL (E-COMERCE)	R\$ 190,01							
45	Fonte 24V 2,5A engate p/trilho DIN - Taman.Máx. 30 x 100mm	CFME ANEXO I	CFME ANEXO I	41.079	BC AUTOMAÇÃO (E-COMERCE)	R\$ 148,00	R\$ 190,01	R\$ 178,40	R\$ 148,00	UN.	50	R\$ 8.920,00	
					ELETRODEX (E-COMERCE)	R\$ 197,20							

46	CAIXA METÁLICA 480mmX380mmX220mm, c/ 1 porta C/F IP 64	CFME ANEXO I	CFME ANEXO I	43.143	ELETRICA BICHUETTE (E-COMERCE)	R\$ 256,00	R\$ 364,71	R\$ 356,00	R\$ 256,00	UN.	5	R\$ 1.780,00
					BSE PAINÉIS (E-COMERCE)	R\$ 447,29						
					ENERGYON (E-COMERCE)	R\$ 364,71						
47	CAIXA METÁLICA 600mmX480mmX220mm, C/ 01 PORTA C/ FECHADURA I	CFME ANEXO I	CFME ANEXO I	45.485	MERCADOLIVRE (E-COMERCE)	R\$ 474,00	R\$ 535,79	R\$ 527,07	R\$ 474,00	UN.	5	R\$ 2.635,35
					RH MATERIAIS ELETRICOS (E-COMERCE)	R\$ 571,42						
					ROTOVAC (E-COMERCE)	R\$ 535,79						
48	Contator CWL9 10E 220 V	CWL9 10E (14011565) (ANEXO I)	WEG	393.592	ELETROFM (E-COMERCE)	R\$ 104,38	R\$ 104,38	R\$ 110,65	R\$ 99,64	UN.	30	R\$ 3.131,40
					ELETRICA 5G (E-COMERCE)	R\$ 99,64						
					FLESSAK (E-COMERCE)	R\$ 127,94						
49	MINI CONTATOR CWC012 24V	CWC012 (12486695) (ANEXO I)	WEG	393.593	VIEWTEK (E-COMERCE)	R\$ 189,11	R\$ 189,11	R\$ 186,57	R\$ 137,52	UN.	30	R\$ 5.597,10
					MAQPART (E-COMERCE)	R\$ 233,07						
					UNITEK (E-COMERCE)	R\$ 137,52						
50	BLOCO DE CONTATO AUXILIAR	BFC0-22 (ANEXO I)	WEG	40.163	AMORIM EQUIPAMENTOS (E-COMERCE)	R\$ 71,70	R\$ 71,70	R\$ 72,90	R\$ 64,69	UN.	30	R\$ 2.151,00
					ALFABOOT (E-COMERCE)	R\$ 64,69						
					SDS AUTMAÇÃO (E-COMERCE)	R\$ 82,30						
51	CONVERSOR SERIAL USB RS485	USB-I485 (ANEXO I)	NOVUS	46.154	DIMENSIONAL (E-COMERCE)	R\$ 1.119,00	R\$ 1.119,00	R\$ 1.114,85	R\$ 1.099,00	UN.	5	R\$ 5.574,25
					MERCADOLIVRE (E-COMERCE)	R\$ 1.099,00						
					RH MATERIAIS ELETRICOS (E-COMERCE)	R\$ 1.126,55						
52	Fonte chaveada CHM 24/10 e 10 A	CHM24-10 (ANEXO I)	MCE	44.682	MERCADOLIVRE (E-COMERCE)	R\$ 919,90	R\$ 919,90	R\$ 916,31	R\$ 736,29	UN.	5	R\$ 4.581,55
					PLENOBRAS (E-COMERCE)	R\$ 736,29						
					REGLER (E-COMERCE)	R\$ 1.092,75						
53	Fonte chaveada CHM 24/20 e 20 A	CHM24-20 (ANEXO I)	MCE	44.681	MERCADOLIVRE (E-COMERCE)	R\$ 1.326,00	R\$ 1.259,27	R\$ 1.221,09	R\$ 1.078,00	UN.	2	R\$ 2.442,18
					KMA BRASIL (E-COMERCE)	R\$ 1.078,00						
					VIEWTECH (E-COMERCE)	R\$ 1.259,27						
54	Rele térmico RW 27D (11-17A)	RW27 1D3 U017 (ANEXO I)	WEG	14.278	LOJA ELETRICA (E-COMERCE)	R\$ 168,60	R\$ 220,55	R\$ 205,10	R\$ 168,60	UN.	15	R\$ 3.076,50
					JETFRIQ (E-COMERCE)	R\$ 226,16						
					SDS AUTOMAÇÃO (E-COMERCE)	R\$ 220,55						
