

Item	Solicitante	Código	Descrição	Complemento	Licitante	CNPJ	Unidade	QTD	Valor Unitário Ofertado	Valor Total Ofertado	Valor Unitário Estimado	Valor Total Estimado	Abaixo da ref.	Situação	OBS	SICAF	Certidões	Habilitação Jurídica	Habilitação Fiscal e Trabalhista	Qualificação Econ. Financ.	Qualificação Técnica	
1	COAD/FAENG	421.308	CAPACITOR FIJO CERÂMICO, TENSÃO NOMINAL 50 V, APLICAÇÃO PRÁTICAS ELETRÔNICAS, CAPACITÂNCIA NOMINAL 1nF		A2 ROBOTICS COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA	45.291.154/0001-18	Unidade	305	0,8900	R\$176,90	R\$0,58	R\$176,90	SIM	Acета e Habilitada		OK	OK	OK	OK	OK (Falência)	OK	
2	COAD/FAENG	248.206	CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA 741, QUANTIDADE PINOS 8, APLICAÇÃO ELETRÔNICA		A2 ROBOTICS COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA	45.291.154/0001-18	Unidade	143	3,4700	R\$496,21	R\$3,47	R\$496,21	SIM	Acета e Habilitada		OK	OK	OK	OK	OK (Falência)	OK	
3	SECAD/INFI	483.487	FITA ISOLANTE ELÉTRICA, MATERIAL DORSO BORRACHA DE ETELENO-PROPILENO, TIPO ADESIVO ALTO FUSÃO, TEMPERATURA MÁXIMA OPERAÇÃO 90 °C, LARGURA NOMINAL 19 MM, ESPESURA NOMINAL 0,76 MM, COMPRIMENTO NOMINAL 10 M, COR PRETA,		MAX QUALITY COMERCIO LTDA	42.810.782/0001-74	Rolo 10,00 M	450	14,8800	R\$6.696,00	R\$13,72	R\$14.274,00	SIM	Acета e Habilitada		OK	OK	OK	OK	OK (Falência)	OK	
4	SECAD/INFI	401.380	FITA ISOLANTE ELÉTRICA ADESIVA, MATERIAL DORSO COBRE ESTANHADO, TIPO ADESIVO ACRÍLICO CONDUTIVO, TEMPERATURA MÁXIMA OPERAÇÃO 155 °C, RESISTÊNCIA À TRACÇÃO 44 N/CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COBRE DE TEMPERA MOLE, APLICAÇÃO BLINDAGEM	6mm	VOLT MATERIAIS ELETRICOS LTDA	26.507.653/0001-55	Rolo 10,00 M	130	35,3300	R\$4.592,90	R\$35,33	R\$4.592,90	SIM	Acета e Habilitada		OK	OK	OK	OK	OK (Falência)	OK	
5	SECAD/INFI	126.941	FITA ISOLANTE ELÉTRICA, MATERIAL BÁSICO BORRACHA, RESISTÊNCIA À TENSÃO ATÉ 69.000 V, COR PRETA, CLASSE TEMPERATURA 90 °C, COMPRIMENTO 5 M, LARGURA 19 MM, ESPESURA 0,76 MM, NORMAS TÉCNICAS NBR 14929	Fita auto fusão	COMERCIAL SPONCHIADO LTDA	13.338.661/0001-44	Rolo 5,00 M	244	9,4500	R\$2.305,80	R\$24,00	R\$5.856,00	SIM	Acета e Habilitada		OK	OK	OK	OK	OK (Falência)	OK	
6	AGETIC	464.018	FITA ISOLANTE ELÉTRICA, MATERIAL BÁSICO FILME DE PVC, RESISTÊNCIA À TENSÃO ATÉ 750 V, COR PRETA, CLASSE TEMPERATURA 90 °C, LARGURA NOMINAL 12 MM, ESPESURA NOMINAL 0,18 MM, COMPRIMENTO		MAIS ENERGIA COMPONENTES ELETRICOS LTDA	29.646.786/0001-09	Rolo 20,00 M	296	6,7500	R\$1.998,00	R\$7,66	R\$2.267,36	SIM	Acета e Habilitada		OK	OK	OK	OK	OK (Falência)	OK	
7	SECAD/INFI	262.197	FITA ISOLANTE ELÉTRICA, MATERIAL BÁSICO PVC COM ADESIVO À BASE DE BORRACHA, RESISTÊNCIA À TENSÃO ATÉ 750 V, COR VERMELHA, CLASSE TEMPERATURA 90 °C, COMPRIMENTO 20 M, LARGURA 20 MM, ESPESURA 0,19 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ANTI-CHAMA		LUICITAN COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	31.742.923/0001-42	Unidade	217	5,5000	R\$1.193,50	R\$5,17	R\$1.172,89	SIM	Acета e Habilitada			OK	OK	OK	OK (Falência)	OK	
8	SECAD/INFI	343.982	FONTE ALIMENTAÇÃO, POTÊNCIA 1000W, A DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR É A QUE DEVE SER ATENDIDA.		BAUER COMERCIO E LICITACOES LTDA	45.740.175/0001-73	Unidade	37	522,7200	R\$19.340,64	R\$1.090,00	R\$40.330,00	SIM	Acета e Habilitada		OK	OK	OK	OK	OK (Falência)	OK	
9	SECAD/INFI	343.982	FONTE ALIMENTAÇÃO, POTÊNCIA 650W, A DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR É A QUE DEVE SER ATENDIDA.		BAUER COMERCIO E LICITACOES LTDA	45.740.175/0001-73	Unidade	34	246,8600	R\$8.393,24	R\$475,61	R\$16.170,74	SIM	Acета e Habilitada		OK	OK	OK	OK	OK (Falência)	OK	
10	SECAD/INFI	343.982	FONTE ALIMENTAÇÃO, POTÊNCIA 850W, A DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR É A QUE DEVE SER ATENDIDA.		BAUER COMERCIO E LICITACOES LTDA	45.740.175/0001-73	Unidade	32	332,6400	R\$10.644,48	R\$833,33	R\$26.666,56	SIM	Acета e Habilitada		OK	OK	OK	OK	OK (Falência)	OK	
11	SECAD/INFI	317.671	FONTE ALIMENTAÇÃO, POTÊNCIA 500 W, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PADRÃO ATX		COMPUSSET INFORMATICA LTDA	65.529.489/0001-39	Unidade	42	194,0000	R\$8.148,00	R\$335,26	R\$14.080,92	SIM	Acета e Habilitada		OK	OK	OK	OK	OK (Falência)	OK	
