

ANEXO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - PE 0672.2022													
Lote	Empresa	Item	Especificação	Grupo-Classe	Código NUC	Detalh. de Elemento de Despesa	Unidade	Quantitativo	Preço Unitário Registrado	Preço Total Registrado	TOTAL LOTE		
4	COPY INFO - COMERCIO DE MAQUINAS E SUPRIMENTOS LTDA	167	Arduino Uno R3 - placa de microcontrolador baseado no ATmega328. Possui 14 pinos de entrada/saída digital (dos quais 6 podem ser usados como saídas PWM), 6 entradas analógicas de 10 bits, memória Flash de 32 Kbytes (2 Kbytes para o bootloader), SRAM de 2 Kbytes, EEPROM de 1 Kbyte e Clock de 16 MHz, uma conexão USB, uma entrada de alimentação uma conexão ICSP e um botão de reset.. Deve ser Cross-Plataforma, rodando em Windows, Macintosh OSX e sistemas operacionais	61-03	07622-8-002	449052.28	KIT	57	R\$	85,81	R\$	8.678,89	
		168	Jumper para arduino 20cm 40 peças (macho - macho)	61-16	11736-6-027	339030.35	PECA	20	R\$	11,07	R\$		221,40
		169	Jumper para arduino 20cm 40 peças (macho - fêmea)	61-16	11736-6-027	339030.35	PECA	20	R\$	11,07	R\$		221,40
		170	Jumper para arduino 20cm 40 peças (fêmea - fêmea)	61-16	11736-6-027	339030.35	PECA	20	R\$	11,07	R\$		221,40
		171	Display lcd 16x2 para Arduino	56-16	11958-0-003	339030.35	PECA	30	R\$	20,08	R\$		602,40
		172	Serial I2C para Arduino	61-13	11837-0-069	339030.35	PECA	30	R\$	11,32	R\$		339,60
		173	Shield Multifunção para Arduino - Possui display de 7 segmentos (anodo comum) com 4 dígitos. Tem circuito com 4 leds, 4 botões ( 1 deles botão RESET), um Buzzer, um potenciômetro, 4 headers (conjunto de pinos) para controle PWM, e mais outros dois conjuntos de soquetes - um para sensores de temperatura e outro para APC220	61-03	07622-8-002	449052.28	PECA	67	R\$	32,56	R\$		2.181,52
		174	Adaptador de cartão de memória micro SD para mini SD	13-01	02873-8-045	339030.17	PECA	29	R\$	15,00	R\$	435,00	
		175	ADAPTADOR, WIRELESS USB, com conexão WI-FI integrado, 150 Mbps.	56-06	09936-8-011	339030.26	PECA	86	R\$	22,00	R\$	1.892,00	
		176	CABO ADAPTADOR, DISPLAY PORT SINGLE LINK, DVI-D (Digital)	13-04	10144-3-003	339030.17	PECA	146	R\$	42,00	R\$	6.132,00	
		177	CABO ADAPTADOR, DISPLAY PORT TO HDMI 1,8 metros	13-04	10144-3-001	339030.17	PEÇA	178	R\$	45,00	R\$	8.010,00	
		178	CABO ADAPTADOR, DISPLAY PORT TO VGA	13-04	10144-3-006	339030.17	PECA	135	R\$	43,00	R\$	5.805,00	
		179	CABO ADAPTADOR CONVERSOR VGA MACHO PARA HDMI FEMEA	13-04	10144-3-001	339030.17	PEÇA	147	R\$	78,00	R\$	11.466,00	
		180	Cabo de cobre 1KV EPR 90º 16,00mm² azul ou branco	54-07	00179-1-342	339030.26	METRO	1.680	R\$	10,80	R\$	18.144,00	
		181	Cabo de cobre 1KV EPR 90º 16,00mm² preto ou vermelho	54-07	00179-1-342	339030.26	METRO	1.590	R\$	10,80	R\$	17.172,00	
		182	Cabo de cobre 750V 16,00mm² verde	54-07	00179-1-342	339030.26	METRO	1.460	R\$	8,30	R\$	12.118,00	
