



BALANÇA COMERCIAL DE PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO - ABR/25

US\$ FOB Milhões

ÁREAS	ABR/24			ABR/25			VAR. (%) - ABR/25 / ABR/24	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL ⁽¹⁾	109,3	492,5	(383,2)	59,5	510,0	(450,5)	-45,6%	3,5%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS ⁽²⁾	237,4	2.066,6	(1.829,1)	245,6	2.053,9	(1.808,3)	3,4%	-0,6%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	123,5	444,1	(320,6)	134,3	478,5	(344,2)	8,8%	7,7%
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	118,3	375,0	(256,7)	140,9	263,6	(122,7)	19,1%	-29,7%
INFORMÁTICA	28,3	173,0	(144,7)	24,3	192,7	(168,4)	-13,9%	11,4%
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	11,5	65,6	(54,0)	9,0	55,8	(46,7)	-21,7%	-14,9%
TELECOMUNICAÇÕES	21,7	247,2	(225,5)	24,9	214,1	(189,3)	14,4%	-13,4%
UTILIDADES DOMÉSTICAS ⁽³⁾	20,6	194,1	(173,6)	39,6	204,5	(164,9)	92,7%	5,3%
TOTAL	670,6	4.058,1	(3.387,5)	678,2	3.973,1	(3.295,0)	1,1%	-2,1%

(1) Inclui instrumentação e instrumentos eletromédicos;

(2) Inclui motocompressores para refrigeração, eletrônica embarcada e partes e peças;

(3) Inclui auto-rádios.

Fonte: SECEX / MDIC

S.P. 20/05/2025



BALANÇA COMERCIAL DE PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO - ABR/25

US\$ FOB Milhões

ÁREAS	MAR/25			ABR/25			VAR. (%) - ABR/25 / MAR/25	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL ⁽¹⁾	63,0	476,3	(413,3)	59,5	510,0	(450,5)	-5,6%	7,1%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS ⁽²⁾	263,2	1.937,2	(1.674,0)	245,6	2.053,9	(1.808,3)	-6,7%	6,0%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	127,5	492,1	(364,6)	134,3	478,5	(344,2)	5,3%	-2,8%
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	115,2	241,8	(126,5)	140,9	263,6	(122,7)	22,3%	9,0%
INFORMÁTICA	26,9	231,7	(204,8)	24,3	192,7	(168,4)	-9,4%	-16,8%
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	7,7	74,6	(66,9)	9,0	55,8	(46,7)	17,5%	-25,2%
TELECOMUNICAÇÕES	40,4	218,9	(178,5)	24,9	214,1	(189,3)	-38,5%	-2,2%
UTILIDADES DOMÉSTICAS ⁽³⁾	34,2	203,6	(169,4)	39,6	204,5	(164,9)	15,8%	0,4%
TOTAL	678,2	3.876,2	(3.198,0)	678,2	3.973,1	(3.295,0)	0,0%	2,5%

(1) Inclui instrumentação e instrumentos eletromédicos;

(2) Inclui motocompressores para refrigeração, eletrônica embarcada e partes e peças;

(3) Inclui auto-rádios.

Fonte: SECEX / MDIC

S.P. 20/05/2025



BALANÇA COMERCIAL DE PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO - JAN-ABR/25

US\$ FOB Milhões

ÁREAS	JAN-ABR/24			JAN-ABR/25			VAR. (%) - JAN-ABR/25 / JAN-ABR/24	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL ⁽¹⁾	251,8	1.730,7	(1.479,0)	225,5	1.934,1	(1.708,6)	-10,4%	11,8%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS ⁽²⁾	843,7	7.763,1	(6.919,4)	962,0	8.199,5	(7.237,5)	14,0%	5,6%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	516,0	1.795,1	(1.279,2)	465,8	2.019,3	(1.553,5)	-9,7%	12,5%
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	367,4	1.396,0	(1.028,6)	461,0	1.191,9	(730,9)	25,5%	-14,6%
INFORMÁTICA	102,0	721,9	(619,9)	108,9	919,7	(810,8)	6,7%	27,4%
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	35,2	288,3	(253,0)	30,7	295,9	(265,3)	-13,0%	2,7%
TELECOMUNICAÇÕES	74,3	801,8	(727,5)	109,9	937,1	(827,2)	47,9%	16,9%
UTILIDADES DOMÉSTICAS ⁽³⁾	89,5	780,1	(690,6)	132,1	942,9	(810,8)	47,6%	20,9%
TOTAL	2.279,8	15.277,0	(12.997,2)	2.495,9	16.440,4	(13.944,6)	9,5%	7,6%

(1) Inclui instrumentação e instrumentos eletromédicos;

(2) Inclui motocompressores para refrigeração, eletrônica embarcada e partes e peças;

(3) Inclui auto-rádios.