12	SECAD/INFI	463.628	FONTE ALIMENTAÇÃO, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110/240 V, TENSÃO SAÍDA 5 V, CORRENTE SAÍDA 20 A, TIPO CHAVEADA, EFICIÊNCIA NOMINAL 50/60 W/7	Fonte DC Chaveada 5V 2A USB Tipo C (www.filipeelg.com)	A2 ROBOTICS COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA	45.291.154/0001-18	Unidade	39	24,8800	R\$970,32	R\$94,75	R\$3.695,25	SIM	Acета e Habilitada		OK	OK	OK	OK	OK (Falência)	OK	
13	COAD/FAENG	346.444	FONTE ALIMENTAÇÃO, TENSÃO SAÍDA 12 VDC, CORRENTE SAÍDA 5 A	Modulo Fonte XL6009 Step-up DC/DC - CI: XL6009; Tensão de entrada: 3,5V-32V. Tensão e saída ajustável: 6-55V. Eficiência: 96%. Corrente máx.: 4A. Dimensões: 47x21x22mm. (www.cedific.com.br)	A2 ROBOTICS COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA	45.291.154/0001-18	Unidade	18	21,9300	R\$394,74	R\$55,00	R\$990,00	SIM	Acета e Habilitada		OK	OK	OK	OK	OK (Falência)	OK	
14	COAD/FAENG	340.013	FUSVEL LIMITADOR CORRENTE, TENSÃO NOMINAL 250 V, CORRENTE NOMINAL 10 A, COMPRIMENTO 20 MM, MATERIAL: COBRE VIDRO		A2 ROBOTICS COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA	45.291.154/0001-18	Unidade	410	0,8900	R\$364,90	R\$1,61	R\$660,10	SIM	Acета e Habilitada		OK	OK	OK	OK	OK (Falência)	OK	
15	SECAD/INFI	359.709	FUSVEL LIMITADOR CORRENTE, TENSÃO NOMINAL 250 V, CORRENTE NOMINAL 20 A, COMPRIMENTO 20 MM, MATERIAL: COBRE VIDRO		A2 ROBOTICS COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA	45.291.154/0001-18	Unidade	270	0,8900	R\$240,30	R\$1,61	R\$434,70	SIM	Acета e Habilitada		OK	OK	OK	OK	OK (Falência)	OK	
16	COAD/FAODD	354.937	FUSVEL LIMITADOR CORRENTE, TENSÃO NOMINAL 250 V, CORRENTE NOMINAL 3,5 A, COMPRIMENTO 20 MM, TIPO ISOLAMENTO: MATERIAL COBRE VIDRO, AÇÃO NOMINAL		A2 ROBOTICS COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA	45.291.154/0001-18	Unidade	250	0,8900	R\$222,50	R\$1,61	R\$402,50	SIM	Acета e Habilitada		OK	OK	OK	OK	OK (Falência)	OK	
17	SECAD/INFI	274.140	FUSVEL LIMITADOR CORRENTE, TENSÃO NOMINAL 250 V, CORRENTE NOMINAL 0,5 A, PARALADO		A2 ROBOTICS COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA	45.291.154/0001-18	Unidade	240	0,8800	R\$211,20	R\$1,61	R\$386,40	SIM	Acета e Habilitada		OK	OK	OK	OK	OK (Falência)	OK	
18	COAD/FAODD	292.339	FUSVEL VIDRO, CORRENTE NOMINAL 10 A, FINALIDADE LIMITADOR CORRENTE, APLICAÇÃO ELETRÔNICA, TIPO AÇÃO RETARDADA, DIÂMETRO 20 MM		A2 ROBOTICS COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA	45.291.154/0001-18	Unidade	250	0,9000	R\$225,00	R\$1,61	R\$402,50	SIM	Acета e Habilitada		OK	OK	OK	OK	OK (Falência)	OK	
19	COAD/CPTL	271.087	FUSVEL VIDRO, CORRENTE NOMINAL 10 A, FINALIDADE LIMITADOR CORRENTE, APLICAÇÃO ELETRÔNICA, TIPO AÇÃO RETARDADA, DIÂMETRO 10 MM		A2 ROBOTICS COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA	45.291.154/0001-18	Unidade	310	0,9000	R\$279,00	R\$2,47	R\$765,70	SIM	Acета e Habilitada		OK	OK	OK	OK	OK (Falência)	OK	
20	SECAD/INFI	292.361	FUSVEL VIDRO, CORRENTE NOMINAL 1,5 A, APLICAÇÃO ELETRÔNICA, TIPO AÇÃO RETARDADA, DIÂMETRO 10 MM		A2 ROBOTICS COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA	45.291.154/0001-18	Unidade	195	0,9000	R\$175,50	R\$1,61	R\$313,95	SIM	Acета e Habilitada		OK	OK	OK	OK	OK (Falência)	OK	
21	COAD/FAODD	257.636	FUSVEL VIDRO, CORRENTE NOMINAL 15 A, FINALIDADE LIMITADOR CORRENTE, APLICAÇÃO EQUIPAMENTOS INFORMÁTICA, TIPO AÇÃO NOMINAL, VOLTAGEM 250 V, DIÂMETRO 15 MM		A2 ROBOTICS COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA	45.291.154/0001-18	Unidade	260	0,8900	R\$231,40	R\$1,61	R\$418,60	SIM	Acета e Habilitada		OK	OK	OK	OK	OK (Falência)	OK	
22	COAD/FAENG	292.363	FUSVEL VIDRO, CORRENTE NOMINAL 1 A, APLICAÇÃO ELETRÔNICA, TIPO AÇÃO RETARDADA, DIÂMETRO 10 MM		A2 ROBOTICS COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA	45.291.154/0001-18	Unidade	310	0,8900	R\$275,90	R\$1,61	R\$499,10	SIM	Acета e Habilitada		OK	OK	OK	OK	OK (Falência)	OK	
23	SECAD/INFI	291.441	FUSVEL VIDRO, CORRENTE NOMINAL 2,5 A, APLICAÇÃO ELETRÔNICA, TIPO AÇÃO RETARDADA, DIÂMETRO 20 MM		A2 ROBOTICS COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA	45.291.154/0001-18	Unidade	240	0,8900	R\$213,60	R\$1,61	R\$386,40	SIM	Acета e Habilitada		OK	OK	OK	OK	OK (Falência)	OK	
24	COAD/FAENG	292.364	FUSVEL VIDRO, CORRENTE NOMINAL 2,5 A, APLICAÇÃO ELETRÔNICA, TIPO AÇÃO RETARDADA, DIÂMETRO 20 MM		A2 ROBOTICS COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA	45.291.154/0001-18	Unidade	350	0,8900	R\$311,50	R\$1,61	R\$563,50	SIM	Acета e Habilitada		OK	OK	OK	OK	OK (Falência)	OK	