		183	Cabo de cobre flexível PP diâmetro de 2,5 mm², 3 condutores (1 fases+1 neutro(azul)+ 1 terra(verde/verde), PVC a 70°C (750V), encordoamento classe 5,padrão NBR NM 280, NBR NM 247-1	54-07	00179-1-067	339030.26	metro	2.750	R\$	6,82	R\$	18.755,00	
		184	Cabo de cobre flexível PP diâmetro de 2,5 mm², 4 condutores (1 fases+1 retorno+1 neutro(azul)+ 1 terra(verde/verde), PVC a 70°C (750V), encordoamento classe 5,padrão NBR NM 280, NBR NM 247-1	54-07	00179-1-342	339030.26	metro	1.240	R\$	7,75	R\$	9.610,00	
		185	Cabo de cobre flexível PP 1 kV, diâmetro de 4,0 mm², 5 condutores (3 fases+1 neutro(azul)+ 1 terra(verde/verde), PVC a 70°C (750V), encordoamento classe 5, padrão NBR NM 280, NBR NM 247-1	54-07	00179-1-325	339030.26	metro	3.930	R\$	15,95	R\$	62.683,50	
		186	Cabo de cobre Flexível 1KV EPR 90º 2,5 mm² preto	54-07	00179-1-297	339030.26	metro	2.500	R\$	2,10	R\$	5.250,00	
		187	Cabo de cobre Flexível 1KV EPR 90º 2,5 mm² amarelo	54-07	00179-1-326	339030.26	metro	200	R\$	2,10	R\$	420,00	
		188	Cabo de cobre Flexível 1KV EPR 90º 2,5 mm² azul	54-07	00179-1-296	339030.26	metro	2.502	R\$	2,10	R\$	5.254,20	
		189	Cabo de cobre Flexível 1KV EPR 90º 2,5 mm² vermelho (retorno)	54-07	00179-1-294	339030.26	metro	2.512	R\$	2,10	R\$	5.275,20	
		190	Cabo de força fonte ATX 10A com 3 pinos	445-74	02873-8-034	339030.17	metro	20	R\$	11,96	R\$	239,20	
		191	Cabo de cobre flexível PP diâmetro de 2,5 mm², 5 condutores (3 fases+1 neutro(azul)+ 1 terra(verde/verde), PVC a 70°C (750V), encordoamento classe 5,padrão NBR NM 280, NBR NM 247-1	54-07	00179-1-100	339030.26	metro	1.017	R\$	10,95	R\$	11.136,15	
		192	Cabo de cobre flexível PP diâmetro de 4,0 mm², 3 condutores (1 fases+1 neutro(azul)+ 1 terra(verde/verde), PVC a 70°C (750V), encordoamento classe 5,padrão NBR NM 280, NBR NM 247-1	54-07	00179-1-342	339030.26	metro	3.890	R\$	9,20	R\$	35.788,00	
		193	CABO ELETRICO ELETRONICO, CABO DE EXTENSAO USB 2.0, 1,8M, Cabo Extensão USB 2.0 (A Macho - A Fêmea) com no mínimo 1,8m	54-07	00179-1-122	339030.26	PECA	227	R\$	12,00	R\$	2.724,00	
		194	CABO ELETRICO ELETRONICO, CABO DE EXTENSAO USB 2.0, 1,8M, Cabo Extensão USB 2.0 (A Macho - mini B Macho) com no mínimo 1,8m	54-07	00179-1-122	339030.26	PECA	212	R\$	12,00	R\$	2.544,00	
		195	CABO ELETRICO ELETRONICO, CABO FLEXIVEL 750V 2,5MM, de cobre eletrolítico de têmpera mole, classe 4, seção nominal 2,5 mm², ISOL 750V em composto termoplástico de cloreto de polivinila (PVC) tipo BW, 70°C, nas cores BRANCO, PRETO, AZUL OU VERDE , e capa (cobertura) externa em PVC flexível 70°C na cor preto, rolo com 100 metros conforme norma NBR-13249 e com selo de conformidade do INMETRO.	54-07	00179-1-100	339030.26	ROLO	163	R\$	169,90	R\$	27.693,70	
		196	CABO ELETRICO ELETRONICO, CABO Y PARA MONITOR VGA, Cabo Y para monitor – VGA	54-07	00179-1-342	339030.26	PECA	6	R\$	30,00	R\$	180,00	