Fonte: SECEX / MDIC

S.P. 20/05/2025

ÁREAS	Exportações Mês a Mês de 2024			
	jan/24	fev/24	mar/24	abr/24
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	49,8	45,8	46,8	109,3
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (2)	193,4	183,5	229,3	237,4
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	166,2	101,1	125,2	123,5
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	85,7	94,3	69,1	118,3
INFORMÁTICA	26,9	22,1	24,7	28,3
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	6,6	6,7	10,4	11,5
TELECOMUNICAÇÕES	19,1	13,4	20,1	21,7
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	24,0	19,2	25,8	20,6
TOTAL	571,6	486,2	551,4	670,6

ÁREAS	Exportações Mês a Mês de 2025			
	jan/25	fev/25	mar/25	abr/25
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	52,4	50,7	63,0	59,5
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (2)	215,0	238,1	263,2	245,6
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	108,7	95,3	127,5	134,3
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	95,0	109,8	115,2	140,9
INFORMÁTICA	27,7	30,0	26,9	24,3
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	7,3	6,7	7,7	9,0
TELECOMUNICAÇÕES	19,6	25,1	40,4	24,9
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	26,6	31,7	34,2	39,6
TOTAL	552,2	587,4	678,2	678,2

ÁREAS	Variação Percentual (%)			
	jan/25 x jan/24	fev/25 x fev/24	mar/25 x mar/24	abr/25 x abr/24
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	5,1%	10,8%	34,5%	-45,6%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (2)	11,2%	29,7%	14,8%	3,4%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	-34,6%	-5,7%	1,8%	8,8%
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	10,9%	16,4%	66,8%	19,1%
INFORMÁTICA	2,9%	35,5%	8,5%	-13,9%
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	10,3%	-0,7%	-25,9%	-21,7%
TELECOMUNICAÇÕES	2,7%	86,4%	101,5%	14,4%
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	11,0%	65,1%	32,8%	92,7%
TOTAL	-3,4%	20,8%	23,0%	1,1%

(1) Inclui instrumentação e instrumentos eletromédicos;

(2) Inclui motocompressores para refrigeração, eletrônica embarcada e partes e peças;

(3) Inclui auto-rádios.

Elaboração: Decon / Abinee

Fonte: SECEX / MDIC

S. P. 20/05/2025

ÁREAS	Exportações Acumulada de 2024			
	jan/24	jan-fev/24	jan-mar/24	jan-abr/24
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	49,8	95,6	142,4	251,8
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (2)	193,4	376,9	606,3	843,7
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	166,2	267,3	392,5	516,0
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	85,7	180,0	249,1	367,4
INFORMÁTICA	26,9	49,0	73,8	102,0
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	6,6	13,3	23,7	35,2
TELECOMUNICAÇÕES	19,1	32,5	52,6	74,3
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	24,0	43,2	68,9	89,5
TOTAL	571,6	1.057,8	1.609,2	2.279,8

ÁREAS	Exportações Acumulada de 2025			
	jan/25	jan-fev/25	jan-mar/25	jan-abr/25
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	52,4	103,1	166,0	225,5
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (2)	215,0	453,1	716,3	962,0
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	108,7	204,0	331,5	465,8
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	95,0	204,8	320,1	461,0
INFORMÁTICA	27,7	57,7	84,5	108,9
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	7,3	13,9	21,6	30,7
TELECOMUNICAÇÕES	19,6	44,6	85,1	109,9
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	26,6	58,3	92,5	132,1
TOTAL	552,2	1.139,5	1.817,7	2.495,9