25	COAD/FAENG	327.440	FUSVEL VIDRO, CORRENTE NOMINAL 3 A, APLICAÇÃO ELETRÔNICA, TIPO AÇÃO RETARDADA, DIÂMETRO 20 MM		A2 ROBOTICS COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA	45.291.154/0001-18	Unidade	310	0,9000	R\$279,00	R\$1,61	R\$499,10	SIM	Acета e Habilitada		OK	OK	OK	OK	OK (Falência)	OK	
26	COAD/FAENG	291.443	FUSVEL VIDRO, CORRENTE NOMINAL 4 A, APLICAÇÃO ELETRÔNICA, TIPO AÇÃO RETARDADA, DIÂMETRO 20 MM		A2 ROBOTICS COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA	45.291.154/0001-18	Unidade	310	0,9000	R\$279,00	R\$1,61	R\$499,10	SIM	Acета e Habilitada		OK	OK	OK	OK	OK (Falência)	OK	
27	COAD/FAENG	292.365	FUSVEL VIDRO, CORRENTE NOMINAL 1 A, APLICAÇÃO ELETRÔNICA, TIPO AÇÃO RETARDADA, DIÂMETRO 20 MM		A2 ROBOTICS COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA	45.291.154/0001-18	Unidade	375	0,9000	R\$337,50	R\$1,61	R\$603,75	SIM	Acета e Habilitada		OK	OK	OK	OK	OK (Falência)	OK	
28	COAD/FAENG	254.863	GARRA JACARÉ, MATERIAL METAL, MATERIAL ISOLAMENTO BORRACHA, COR PRETA, COMPRIMENTO 3 CM, ABERTURA 25 MM, CORRENTE NOMINAL 10 A		A2 ROBOTICS COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA	45.291.154/0001-18	Unidade	65	4,5400	R\$295,10	R\$4,54	R\$295,10	SIM	Acета e Habilitada		OK	OK	OK	OK	OK (Falência)	OK	
29	COAD/FAENG	264.669	GARRA JACARÉ, MATERIAL METAL, MATERIAL ISOLAMENTO BORRACHA, COR PRETA, COMPRIMENTO 3 CM, ABERTURA 25 MM, CORRENTE NOMINAL 10 A		A2 ROBOTICS COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA	45.291.154/0001-18	Unidade	32	4,5400	R\$145,28	R\$4,54	R\$145,28	SIM	Acета e Habilitada		OK	OK	OK	OK	OK (Falência)	OK	
30	COAD/FAENG	262.813	GARRA JACARÉ, MATERIAL METAL, MATERIAL ISOLAMENTO BORRACHA, COR PRETA, COMPRIMENTO 3 CM, ABERTURA 25 MM, CORRENTE NOMINAL 10 A		A2 ROBOTICS COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA	45.291.154/0001-18	Unidade	52	4,5900	R\$238,68	R\$4,59	R\$238,68	SIM	Acета e Habilitada		OK	OK	OK	OK	OK (Falência)	OK	
31	COAD/CPTL	345.943	GARRA JACARÉ, MATERIAL METAL, MATERIAL ISOLAMENTO BORRACHA, COR PRETA, COMPRIMENTO 5 CM, ABERTURA 25 MM, CORRENTE NOMINAL 10 A		TERCEIRIZACAO E COMERCIALIZACAO DE MATERIAIS LTDA	30.814.518/0001-20	Unidade	162	2,8200	R\$456,84	R\$5,73	R\$928,26	SIM	Acета e Habilitada	Valor negociado		OK	OK	OK	OK	OK (Falência)	OK
32	COAD/CPTL	257.320	GARRA JACARÉ, MATERIAL METAL, MATERIAL ISOLAMENTO BORRACHA, COR VERDE, COMPRIMENTO 2,50 CM		TERCEIRIZACAO E COMERCIALIZACAO DE MATERIAIS LTDA	30.814.518/0001-20	Unidade	160	2,7700	R\$443,20	R\$4,54	R\$726,40	SIM	Acета e Habilitada	Valor negociado		OK	OK	OK	OK	OK (Falência)	OK
33	COAD/FAENG	254.864	GARRA JACARÉ, MATERIAL METAL, MATERIAL ISOLAMENTO BORRACHA, COR VERMELHA, COMPRIMENTO 2,50 CM		TERCEIRIZACAO E COMERCIALIZACAO DE MATERIAIS LTDA	30.814.518/0001-20	Unidade	85	2,7700	R\$235,45	R\$4,54	R\$385,90	SIM	Acета e Habilitada	Valor negociado		OK	OK	OK	OK	OK (Falência)	OK
34	COAD/FAENG	264.668	GARRA JACARÉ, MATERIAL METAL, MATERIAL ISOLAMENTO BORRACHA, COR VERMELHA, COMPRIMENTO 2 CM		TERCEIRIZACAO E COMERCIALIZACAO DE MATERIAIS LTDA	30.814.518/0001-20	Unidade	52	2,7700	R\$144,04	R\$4,54	R\$236,08	SIM	Acета e Habilitada	Em negociação		OK	OK	OK	OK	OK (Falência)	OK

Item	Solicitante	Código	Descrição	Complemento	Licitante	CNPJ	Unidade	QTD	Valor Unitário Ofertado	Valor Total Ofertado	Valor Unitário Estimado	Valor Total Estimado	Abaxio da ref.	Situação	OBS	SICAF	Certidões	Habilitação Jurídica	Habilitação Fiscal e Trabalhista	Qualificação Econ. Financ.	Qualificação Técnica	
35	COAD/FAENG	262.812	GARRA JACARÉ, MATERIAL METAL, MATERIAL ISOLAMENTO BORRACHA, COR VERMELHA, COMPRIMENTO 3 CM		MANHUAU CONSTRUÇÃO, TERCEIRIZAÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE MATERIAIS LTDA	30.814.518/0001-20	Unidade	52	<b>2.8000</b>	<b>RS145.60</b>	R\$4,59	R\$238,68	SIM	Acetata e Habilitada	Valor negociado	Impedimento somente no âmbito do órgão sancionador	OK	OK	OK	OK (Falência)	OK	
36	COAD/FAENG	345.944	GARRA JACARÉ, MATERIAL METAL, MATERIAL ISOLAMENTO BORRACHA, COR VERMELHA, COMPRIMENTO 5 CM, ABERTURA 25 MM, CORRENTE NOMINAL 10 A		MANHUAU CONSTRUÇÃO, TERCEIRIZAÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE MATERIAIS LTDA	30.814.518/0001-20	Unidade	54	<b>2.8200</b>	<b>RS152.28</b>	R\$5,73	R\$309,42	SIM	Acetata e Habilitada	Valor negociado	Impedimento somente no âmbito do órgão sancionador	OK	OK	OK	OK (Falência)	OK	