		197	CABO ELETRICO ELETRONICO, COBRE FLEXIVEL, PARALELO, 2.5MM, isolamento 750V em composto termoplástico de polivinila (PVC).	54-07	00179-1-194	339030.26	METRO	901	R\$	3,00	R\$	2.703,00	

Lote	Empresa	Item	Especificação	Grupo-Classe	Código NUC	Detalh. de Elemento de Despesa	Unidade	Quantitativo	Preço Unitário Registrado	Preço Total Registrado	TOTAL LOTE
5	CRISTIANI LOURI RODRIGUES ME	198	CABO ELETRICO ELETRONICO, DE COBRE 10MM, ISOLADO EM PVC, 750V, FLEXIVEL, PRETO., ISOL. 750V em composto	54-07	00179-1-342	339030.26	ROLO	66	R\$ 499,90	R\$ 32.993,40	R\$ 999.999,00
		199	CABO ELETRICO ELETRONICO, DE COBRE 10MM, ISOLADO EM PVC, 750V, FLEXIVEL, VERDE., ISOL. 750V em composto termoplástico de cloreto de polivinila (PVC) tipo BW, 70°C, na cor verde. Rolo de 100m.	54-07	00179-1-342	339030.26	ROLO	61	R\$ 499,90	R\$ 30.493,90	
		200	CABO ELETRICO ELETRONICO, DE COBRE ELETROLITICO FLEXIVEL, 10MM, AZUL., Cabo de cobre eletrolítico flexível seção nominal #10 mm², classe 4 de encordoamento, isolamento p/ 750V através de composto termoplástico em PVC anti-chama, tipo BWF-B, na cor AZUL, rolo com 100 metros conforme norma NBR-6148 e com selo de conformidade do INMETRO	54-07	00179-1-342	339030.26	ROLO	65	R\$ 499,90	R\$ 32.493,50	
		201	CABO ELETRICO ELETRONICO, DE COBRE ELETROLITICO FLEXIVEL, 2.5MM, AZUL., Cabo de cobre eletrolítico flexível seção nominal #2,5 mm², classe 4 de encordoamento, isolamento p/ 750V através de composto termoplástico em PVC anti-chama, tipo BWF-B, na cor AZUL, rolo com 100 metros conforme norma NBR-6148 e com selo de conformidade do INMETRO	54-07	00179-1-100	339030.26	ROLO	88	R\$ 169,90	R\$ 14.951,20	
		202	CABO ELETRICO ELETRONICO, DE COBRE ELETROLITICO FLEXIVEL, 2.5MM, VERDE., Cabo de cobre eletrolítico flexível seção nominal #2,5 mm², classe 4 de encordoamento, isolamento p/ 750V através de composto termoplástico em PVC anti-chama, tipo BWF-B, na cor VERDE, rolo com 100 metros conforme norma NBR-6148 e com selo de conformidade do INMETRO	54-07	00179-1-100	339030.26	ROLO	96	R\$ 169,90	R\$ 16.310,40	
		203	CABO ELETRICO ELETRONICO, DE COBRE ELETROLITICO FLEXIVEL, 6.0MM, AZUL., Cabo de cobre eletrolítico flexível seção nominal #6,0 mm², classe 4 de encordoamento, isolamento p/ 750V através de composto Página 4/97termoplástico em PVC anti-chama, tipo BWF-B, na cor AZUL, rolo com 100 metros conforme norma NBR-6148 e com selo de conformidade do INMETRO	54-07	00179-1-127	339030.26	ROLO	82	R\$ 355,00	R\$ 29.110,00	
		204	CABO ELETRICO ELETRONICO, DE COBRE ELETROLITICO FLEXIVEL, 6.0MM, BRANCO. Cabo de cobre eletrolítico flexível seção nominal #6,0 mm², classe 4 de encordoamento, isolamento p/ 750V através de composto termoplástico em PVC anti-chama, tipo BWF-B, na cor BRANCO, rolo com 100 metros conforme norma NBR-6148 e com selo de conformidade do INMETRO	54-07	00179-1-342	339030.26	ROLO	66	R\$ 355,00	R\$ 23.430,00	