55	Rele térmico RW 27D (7-10 A)	RW27 1D3 U010 (ANEXO I)	WEG	14.276	RR MOTORES (E-COMERCE)	R\$ 155,36	R\$ 155,36	R\$ 166,19	R\$ 143,08	UN.	20	R\$ 3.107,20
					LOJA ELETRICA (E-COMERCE)	R\$ 143,08						
					SARTORIWEB (E-COMERCE)	R\$ 200,14						
56	Chave fim de curso com haste flexível tipo antena 1NA + 1NF	FM9269 (ANEXO I)	METALTEX	44.024	ELETORASTRO (E-COMERCE)	R\$ 81,68	R\$ 101,00	R\$ 119,31	R\$ 81,68	UN.	20	R\$ 2.020,00
					ELETROPEÇAS (E-COMERCE)	R\$ 175,25						
					LUZ AUTOMAÇÃO (E-COMERCE)	R\$ 101,00						
57	Chave de Nível Elétrica Tipo Bóia 15 A – 220V – cabo 15 metros	CB-2015 (ANEXO I)	MARGIRIUS	148.456	LOJA MERC (E-COMERCE)	R\$ 210,90	R\$ 266,31	R\$ 292,07	R\$ 210,90	UN.	50	R\$ 13.315,50
					RSA-SENSORS (E-COMERCE)	R\$ 399,00						
					A3 ELETROCOMERCIAL (E-COMERCE)	R\$ 266,31						
58	Valvula solenoide com bobina 24v pneumática 5/2 vias	7020021100M (ANEXO I)	METALWOR K	147.440	BITODIN (E-COMERCE)	R\$ 652,49	R\$ 736,85	R\$ 729,46	R\$ 652,49	UN.	20	R\$ 14.589,20
					ANCHIETA PEÇAS (E-COMERCE)	R\$ 799,03						
					DIMIDOL AUTOMAÇÃO (E-COMERCE)	R\$ 736,85						
59	Valvula solenoide com bobina dupla 24v pneumática 5/3 vias	SY7320-5DZ-02 (ANEXO I)	SMC	147.441	DANNA COMERCIAL (E-MAIL)	R\$ 1.850,00	R\$ 1.079,14	R\$ 1.321,15	R\$ 1.034,30	UN.	5	R\$ 5.395,70
					SDS AUTOMAÇÃO (174854)	R\$ 1.079,14						
					MERCADO DA AUTOMAÇÃO (E-COMERCE)	R\$ 1.034,30						
60	Valvula solenoide com bobina 24v pneumática 5/2 vias	SY7120-5DZ-02 (ANEXO I)	SMC	146.694	DANNA COMERCIAL (E-MAIL)	R\$ 1.150,00	R\$ 739,73	R\$ 848,08	R\$ 654,51	UN.	15	R\$ 11.095,95
					SDS AUTOMAÇÃO (174854)	R\$ 739,73						
					MERCADO DA AUTOMAÇÃO (E-COMERCE)	R\$ 654,51						
61	Valvula solenoide com bobina 24v pneumática 5/2 vias	4V210-08 (ANEXO I)	CFME ANEXO I	393.594	DANNA COMERCIAL (EMAIL)	R\$ 850,00	R\$ 343,71	R\$ 505,61	R\$ 323,13	UN.	5	R\$ 1.718,55
					SDS AUTOMAÇÃO (174854)	R\$ 343,71						
					COMERCIAL UNIVERSO (E-COMERCE)	R\$ 323,13						
62	Atuador pneumático completo para válvula de diafragma DN 10"	S-620 (ANEXO I)	GEMU	393.595	STROKE AUTOMAÇÃO (124070289)	R\$ 39.870,00	R\$ 31.060,00	R\$ 31.060,00	R\$ 22.250,00	UN.	1	R\$ 22.250,00
					GEMU INDUSTRIA (7000023305)	R\$ 22.250,00						
63	Diafragma para válvula DN10" - material EPDM.	S-620 (ANEXO I)	GEMU	393.596	STROKE AUTOMAÇÃO (124070289)	R\$ 6.140,15	R\$ 4.729,58	R\$ 4.729,58	R\$ 3.319,00	UN.	1	R\$ 4.729,58
					GEMU INDUSTRIA (7000023305)	R\$ 3.319,00						
64	Inversor de frequencia trifasico 10CV	CFW500 C16POT4DB20 (ANEXO I)	WEG	45.409	ALFABOT (E-COMERCE)	R\$ 5.695,16	R\$ 5.695,16	R\$ 6.159,17	R\$ 5.574,77	UN.	10	R\$ 56.951,60