37	SECAD/INFR	212.360	INTERRUPTOR, TIPO EMBUTIR, QUANTIDADE PÓLOS 2 UN, QUANTIDADE SEÇÕES 1 UN, QUANTIDADE ALAVANCAS 1 UN	INTERRUPTOR, 1 TECLA, COR BRANCA.	COMERCIAL SPONCHADO LTDA	13.338.681/0001-44	Unidade	230	<b>3.9000</b>	<b>RS897.00</b>	R\$10,85	R\$2.495,50	SIM	Acetata e Habilitada		OK	OK	OK	OK	OK (Falência)	OK	
38	SECAD/INFR	424.183	INTERRUPTOR, TIPO SIMPLES, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MÓDULO PULSADOR, APLICAÇÃO CAMPAINHA, TIPO ACONCHAMENTO - O LIGADO-DESLIGADO), DIMENSÕES 4X2 OU 4X4 POL, TENSÃO NOMINAL 250 V, CORRENTE NOMINAL 10 A	Interruptor tipo campainha. Externo. Sobrepor. Cor branca. Voltagem nominal 250V. Corrente nominal 10A.	UCITARN COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA	31.742.923/0001-42	Unidade	215	<b>6.0000</b>	<b>RS1.290.00</b>	R\$10,89	R\$2.341,35	SIM	Acetata e Habilitada		Sanções indiretas com vigências esgotadas (todas de 2010).	OK	OK	OK	OK (Falência)	OK	
39	SECAD/INFR	373.717	INTERRUPTOR, TIPO SIMPLES, QUANTIDADE SEÇÕES 2 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONJUGADO COM ESPELHO, COR BRANCA, POSIÇÃO RELATIVA EMBUTIR, TENSÃO NOMINAL 250 V, CORRENTE NOMINAL 10 A		UCITARN COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA	31.742.923/0001-42	Unidade	185	<b>6.0800</b>	<b>RS1.124.80</b>	R\$16,69	R\$3.124,65	SIM	Acetata e Habilitada		Sanções indiretas com vigências esgotadas (todas de 2010).	OK	OK	OK	OK (Falência)	OK	
40	SECAD/INFR	442.543	KIT ELETRÔNICO, COMPONENTES 40 JAMPER DE COBRE, COR MULTICOLORIDO, BITOLA 24", TIPO JUMPERS MACHO-FEMEA PARA PROJETOS ELETRÔNICOS COM		A2 ROBOTICS COMERCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA	45.291.154/0001-18	Unidade	216	<b>7.6200</b>	<b>RS1.645.92</b>	R\$16,75	R\$3.618,00	SIM	Acetata e Habilitada		OK	OK	OK	OK	OK (Falência)	OK	
41	SECAD/INFR	442.542	KIT ELETRÔNICO, COMPONENTES 65 JAMPER DE COBRE BITOLA 22" (49 DE 110MM, 8 DE, TIPO JUMPERS MACHO-MACHO PARA PROJETOS ELETRÔNICOS COM		A2 ROBOTICS COMERCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA	45.291.154/0001-18	Unidade	159	<b>7.5900</b>	<b>RS1.206.81</b>	R\$17,75	R\$2.822,25	SIM	Acetata e Habilitada		OK	OK	OK	OK	OK (Falência)	OK	
42	SECAD/CPAR	417.912	LÂMPADA HALÓGENA, TENSÃO NOMINAL 127/130 V, POTÊNCIA NOMINAL 50 W, TIPO BASE G10, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM LENTE, TIPO DICRÓICA		I.R. COMERCIO E MATERIAIS ELETRICOS LTDA	33.149.502/0001-38	Unidade	238	<b>17.5000</b>	<b>RS4.165.00</b>	R\$17,50	R\$4.165,00	SIM	Acetata e Habilitada		OK	OK	OK	OK	OK (Falência)	OK	
43	COAD/FAMEZ	273.003	LÂMPADA HALÓGENA, TENSÃO NOMINAL 6 V, POTÊNCIA NOMINAL 15 W, TIPO BASE BIPINO, APLICAÇÃO EQUIPAMENTO PROJEÇÃO, REFERÊNCIA FABRICANTE 1528	Tipo dicróica	RNL TRADE AND FACILITIES LTDA	06.043.786/0001-00	Unidade	80	<b>185.0600</b>	<b>RS14.804.80</b>	R\$185,06	R\$14.804,80	SIM	Acetata e Habilitada		OK	OK	OK	OK	OK (Falência)	OK	
44	SECAD/CPAR	272.287	LÂMPADA HALÓGENA, TENSÃO NOMINAL 6 V, POTÊNCIA NOMINAL 20 W, APLICAÇÃO MICROSCOPIO CARL ZEISS, REFERÊNCIA FABRICANTE OSRAM 64250		MAIS ENERGIA COMPONENTES ELETRICOS LTDA	29.646.786/0001-09	Unidade	140	<b>33.0000</b>	<b>RS4.620.00</b>	R\$34,00	R\$4.760,00	SIM	Acetata e Habilitada		OK	OK	OK	OK	OK (Falência)	OK	
45	COAD/FAMEZ	355.855	LÂMPADA INFRAVERMELHA, POTÊNCIA NOMINAL 250 W, TENSÃO NOMINAL 127 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SOQUETE E27, APLICAÇÃO PARA APARELHO DE USO LABORATORIAL	Luiz branca	RNL TRADE AND FACILITIES LTDA	06.043.786/0001-00	Unidade	130	<b>43.9400</b>	<b>RS5.712.20</b>	R\$43,94	R\$5.712,20	SIM	Acetata e Habilitada	Valor negociado	OK	OK	OK	OK	OK (Falência)	OK	
46	SECAD/CPAR	356.559	LÂMPADA PROIETOR MULTIMÍDIA, VIDA MÉDIA 2000 H, TIPO LHE, APLICAÇÃO PROIETOR PSON POWERLITE 55, TENSÃO NOMINAL 110 V, POTÊNCIA NOMINAL 170 W, MODELO DA LÂMPADA ELP141		BMS IMPORTAÇÃO EXPORTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA	67.457.705/0001-03	Unidade	25	<b>275.0000</b>	<b>RS6.875.00</b>	R\$332,75	R\$8.318,75	SIM	Acetata e Habilitada		Sanção indireta com vigência de 4 anos, iniciada em 15/01/2008, já expirada.	OK	OK	OK	OK (Falência)	OK	