		205	CABO ELETRICO ELETRONICO, DE COBRE ELETROLITICO FLEXIVEL, 6.0MM, PRETO., Cabo de cobre eletrolítico flexível seção nominal #6,0 mm², classe 4 de encordoamento, isolamento p/ 750V através de composto termoplástico em PVC anti-chama, tipo BWF-B, na cor PRETO, rolo com 100 metros conforme norma NBR-6148 e com selo de conformidade do INMETRO	54-07	00179-1-127	339030.26	ROLO	89	R\$ 355,00	R\$ 31.595,00	
		206	CABO ELETRICO ELETRONICO, DE COBRE ELETROLITICO FLEXIVEL, 6.0MM, VERDE., Cabo de cobre eletrolítico flexível seção nominal #6,0 mm², classe 4 de encordoamento, isolamento p/ 750V através de composto termoplástico em PVC anti-chama, tipo BWF-B, na cor VERDE, rolo com 100 metros conforme norma NBR-6148 e com selo de conformidade do INMETRO	54-07	00179-1-127	339030.26	ROLO	79	R\$ 355,00	R\$ 28.045,00	
		207	CABO ELETRICO ELETRONICO, DE COBRE, SUPERFLEX, BRANCO, 1.50MM , Cabo de cobre, flexível #1,5mm², isolamento 750V através de composto de termoplástico em PVC anti chama, branco. Rolo de 100m	54-07	00179-1-342	339030.26	ROLO	38	R\$ 86,90	R\$ 3.302,20	
		208	CABO ELETRICO ELETRONICO, DE COBRE, SUPERFLEX, VERDE, 1.50MM , Cabo de cobre, flexível #1,5mm², isolamento 750V através de composto de termoplástico em PVC anti chama, verde. Rolo de 100m	54-07	00179-1-342	339030.26	ROLO	62	R\$ 86,90	R\$ 5.387,80	
		209	CABO ELETRICO ELETRONICO, DE COBRE, SUPERFLEX, VERMELHO, 1.50MM , Cabo de cobre, flexível #1,5mm², isolamento 750V através de composto de termoplástico em PVC anti chama, vermelho. Rolo de 100m	54-07	00179-1-342	339030.26	ROLO	40	R\$ 86,90	R\$ 3.476,00	
		210	CABO ELETRICO ELETRONICO, FLEXIVEL, 1,5MM, NA COR AMARELO. ROLO CONTENDO 100M.	54-07	00179-1-117	339030.26	ROLO	50	R\$ 86,90	R\$ 4.345,00	
		211	CABO ELETRICO ELETRONICO, FLEXIVEL, 1,5MM, NA COR AZUL. ROLO CONTENDO 100M.	54-07	00179-1-046	339030.26	ROLO	81	R\$ 86,90	R\$ 7.038,90	
		212	CABO ELETRICO ELETRONICO, FLEXIVEL, 1,5MM, NA COR PRETO. ROLO CONTENDO 100M.	54-07	00179-1-047	339030.26	ROLO	78	R\$ 86,90	R\$ 6.778,20	
		213	CABO ELETRICO ELETRONICO, FLEXIVEL, 16,0MM, NA COR PRETO. ROLO CONTENDO 100M.	54-07	00179-1-225	339030.26	ROLO	25	R\$ 798,00	R\$ 19.950,00	
		214	CABO ELETRICO ELETRONICO, FLEXIVEL, 16,0MM, NA COR VERDE. ROLO CONTENDO 100M.	54-07	00179-1-342	339030.26	ROLO	25	R\$ 798,00	R\$ 19.950,00	
		215	CABO ELETRICO ELETRONICO, FLEXIVEL, 25,0MM, NA COR PRETO. ROLO CONTENDO 100M.	54-07	00179-1-275	339030.26	ROLO	28	R\$ 1.350,00	R\$ 37.800,00	
		216	CABO ELETRICO ELETRONICO, FLEXIVEL, 4,00MM, NA COR AZUL. ROLO CONTENDO 100M.	54-07	00179-1-342	339030.26	ROLO	85	R\$ 245,00	R\$ 20.825,00	
		217	CABO ELETRICO ELETRONICO, FLEXIVEL, 4,00MM, NA COR BRANCO. ROLO CONTENDO 100M.	54-07	00179-1-342	339030.26	ROLO	44	R\$ 245,00	R\$ 10.780,00	