ÁREAS	Variação Percentual (%)			
	jan/25 x jan/24	jan-fev/25 x jan-fev/24	jan-mar/25 x jan-mar/24	jan-abr/25 x jan-abr/24
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	5,1%	7,8%	16,6%	-10,4%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (2)	11,2%	20,2%	18,2%	14,0%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	-34,6%	-23,7%	-15,5%	-9,7%
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	10,9%	13,8%	28,5%	25,5%
INFORMÁTICA	2,9%	17,6%	14,6%	6,7%
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	10,3%	4,8%	-8,7%	-13,0%
TELECOMUNICAÇÕES	2,7%	37,3%	61,8%	47,9%
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	11,0%	35,0%	34,2%	47,6%
TOTAL	-3,4%	7,7%	13,0%	9,5%

(1) Inclui instrumentação e instrumentos eletromédicos;

(2) Inclui motocompressores para refrigeração, eletrônica embarcada e partes e peças;

(3) Inclui auto-rádios.

Elaboração: Decon / Abinee

Fonte: SECEX / MDIC

S. P. 20/05/2025

ÁREAS	Importações Mês a Mês de 2024			
	jan/24	fev/24	mar/24	abr/24
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	417,5	406,8	413,9	492,5
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (2)	2.043,1	1.827,5	1.825,9	2.066,6
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	459,8	425,2	466,0	444,1
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	370,6	326,1	324,3	375,0
INFORMÁTICA	185,6	183,8	179,5	173,0
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	76,1	72,8	73,7	65,6
TELECOMUNICAÇÕES	193,3	178,1	183,2	247,2
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	211,7	182,3	192,0	194,1
TOTAL	3.957,7	3.602,6	3.658,5	4.058,1

ÁREAS	Importações Mês a Mês de 2025			
	jan/25	fev/25	mar/25	abr/25
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	472,9	474,9	476,3	510,0
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (2)	2.261,6	1.946,7	1.937,2	2.053,9
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	551,7	497,0	492,1	478,5
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	404,7	281,9	241,8	263,6
INFORMÁTICA	192,4	302,9	231,7	192,7
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	84,1	81,5	74,6	55,8
TELECOMUNICAÇÕES	233,1	270,9	218,9	214,1
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	302,5	232,4	203,6	204,5
TOTAL	4.503,0	4.088,1	3.876,2	3.973,1

ÁREAS	Variação Percentual (%)			
	jan/25 x jan/24	fev/25 x fev/24	mar/25 x mar/24	abr/25 x abr/24
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	13,3%	16,7%	15,1%	3,5%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (2)	10,7%	6,5%	6,1%	-0,6%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	20,0%	16,9%	5,6%	7,7%
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	9,2%	-13,6%	-25,5%	-29,7%
INFORMÁTICA	3,7%	64,8%	29,1%	11,4%
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	10,4%	11,9%	1,1%	-14,9%
TELECOMUNICAÇÕES	20,6%	52,1%	19,5%	-13,4%
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	42,9%	27,5%	6,1%	5,3%
TOTAL	13,8%	13,5%	5,9%	-2,1%

(1) Inclui instrumentação e instrumentos eletromédicos;

(2) Inclui motocompressores para refrigeração, eletrônica embarcada e partes e peças;

(3) Inclui auto-rádios.

Elaboração: Decon / Abinee

Fonte: SECEX / MDIC

S. P. 20/05/2025

ÁREAS	Importações Acumulada de 2024			
	jan/24	jan-fev/24	jan-mar/24	jan-abr/24
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	417,5	824,4	1.238,2	1.730,7
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (2)	2.043,1	3.870,6	5.696,5	7.763,1
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	459,8	885,0	1.351,0	1.795,1
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	370,6	696,7	1.021,0	1.396,0
INFORMÁTICA	185,6	369,4	549,0	721,9
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	76,1	148,9	222,7	288,3
TELECOMUNICAÇÕES	193,3	371,4	554,6	801,8
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	211,7	394,0	585,9	780,1
TOTAL	3.957,7	7.560,3	11.218,9	15.277,0