47	COAD/FAFAN	456.716	LÂMPADA ULTRAVIOLETA, TIPO GERMINAÇÃO, TIPO BASE G13, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS EMITE RADIAÇÃO UV COM PICO 253,7NM, POTÊNCIA NOMINAL 30 W, COMPRIMENTO NOMINAL 893 MM, DIÂMETRO NOMINAL 13,5MM, FORMATO TIPO UVA-B	20W	BAZA DISTRIBUIDORA LTDA	13.991.459/0001-46	Unidade	68	<b>78.2100</b>	<b>RS5.318.28</b>	R\$183,11	R\$12.451,48	SIM	Acetata e Habilitada		Impedimento indireto somente no âmbito do órgão sancionador	OK	OK	OK	OK (Falência)	OK	
48	COAD/FAFAN	449.993	LUMINÁRIA LED, TIPO TUBO, TIPO TUBO, CORPO PLÁSTICO ABS ALTO IMPACTO, FORMATO RETANGULAR, TIPO LÂMPADA LED, QUANTIDADE LÂMPADAS 30 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 2 REFLETORES COM 15 LÂMPADAS AUTÔNOMAS 13 JORNADAS DIMENSÕES (LXAXD)	30 leds com bateria de lítio.	VOLT MATERIAIS ELETRICOS LTDA	26.507.653/0001-55	Unidade	127	<b>18.2100</b>	<b>RS2.312.67</b>	R\$49,28	R\$6.258,56	SIM	Acetata e Habilitada	Valor negociado	OK	OK	OK	OK	OK (Falência)	OK	
49	SECAD/INFR	440.892	MICROPROCESSADOR, PROCESSADOR ATMEGA328-PU, ENCAPSULAMENTO DIP 28 PINOS, MEMÓRIA CACHE 32 KB, APLICAÇÃO CIRCUITO INTEGRADO		MANHUAU CONSTRUÇÃO, TERCEIRIZAÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE MATERIAIS LTDA	30.814.518/0001-20	Unidade	105	<b>22.3100</b>	<b>RS2.342.55</b>	R\$47,57	R\$4.994,85	SIM	Acetata e Habilitada	Valor negociado	Impedimento somente no âmbito do órgão sancionador	OK	OK	OK	OK (Falência)	OK	
50	SECAD/INFR	358.065	MICROPROCESSADOR, PROCESSADOR ATMEGA8-16PU, ENCAPSULAMENTO DIP 28 PINOS	Microcontrolador ATMEGA8-16PU	A2 ROBOTICS COMERCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO	45.291.154/0001-18	Unidade	115	<b>16.9600</b>	<b>RS1.950.40</b>	R\$51,48	R\$5.920,20	SIM	Acetata e Habilitada		OK	OK	OK	OK	OK (Falência)	OK	
51	COAD/FAENG	475.154	MÓDULO ELETRÔNICO, APLICAÇÃO DRIVER MOTOR PONTE H BRUSH, USO ARDUÍNO E ROBOTICA, TIPO PLACA CIRCUITO INTEGRADO, FAIXA CORRENTE 36 MA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DIMENSÕES 43MM X 43MM X 37MM, POTÊNCIA NOMINAL 25 W, TENSÃO NOMINAL 5 V, CORRENTE NOMINAL 500 MA		A2 ROBOTICS COMERCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA	45.291.154/0001-18	Unidade	62	<b>16.6500</b>	<b>RS1.032.30</b>	R\$37,62	R\$2.332,44	SIM	Acetata e Habilitada		OK	OK	OK	OK	OK (Falência)	OK	
52	AGETIC	465.308	MÓDULO ELETRÔNICO, MODELO 16 CANAIS, USO ARDUÍNO E ROBOTICA, TIPO MÓDULO RELÉ		A2 ROBOTICS COMERCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO	45.291.154/0001-18	Unidade	120	<b>58.6000</b>	<b>RS7.032.00</b>	R\$126,90	R\$15.228,00	SIM	Acetata e Habilitada		OK	OK	OK	OK	OK (Falência)	OK	
53	AGETIC	465.309	MÓDULO ELETRÔNICO, MODELO 5V 2 CANAIS, USO ARDUÍNO E ROBOTICA, TIPO MÓDULO RELÉ		A2 ROBOTICS COMERCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO	45.291.154/0001-18	Unidade	210	<b>16.8500</b>	<b>RS3.538.50</b>	R\$21,65	R\$4.546,50	SIM	Acetata e Habilitada		OK	OK	OK	OK	OK (Falência)	OK	
54	COAD/FAENG	440.906	MÓDULO ELETRÔNICO, MODELO BUZZER, APLICAÇÃO ELETRÔNICA, TIPO ATIVO, SOM CONTÍNUO, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 5 V, COMPONENTES 2 TERMINAIS	Módulo eletrônico, modelo buzzer, aplicação eletrônica, tipo ativo, som contínuo, tensão alimentação 5, componentes 2 terminais.	A2 ROBOTICS COMERCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA	45.291.154/0001-18	Unidade	72	<b>6.8600</b>	<b>RS499.92</b>	R\$13,19	R\$949,68	SIM	Acetata e Habilitada		OK	OK	OK	OK	OK (Falência)	OK	
55	AGETIC	465.377	MÓDULO ELETRÔNICO, MODELO DHT11, USO ARDUÍNO E ROBOTICA, TIPO WEMOS SHIELD		MANHUAU CONSTRUÇÃO, TERCEIRIZAÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE MATERIAIS LTDA	30.814.518/0001-20	Unidade	180	<b>5.3500</b>	<b>RS963.00</b>	R\$20,01	R\$3.601,80	SIM	Acetata e Habilitada	Valor negociado	Impedimento somente no âmbito do órgão sancionador	OK	OK	OK	OK (Falência)	OK	
56	COAD/FAENG	432.128	MÓDULO ELETRÔNICO, MODELO EASY9R 2U DE TERCERA GERAÇÃO, APLICAÇÃO RECONHECIMENTO DE VOZ, USO PLACA SHIELD INTERFACE ARDUINO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ACESSO AOS PINOS DE ENTRADA/SAÍDA DO MÓDULO ELETRÔNICO, COMPONENTES 2 TERMINAIS		FRACASSADO	***	Unidade	54	<b>219.0700</b>	<b>RS11.829.78</b>	R\$219,06	R\$11.829,24	NÃO	Sem propostas abaixo do valor estimado		***	***	***	***	***	***	