		218	CABO ELETRICO ELETRONICO, FLEXIVEL, 4,00MM, NA COR PRETA. ROLO CONTENDO 100M.	54-07	00179-1-342	339030.26	ROLO	85	R\$ 245,00	R\$ 20.825,00	
		219	CABO ELETRICO ELETRONICO, FLEXIVEL, 4,00MM, NA COR VERDE. ROLO CONTENDO 100M.	54-07	00179-1-342	339030.26	ROLO	84	R\$ 245,00	R\$ 20.580,00	

Lote	Empresa	Item	Especificação	Grupo-Classe	Código NUC	Detalh. de Elemento de Despesa	Unidade	Quantitativo	Preço Unitário Registrado	Preço Total Registrado	TOTAL LOTE
		220	CABO ELETRICO ELETRONICO, DE COBRE ELETROLITICO FLEXIVEL, 10MM, VERMELHO, Cabo de cobre eletrolitico flexivel seção nominal #10 mm², classe 4 de encordoamento, isolamento p/ 750V através de composto termoplástico em PVC anti-chama, tipo BWFE-B, na cor VERMELHA, rolo com 100 metros conforme norma NBR-6148 e com selo de conformidade do INMETRO	54-07	00179-1-321	339030.26	ROLO	29	R\$ 499,90	R\$ 14.497,10	
		221	CABO ELETRICO ELETRONICO, DE COBRE ELETROLITICO FLEXIVEL, 10MM, BRANCO, Cabo de cobre eletrolitico flexivel seção nominal #10 mm², classe 4 de encordoamento, isolamento p/ 750V através de composto termoplástico em PVC anti-chama, tipo BWFE-B, na cor BRANCA, rolo com 100 metros conforme norma NBR-6148 e com selo de conformidade do INMETRO	54-07	00179-1-093	339030.26	ROLO	28	R\$ 499,90	R\$ 13.997,20	
		222	CABO ELETRICO ELETRONICO, DE COBRE ELETROLITICO FLEXIVEL, 2,5MM, VERMELHO, Cabo de cobre eletrolitico flexivel seção nominal #2,5 mm², classe 4 de encordoamento, isolamento p/ 750V através de composto termoplástico em PVC anti-chama, tipo BWFE-B, na cor VERMELHA, rolo com 100 metros conforme norma NBR-6148 e com selo de conformidade do INMETRO	54-07	00179-1-057	339030.26	ROLO	30	R\$ 169,90	R\$ 5.097,00	
		223	CABO ELETRICO ELETRONICO, DE COBRE ELETROLITICO FLEXIVEL, 6,0MM, VERMELHO, Cabo de cobre eletrolitico flexivel seção nominal #6,0 mm², classe 4 de encordoamento, isolamento p/ 750V através de composto termoplástico em PVC anti-chama, tipo BWFE-B, na cor VERMELHO, rolo com 100 metros conforme norma NBR-6148 e com selo de conformidade do INMETRO	54-07	00179-1-064	339030.26	ROLO	33	R\$ 355,00	R\$ 11.715,00	
		224	CABO ELETRICO ELETRONICO, FLEXIVEL, 4,00MM, NA COR VERMELHO. ROLO CONTENDO 100M.	54-07	00173-2-043	339030.26	ROLO	38	R\$ 245,00	R\$ 9.310,00	
		225	CABO ELETRICO ELETRONICO, FLEXIVEL, 1,5MM, NA COR AMARELO. ROLO CONTENDO 100M.	54-07	00179-1-342	339030.26	ROLO	33	R\$ 86,90	R\$ 2.867,70	
		226	CABO HDMI 15 MTS Versão 2.0 4K ULTRAHD 19 pinos com filtro	54-07	12092-8-002	339030.26	PEÇA	180	R\$ 79,90	R\$ 14.382,00	
		227	CABO HDMI, 3 MTS DE COMPRIMENTO	54-07	12092-8-001	339030.26	PEÇA	58	R\$ 25,00	R\$ 1.450,00	
		228	CABO HDMI, 5 MTS DE COMPRIMENTO	54-07	12092-8-007	339030.26	PEÇA	92	R\$ 30,00	R\$ 2.760,00	
		229	Divisor HDMI (Switch HDMI Splitter) 3 Portas Femeas de Entrada para 1 Macho de saída.	13-04	10144-3-010	339030.17	PEÇA	20	R\$ 57,00	R\$ 1.140,00	