					ELETRICA LUZ (E-COMERCE)	R\$ 7.207,58						
					AUTOMAÇÃO 24 (E-COMERCE)	R\$ 5.574,77						
65	Inversor de frequencia trifasico 250CV	CFW110370T4SZ (ANEXO I)	WEG	101.601	SDS AUTOMAÇÃO (174613)	R\$ 90.026,33	R\$ 90.026,33	R\$ 89.869,10	R\$ 83.999,98	UN.	2	R\$ 179.738,20
					AUTOMACH AUTOMAÇÃO (2024061201)	R\$ 95.581,00						
					EXCEL AUTOMAÇÃO (15946)	R\$ 83.999,98						
66	Painel elétrico completo para ETE Nereu Ramos	CFME ANEXO II	CFME ANEXO III	393.633	SDS AUTOMAÇÃO (174254)	R\$ 290.269,24	R\$ 285.804,90	R\$ 278.559,70	R\$ 259.604,95	UN.	1	R\$ 278.559,70
					AXTUN AUTOMAÇÃO (240262)	R\$ 259.604,95						
					AUTOMACH AUTOMAÇÃO (20240523)	R\$ 285.804,90						
67	Painel elétrico completo para ETE São Luiz	CFME ANEXO III	CFME ANEXO III	393.634	SDS AUTOMAÇÃO (175163)	R\$ 89.832,45	R\$ 85.350,00	R\$ 86.487,48	R\$ 84.280,00	UN.	1	R\$ 85.350,00
					SINCROTEL TELECOM (240712)	R\$ 84.280,00						
					EXCEL AUTOMAÇÃO (16018)	R\$ 85.350,00						
					EXCEL AUTOMAÇÃO (15788)	R\$ 28.569,10						
68	Painel elétrico completo para elevatórias de esgoto bruto – 10CV	CFME ANEXO IV	CFME ANEXO IV	148.325	SINCRÓTEL (240712)	R\$ 32.976,56	R\$ 33.005,66	R\$ 41.491,33	R\$ 28.569,10	UN.	10	R\$ 330.056,60
					AUTOMACH AUTOMAÇÃO (20240527-10)	R\$ 71.384,90						
					SDS AUTOMAÇÃO (175077)	R\$ 33.034,75						
					EXCEL AUTOMAÇÃO (15788)	R\$ 44.814,90						
69	Painel elétrico completo para elevatórias de esgoto bruto – 20CV	CFME ANEXO V	CFME ANEXO V	148.324	SINCRÓTEL (240712)	R\$ 48.775,24	R\$ 49.715,18	R\$ 75.243,11	R\$ 44.814,90	UN.	5	R\$ 248.575,90
					AUTOMACH AUTOMAÇÃO (20240527-20)	R\$ 156.727,20						
					SDS AUTOMAÇÃO (175077)	R\$ 50.655,11						
					EXCEL AUTOMAÇÃO (15788)	R\$ 55.720,12						

70	Painel elétrico completo para elevatórias de esgoto bruto – 30CV	CFME ANEXO VI	CFME ANEXO VI	148.323	SINCROTEL (240712)	R\$ 58.200,09	R\$ 60.307,46	R\$ 96.560,63	R\$ 55.720,12	UN.	4	R\$ 241.229,84
					AUTOMACH AUTOMAÇÃO (20240527-30)	R\$ 209.907,50						
					SDS AUTOMAÇÃO (175077)	R\$ 62.414,82						
					EXCEL AUTOMAÇÃO (16006)	R\$ 33.426,25						
71	Painel elétrico completo para elevatórias de esgoto bruto – 60CV	CFME ANEXO VII	CFME ANEXO VII	148.322	SINCROTEL (240712)	R\$ 38.325,00	R\$ 38.325,00	R\$ 37.134,64	R\$ 33.426,25	UN.	1	R\$ 37.134,64
					SDS AUTOMAÇÃO (175186)	R\$ 39.652,68						

Leonardo Felipe Wehmuth
Coordenador de Eletromecânica e Automação

Orçamentos realizados em JUL/2024 por Leonardo F. Wehmuth.

Total da Compra	R\$ 2.343.240,34
-----------------	------------------