57	AGETIC	474.885	MÓDULO ELETRÔNICO, MODELO ESP8266, TIPO MÓDULO BATERIA, APLICAÇÃO DISPOSITIVO IOT (INTERNET DAS COISAS), TIPO MÓDULO WIFI, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REGULADOR DE TENSÃO 3.3V, POSIÇÃO 1 MB DE MEMÓRIA, COMPONENTES 2 TERMINAIS		MANHUAU CONSTRUÇÃO, TERCEIRIZAÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE MATERIAIS LTDA	30.814.518/0001-20	Unidade	162	<b>80.1200</b>	<b>RS12.979.44</b>	R\$132,88	R\$21.526,56	SIM	Acetata e Habilitada	Valor negociado	Impedimento somente no âmbito do órgão sancionador	OK	OK	OK	OK	OK (Falência)	OK
58	COAD/FAENG	460.833	MÓDULO ELETRÔNICO, MODELO ESP8266, TIPO MÓDULO LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO PROTOTIPAGEM DE CIRCUITO S, TIPO MÓDULO RELÉ WIFI, FAIXA CORRENTE 10 A, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONEXÕES: WIFI	Interruptor inteligente smart com conexão wifi	FRACASSADO	***	Unidade	62	<b>39.0000</b>	<b>RS2.418.00</b>	R\$44,22	R\$2.741,64	SIM	Sem propostas válidas para o item	Empresa com proposta aceita foi inabilitada por não ter atendido de capacidade técnica.	***	***	***	***	***	***	
59	COAD/FAENG	465.294	MÓDULO ELETRÔNICO, MODELO ESP8266, TIPO MÓDULO ARDUÍNO E ROBOTICA, TIPO MÓDULO WIFI		A2 ROBOTICS COMERCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO	45.291.154/0001-18	Unidade	62	<b>18.8900</b>	<b>RS675.18</b>	R\$58,58	R\$2.391,96	SIM	Acetata e Habilitada		OK	OK	OK	OK	OK (Falência)	OK	

Item	Solicitante	Código	Descrição	Complemento	Licitante	CNPJ	Unidade	QTD	Valor Unitário Ofertado	Valor Total Ofertado	Valor Unitário Estimado	Valor Total Estimado	Abaixo da ref	Situação	OBS	SICAF	Certidões	Habilitação Jurídica	Habilitação Fiscal e Trabalhista	Qualificação Econ. Financ.	Qualificação Técnica	
60	AGETIC	432.129	MÓDULO ELETRÔNICO, MODELO LCO SHIELD COM TECLADO RC, APLICAÇÃO DISPLAY LCD, USO PLACA SHIELD INTERFACIA ARDUINO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TAMANHO 16 X 2CM BACKLIGHT, COMPONENTES 5 BARRAS MULTICOR, PORTAS GND, MICRO-USB, 11 PORTAS GPIO, TENSÃO DE OPERAÇÃO 3,3 A 5V, COMPONENTES CHIP COMPARADOR LM393, DETECTOR DE TEMPERATURA DS18B20, REFERÊNCIA FABRICANTE DS3231		A2 ROBOTICS COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA	45.291.154/0001-18	Unidade	120	19.7200	R\$2.366.40	R\$42,88	R\$5.145,60	SIM	Acета e Habilitada		OK	OK	OK	OK	OK (Falência)	OK	
61	AGETIC	601.453	MÓDULO ELETRÔNICO, MODELO MÓDULO R, USO ARDUINO E ROBOTICA, TIPO SENSOR DE OBSTÁCULO INFRAVERMELHO		A2 ROBOTICS COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA	45.291.154/0001-18	Unidade	130	12.8600	R\$1.671.80	R\$13,33	R\$1.732,90	SIM	Acета e Habilitada		OK	OK	OK	OK	OK (Falência)	OK	
62	AGETIC	474.884	MÓDULO ELETRÔNICO, MODELO PLACA NODEMCU, APLICAÇÃO DISPOSITIVO IoT INTERNET DAS COISAS, TIPO MÓDULO WIFI, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS POSSUI UM ESP32 E TECNOLOGIA LORA, COMPONENTES TRANSCETPOR DE RÁDIO FREQUÊNCIA: 100MW DE		FRACASSADO	***	Unidade	300	35.6600	R\$10.668.00	R\$35,56	R\$10.668,00	SIM	Sem propostas válidas para o item	Nenhuma proposta abaixo do preço estimado apresentou a tecnologia LORA, conforme exigido no TR.	***	***	***	***	***	***	
63	AGETIC	465.160	MÓDULO ELETRÔNICO, MODELO REAL TIME CLOCK (RTC), APLICAÇÃO ELETRÔNICA, USO ARDUINO E ROBOTICA, TIPO RELOJO DE TEMPO REAL DE ALTA PRECISÃO, REFERÊNCIA FABRICANTE DS3231		MANHUAJU CONSTRUCAO, TERCEIRIZACAO E COMERCIALIZACAO DE MATERIAS LTDA	30.814.518/0001-20	Unidade	120	14.0500	R\$1.686.00	R\$43,33	R\$5.199,60	SIM	Acета e Habilitada	Valor negociado	Impedimento somente no âmbito do órgão sancionador		OK	OK	OK	OK (Falência)	OK
64	AGETIC	465.300	MÓDULO ELETRÔNICO, MODELO RELE 4 CANAIS, USO ARDUINO E ROBOTICA, TIPO MÓDULO DE AIONAMENTO	Modulo Eletrônico de 4 reles 5V para Arduino. Modelo: SRD-05VDC-SL-C. Tensão de operação: 5VDC. Permite controlar cargas de 220V AC. Corrente típica de operação: 15~20mA. LED indicador de status. Pinagem: Normal Aberto, Normal Fechado e Comum. Tensão de saída: (30 VDC a 10A) ou (250VAC a 10A). Furos de 3mm para fixação nas extremidades da placa. Tempo de resposta: 5~10ms. Ativo baixo (Açãoa com GND). Dimensões: 8 x 6 x 2cm. Peso: 100g. (www.filipeflop.com)	A2 ROBOTICS COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA	45.291.154/0001-18	Unidade	152	23.6400	R\$3.593.28	R\$34,69	R\$5.272,88	SIM	Acета e Habilitada		OK	OK	OK	OK	OK (Falência)	OK	