		230	Cabo 35 mm² PP 5 condutores (3 fases+1 neutro(azul)+ 1 terra(verde/verde), PVC a 70°C (750V)	54-07	00179-1-150	339030.26	metro	910	R\$ 57,60	R\$ 52.416,00	
		231	Cabo de cobre flexível PP diâmetro de 10,0 mm², 5 condutores (3 fases+1 neutro(azul)+ 1 terra(verde/verde), PVC a 70°C (750V), encordoamento classe 5, padrão NBR NM 280, NBR NM 247-1	54-07	00179-1-266	339030.26	metro	3.415	R\$ 36,00	R\$ 122.940,00	
		232	Cabo adaptador USB serial	13-04	07981-2-003	339030.26	PEÇA	24	R\$ 35,00	R\$ 840,00	
		233	Emenda VGA Fêmea	54-07	00176-7-031	339030.26	PEÇA	40	R\$ 16,50	R\$ 660,00	
		234	Cabo p2xp2 com condutor 100% cobre, conectores emborrachados e extremidades reforçadas	24-02	00179-1-342	339030.29	PEÇA	63	R\$ 10,00	R\$ 630,00	
		235	Cabo VGA para monitor HDB15, macho, com comprimento de 10m, com filtro e blindado	13-04	10144-3-001	339030.17	PEÇA	18	R\$ 75,00	R\$ 1.350,00	
		236	Cabo VGA para monitor HDB15, macho, com comprimento de 15m, com filtro e blindado	13-04	10144-3-001	339030.17	PEÇA	18	R\$ 110,00	R\$ 1.980,00	
		237	Cabo VGA para monitor HDB15, macho, com comprimento de 20m, com filtro e blindado	13-04	10144-3-001	339030.17	PEÇA	18	R\$ 180,00	R\$ 3.240,00	
		238	CABO ELETRICO ELETRONICO, DE COBRE ELETROLITICO FLEXIVEL, 2,5MM, PRETO, Cabo de cobre eletrolítico flexível seção nominal #2,5 mm², classe 4 de encordoamento, isolamento p/ 750V através de composto termoplástico em PVC anti-chama, tipo BWFE-B, na cor AZUL, rolo com 100 metros conforme norma NBR-6148 e com selo de conformidade do INMETRO	54-07	00179-1-100	339030.26	ROLO	32	R\$ 169,90	R\$ 5.436,80	
		239	CABO DE SILICONE 2,5mm 200°C 750V cor branca ou preta	54-07	00179-1-100	339030.26	METRO	430	R\$ 4,75	R\$ 2.042,50	
		240	Cabo Flexível de Silicone 200°C - 750V - 12 AWG / 2,5 mm² COR BRANCA (ROLO COM 100 MTS)	54-07	00179-1-100	339030.26	PEÇA	3	R\$ 475,01	R\$ 1.425,03	
		241	Cabo PP 3 X 1,5mm, rolo de 100 metros	54-07	00179-1-019	339030.26	ROLO	16	R\$ 379,00	R\$ 6.064,00	
		242	Cabo PP 3 X 2,5mm, rolo de 100 metros	54-07	00179-1-342	339030.26	PEÇA	14	R\$ 648,78	R\$ 9.082,92	
		243	Cabo PP 3 X 4,00mm, rolo de 25 metros	54-07	00179-1-216	339030.26	ROLO	15	R\$ 259,02	R\$ 3.885,30	
		244	Cabo sintenax 6mm, cor preta	54-07	00179-1-325	339030.26	METRO	1.400	R\$ 4,50	R\$ 6.300,00	
		245	Cabo sintenax 6mm, cor azul	54-07	00179-1-325	339030.26	METRO	1.400	R\$ 4,50	R\$ 6.300,00	
		246	Cabo sintenax 6mm, cor verde	54-07	00179-1-325	339030.26	METRO	1.400	R\$ 4,50	R\$ 6.300,00	
6	SUPERA BLOCOS LICITAÇÕES LTDA	247	CAIXA HERMETICA, PARA EQUIPAMENTOS WIRELESS, EM PVC, Caixa hermética para equipamentos wireless, Material: PVC, PP com proteção UV e estabilizador térmico, Sistema de Trava: Travamento manual Flip Top, Sistema de proteção contra violação: Local para colocação de lacre, Sistema de vedação: Anel de borracha - tipo o'ring, Dimensões 25 x 20 x 8 cm. Componentes inclusos: 02 Prensa Cabos, 01 Fundo falso, 01 Grampo U com garra tipo E e 04 Parafusos para fixação do fundo falso	39-06	01832-5-014	339030.25	PEÇA	35	R\$ 77,00	R\$ 2.695,00	R\$ 2.695,00