65	SECAD/INFR	465.300	MÓDULO ELETRÔNICO, MODELO RELE 4 CANAIS, USO ARDUINO E ROBOTICA, TIPO MÓDULO DE AIONAMENTO	Modulo Eletrônico de 8 reles 5V para Arduino Modelo: SRD-05VDC-SL-C. Tensão de operação: 5VDC. Permite controlar cargas de 220V AC. Corrente típica de operação: 15~20mA. LED indicador de status. Pinagem: Normal Aberto, Normal Fechado e Comum. Tensão de saída: (30 VDC a 10A) ou (250VAC a 10A). Furos de 3mm para fixação nas extremidades da placa. Tempo de resposta: 5~10ms. Ativo baixo (Açãoa com GND). Dimensões: 8 x 6 x 2cm. Peso: 100g. (www.filipeflop.com)	A2 ROBOTICS COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA	45.291.154/0001-18	Unidade	91	41.1600	R\$3.745.56	R\$51,97	R\$4.729,27	SIM	Acета e Habilitada		OK	OK	OK	OK	OK (Falência)	OK	
66	AGETIC	465.376	MÓDULO ELETRÔNICO, MODELO RELE, USO ARDUINO E ROBOTICA, TIPO WEMOS SHIELD		A2 ROBOTICS COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO MANHUAJU CONSTRUCAO, TERCEIRIZACAO E COMERCIALIZACAO DE MATERIAS LTDA	45.291.154/0001-18	Unidade	180	10.9800	R\$1.976.40	R\$27,49	R\$4.948,20	SIM	Acета e Habilitada		OK	OK	OK	OK	OK (Falência)	OK	
67	AGETIC	443.331	MÓDULO ELETRÔNICO, MODELO RTC DS3231, APLICAÇÃO RELOJO EM TEMPO REAL, USO PLATAFORMA ARDUINO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TENSÃO DE OPERAÇÃO 3,3 A 5V		A2 ROBOTICS COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA	45.291.154/0001-18	Unidade	120	14.2362	R\$1.708.34	R\$37,63	R\$4.515,60	SIM	Acета e Habilitada	Impedimento somente no âmbito do órgão sancionador		OK	OK	OK	OK	OK (Falência)	OK
68	AGETIC	465.296	MÓDULO ELETRÔNICO, MODELO RTC I2C, USO ARDUINO E ROBOTICA, TIPO MÓDULO DE TENSÃO		A2 ROBOTICS COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA	45.291.154/0001-18	Unidade	120	7.6900	R\$922.80	R\$27,17	R\$3.260,40	SIM	Acета e Habilitada		OK	OK	OK	OK	OK (Falência)	OK	
69	COAD/FAENG	442.555	MÓDULO ELETRÔNICO, MODELO SEGUIDOR DE LINHA TDT15000, USO ARDUINO E ROBOTICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TENSÃO DE OPERAÇÃO 3,3 A 5V, COMPONENTES CHIP COMPARADOR LM393, DETECTOR DE TEMPERATURA DS18B20, REFERÊNCIA FABRICANTE DS3231		A2 ROBOTICS COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA	45.291.154/0001-18	Unidade	75	5.6000	R\$420.00	R\$24,46	R\$1.834,50	SIM	Acета e Habilitada		OK	OK	OK	OK	OK (Falência)	OK	
70	AGETIC	465.295	MÓDULO ELETRÔNICO, MODELO SENSOR DE CORRENTE ACS712 30A, USO ARDUINO E ROBOTICA, TIPO MÓDULO SENSOR		A2 ROBOTICS COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA	45.291.154/0001-18	Unidade	85	7.9300	R\$674.05	R\$28,61	R\$2.431,85	SIM	Acета e Habilitada		OK	OK	OK	OK	OK (Falência)	OK	
71	AGETIC	601.250	MÓDULO ELETRÔNICO, MODELO TTP229, USO ARDUINO E ROBOTICA, TIPO SENSOR TOUCH CAPACITIVO 16 TECLAS		A2 ROBOTICS COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA	45.291.154/0001-18	Unidade	120	30.3800	R\$3.645.60	R\$32,46	R\$3.895,20	SIM	Acета e Habilitada		OK	OK	OK	OK	OK (Falência)	OK	
72	SECAD/INFR	465.378	MÓDULO ELETRÔNICO, MODELO WS100, USO ARDUINO E ROBOTICA, TIPO SHIELD ETHERNET	Módulo Ethernet Shield WS100 com Slot para SD Card. (www.filipeflop.com)	MANHUAJU CONSTRUCAO, TERCEIRIZACAO E COMERCIALIZACAO DE MATERIAS LTDA	30.814.518/0001-20	Unidade	74	41.9500	R\$3.104.30	R\$147,23	R\$10.895,02	SIM	Acета e Habilitada	Valor negociado	Impedimento somente no âmbito do órgão sancionador		OK	OK	OK	OK (Falência)	OK
73	COAD/FAENG	465.312	MÓDULO ELETRÔNICO, MODELO WEMOS MINI, USO ARDUINO E ROBOTICA, TIPO NODEMCU		MANHUAJU CONSTRUCAO, TERCEIRIZACAO E COMERCIALIZACAO DE MATERIAS LTDA	30.814.518/0001-20	Unidade	62	34.5500	R\$2.142.10	R\$35,27	R\$2.186,74	SIM	Acета e Habilitada	Valor negociado	Impedimento somente no âmbito do órgão sancionador		OK	OK	OK	OK (Falência)	OK
74	COAD/FAENG	602.149	MÓDULO ELETRÔNICO, MODELO WIFI, ESP32, APLICAÇÃO DISPOSITIVO IoT (INTERNET DAS COISAS), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MEMÓRIA FLASH: 4 MB, MEMÓRIA RAM: 520 KB, COMPONENTES CÂMERA OV2640, RELE DE TENSÃO ANIMA EMPULSO A 5V, COMPONENTES CHIP COMPARADOR LM393, DETECTOR DE TEMPERATURA DS18B20, REFERÊNCIA FABRICANTE DS3231		A2 ROBOTICS COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA	45.291.154/0001-18	Unidade	120	66.6400	R\$7.996.80	R\$82,18	R\$9.861,60	SIM	Acета e Habilitada		OK	OK	OK	OK	OK (Falência)	OK	