7	SUPERA BLOCOS LICITAÇÕES LTDA	248	Fio de cobre esmaltado AWG 18	54-07	001759-070	339030.26	kg	7	R\$ 151,60	R\$ 1.061,20	R\$ 16.678,20
		249	Fio de cobre esmaltado AWG 20 de classe H (180°C)	54-07	00175-9-044	339030.26	kg	8	R\$ 140,00	R\$ 1.120,00	
		250	Fio de cobre esmaltado AWG 22	62-09	03164-0-003	339030.11	kg	17	R\$ 226,00	R\$ 3.842,00	
		251	Fio de cobre esmaltado AWG 23	54-07	00175-9-046	339030.26	kg	8	R\$ 219,00	R\$ 1.752,00	
		252	Fio de cobre esmaltado AWG 25 de classe H (180°C)	54-07	00175-9-044	339030.26	kg	8	R\$ 201,00	R\$ 1.608,00	
		253	Fio de cobre esmaltado AWG 28	54-07	001759-071	339030.26	kg	7	R\$ 136,00	R\$ 952,00	

Lote	Empresa	Item	Especificação	Grupo-Classe	Código NUC	Detalh. de Elemento de Despesa	Unidade	Quantitativo	Preço Unitário Registrado	Preço Total Registrado	TOTAL LOTE
		254	Estanho para solda 0.5mm 500g	54-07	00175-9-048	339030.26	PEÇA	31	R\$ 173,00	R\$ 5.363,00	
		255	Estanho para solda 1mm 500g	54-07	031640-005	339030.26	PEÇA	7	R\$ 140,00	R\$ 980,00	
8	CMK AUTOMAÇÃO COMERCIAL EIRELI	256	Leitor de código de barras Laser USB c/ suporte (Padrão de código de barras lidos: UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, 2 de 5 intercalado, (padrão e industrial), Codabar, Matriz 2 de 5, Código 11, Código 93, Código 32, Código 39, Código 128,Código MSI Plessy, Código UK Plessy, EAN/UCC 128, Telepen, IATA, Código RS), cabo usb no mínimo 1,2 m comprimento	13-01	10700-0-002	449052.35	PEÇA	7	R\$ 221,00	R\$ 1.547,00	R\$ 1.547,00
9	SUPERA BLOCOS LICITAÇÕES LTDA	257	Kit de componentes eletrônicos contendo a partir de 37 módulos e sensores para Arduino e/ou Raspberry PI mais caixa organizadora. Kit deve incluir um de cada: relé de 1 canal, sensor de som, sensor de som sensível, Módulo seguidor de linha/faixa, detector de chama, sensor de efeito hall linear, sensor de toque, sendor de temperatura digital, buzzer ativo, buzzer passivo, módulo LED RGB 5mm, módulo LED RGB SMD, Módulo LED duas cores/RG 5 mm, Módulo LED duas cores/RG 3 mm, chave magnética digital (reed-switch), chave magnética miniatura (reed-switch), sendor de batida de coração, Módulo LED RBG/7 cores automático/pisca, botão/chave tátil, sensor de inclinação, sensor de luz LDR, sensor de temperatura e humidade DHT11, sensor de efeito hall analógico, sensor de efeito hall magnético, sensor de temperatura digital DS18B20, sensor de temperatura termistor, Módulo LED/Emissor IR, Módulo receptor IR, sensor de impacto, sensor de bloqueio de luz.	61-03	07622-8-002	449052.28	KIT	35	R\$ 189,00	R\$ 6.615,00	R\$ 6.615,00
										TOTAL	1.036.213,09