75	COAD/FAENG	442.548	MÓDULO ELETRÔNICO, MODELO NODEMCU ESP-12, USO ARDUINO E ROBOTICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONECTOR MICRO-USB, 11 PORTAS GPIO, TENSÃO DE OPERAÇÃO 3,3 A 5V, COMPONENTES CONVERSOR ANALOGO DIGITAL, WIRELESS P9104AD	Módulo WiFi ESP8266 NodeMCu ESP-12 (www.filipeflop.com)	MANHUAJU CONSTRUCAO, TERCEIRIZACAO E COMERCIALIZACAO DE MATERIAS LTDA	30.814.518/0001-20	Unidade	180	17.8600	R\$3.214.80	R\$44,52	R\$8.013,60	SIM	Acета e Habilitada	Valor negociado	Impedimento somente no âmbito do órgão sancionador		OK	OK	OK	OK (Falência)	OK
76	COAD/FAENG	414.077	MÓDULO ELETRÔNICO, MODELO RELE PRO SERIE 2,5, USO COMUNICAÇÃO SPI ENTRE DISPOSITIVOS MÓVEIS, TIPO 4 ENTRADAS ANALÓGICAS 10-BIT 10 IN/OUT DIGITAIS, FREQUÊNCIA 2,4 GHz, POTÊNCIA NOMINAL 50 mW		A2 ROBOTICS COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA	45.291.154/0001-18	Unidade	60	323.2200	R\$19.393.20	R\$623,00	R\$37.380,00	SIM	Acета e Habilitada		OK	OK	OK	OK	OK (Falência)	OK	
77	COAD/FAENG	432.112	MÓDULO ELETRÔNICO, MODELO XBLE RC, APLICAÇÃO PLACA SHIELD INTERFACIA ARDUINO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SAÍDA P/SERVOMOTORES ESPAÇO PROTETIDAS A SEREM SOLD A, COMPONENTES PLACA ADAPTADORA DE TENSÃO		A2 ROBOTICS COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA	45.291.154/0001-18	Unidade	65	54.4400	R\$3.538.60	R\$56,56	R\$3.676,40	SIM	Acета e Habilitada		OK	OK	OK	OK	OK (Falência)	OK	
78	COAD/FAENG	414.024	MÓDULO ELETRÔNICO, MODELO XBLE RC, APLICAÇÃO ZIGBEE MÓDULO, APLICAÇÃO PLACA SHIELD INTERFACIA ARDUINO, USO TRANSMISSÃO RÁDIOFREQUÊNCIA, TIPO MÓDULO DE RÁDIOFREQUÊNCIA, POTÊNCIA NOMINAL 2 W, TENSÃO DE OPERAÇÃO 3,3 A 5V, COMPONENTES		A2 ROBOTICS COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA	45.291.154/0001-18	Unidade	57	191.1000	R\$10.892.70	R\$202,98	R\$11.569,86	SIM	Acета e Habilitada		OK	OK	OK	OK	OK (Falência)	OK	
79	AGETIC	607.409	MÓDULO ELETRÔNICO, TIPO MÓDULO ELETRÔNICO, USO ARDUINO E ROBOTICA, APLICAÇÃO CÂMERA VGA, REFERÊNCIA FABRICANTE OV7670	Módulo Sensor de Temperatura MAX6675 + Tempopar Tipo K. A DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR É A QUE DEVE SER ATENDIDA.	A2 ROBOTICS COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA	45.291.154/0001-18	Unidade	150	37.2300	R\$5.584.50	R\$54,70	R\$8.205,00	SIM	Acета e Habilitada		OK	OK	OK	OK	OK (Falência)	OK	
80	AGETIC	601.454	MÓDULO ELETRÔNICO, USO ARDUINO E ROBOTICA, TIPO SENSOR DE PRESSÃO, UMIDADE E TEMPERATURA, REFERÊNCIA FABRICANTE BME280		MANHUAJU CONSTRUCAO, TERCEIRIZACAO E COMERCIALIZACAO DE MATERIAS LTDA	30.814.518/0001-20	Unidade	150	29.6500	R\$3.397.50	R\$56,00	R\$8.400,00	SIM	Acета e Habilitada	Valor negociado	Impedimento somente no âmbito do órgão sancionador		OK	OK	OK	OK (Falência)	OK
81	COAD/FAENG	301.455	MOTOR ELÉTRICO, TIPO SERVO MOTOR DC, TENSÃO 12 V, ROTAÇÃO 3000 RPM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DIREÇÃO DE ROTAÇÃO REVERSÍVEL, TORQUE MOTOR 0,030 NM, REFERÊNCIA FUTABA	Mini Motor DC N20 para Projetos. ESPECIFICAÇÕES: - Tensão de trabalho: 1.5V - 7.4V; - Corrente: 30-80mA; - Rotações: 12.000RPM; - Diâmetro do eixo: 1mm; - Saída do comprimento do eixo: 3mm; - Servo Motor com 180 graus de movimento e 2V e 4V (sem 6V) posição 180 graus. Veloc. de operação: 60/0.17 graus/segundo; 4.8V sem carga- Veloc. de operação: 60/0.13 graus/segundo; 6.0V sem carga- fo conector C/ 28cm- Acompanha 1 x Servo TowerPro MG995 2 x Hélices 5 x Parafusos 4 x Acopladores de metal 4 x Acopladores de	A2 ROBOTICS COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA	45.291.154/0001-18	Unidade	50	31.3600	R\$1.568.00	R\$40,00	R\$2.000,00	SIM	Acета e Habilitada		OK	OK	OK	OK	OK (Falência)	OK	
82	SECAD/INFR	301.456	MOTOR ELÉTRICO, TIPO SERVO MOTOR DIGITAL, TENSÃO 4,8 V, TORQUE MOTOR 0,050 NM, REFERÊNCIA FUTABA		A2 ROBOTICS COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA	45.291.154/0001-18	Unidade	50	24.7100	R\$1.235.50	R\$81,92	R\$4.096,00	SIM	Acета e Habilitada		OK	OK	OK	OK	OK (Falência)	OK	
83	SECAD/INFR	285.852	MULTIMETRO: TENSÃO AC/DC 1000 V; TENSÃO AC 750 V; CORRENTE DC 10 A; CORRENTE AC 10 A; RESISTÊNCIA 2 MOHM; FREQUÊNCIA 2 HZ; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DATA HOLD, BEEP DE CONTINUIDADE, TESTE DIODO, TRA N. TENSÃO DC 1000 V, TIPO DIGITAL		JUMES ELETRO LTDA	19.225.144/0001-74	Unidade	45	65.9900	R\$2.969.55	R\$258,49	R\$11.632,05	SIM	Acета e Habilitada		OK	OK	OK	OK	OK (Falência)	OK	