ÁREAS	Importações Acumulada de 2025			
	jan/25	jan-fev/25	jan-mar/25	jan-abr/25
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	472,9	947,8	1.424,1	1.934,1
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (2)	2.261,6	4.208,3	6.145,6	8.199,5
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	551,7	1.048,7	1.540,8	2.019,3
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	404,7	686,5	928,3	1.191,9
INFORMÁTICA	192,4	495,3	726,9	919,7
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	84,1	165,6	240,2	295,9
TELECOMUNICAÇÕES	233,1	504,0	722,9	937,1
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	302,5	534,8	738,4	942,9
TOTAL	4.503,0	8.591,1	12.467,3	16.440,4

ÁREAS	Variação Percentual (%)			
	jan/25 x jan/24	jan-fev/25 x jan-fev/24	jan-mar/25 x jan-mar/24	jan-abr/25 x jan-abr/24
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	13,3%	15,0%	15,0%	11,8%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (2)	10,7%	8,7%	7,9%	5,6%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	20,0%	18,5%	14,0%	12,5%
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	9,2%	-1,5%	-9,1%	-14,6%
INFORMÁTICA	3,7%	34,1%	32,4%	27,4%
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	10,4%	11,2%	7,8%	2,7%
TELECOMUNICAÇÕES	20,6%	35,7%	30,4%	16,9%
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	42,9%	35,7%	26,0%	20,9%
TOTAL	13,8%	13,6%	11,1%	7,6%

(1) Inclui instrumentação e instrumentos eletromédicos;

(2) Inclui motocompressores para refrigeração, eletrônica embarcada e partes e peças;

(3) Inclui auto-rádios.

Elaboração: Decon / Abinee

Fonte: SECEX / MDIC

S. P. 20/05/2025

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - JAN-ABR/25		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		JAN-ABR/24	JAN-ABR/25	VAR. %
Transformadores	GTD	202.083,1	290.220,9	43,6%
Eletrônica Embarcada	COM EE	237.839,9	272.058,5	14,4%
Motores e Geradores	EI	247.254,7	214.164,4	-13,4%
Componentes para Equipamentos Industriais	COM OU	153.994,7	211.449,7	37,3%
Outros Equipamentos Industriais	EI	182.070,1	173.519,6	-4,7%
Motocompressor Hermético	COM OU	85.863,9	100.793,9	17,4%
Componentes para Material Elétrico de Instalação	COM OU	102.304,6	98.823,4	-3,4%
Instrumentos de Medida	AI OU	137.945,2	96.443,8	-30,1%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	AI OU	64.086,2	66.839,1	4,3%
Componentes Passivos	COM OU	59.257,3	56.482,3	-4,7%
Componentes para Automação Industrial	COM OU	49.223,5	54.476,0	10,7%
Máquinas para Processamento de Dados	INF	36.948,6	48.404,8	31,0%
Grupos Eletrogêneos	GTD	62.627,6	47.783,4	-23,7%
Painéis e Quadros para GTD	GTD	28.391,3	44.571,7	57,0%
Sistemas Eletrônicos Prediais	AI SP	24.390,9	36.146,8	48,2%
Desperdícios, Resíduos e Sucata Elétricos e Eletrônicos	COM OU	20.102,6	32.797,5	63,2%
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	EI	39.764,2	31.710,5	-20,3%
Refrigeradores	UD LB	8.903,9	31.268,9	251,2%
Estações Rádio Base	TEL	13.238,2	29.900,7	125,9%
Componentes para Utilidades Domésticas	COM OU	34.699,0	28.893,7	-16,7%
Cartões Inteligentes ("smart cards")	INF	20.868,5	25.772,6	23,5%
Aparelhos Eletromédicos	AI EM	24.500,4	25.208,4	2,9%
Cabos para GTD	GTD	15.007,9	24.856,6	65,6%
Semicondutores	COM OU	16.938,2	24.778,8	46,3%
Componentes para Informática	COM OU	26.892,8	24.356,3	-9,4%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	TEL	29.639,4	24.119,6	-18,6%
Cabos para Telecomunicação	TEL	10.936,3	22.637,3	107,0%
Componentes para Telecomunicações	COM OU	20.903,3	21.502,8	2,9%
Micro e Mini Motores	EI	18.875,7	21.386,5	13,3%
Disjuntores <= 1 KV	MEI	13.952,7	17.323,6	24,2%
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	COM OU	15.965,9	14.877,7	-6,8%
Ferramentas Elétricas Manuais	UD OU	10.826,4	13.578,4	25,4%
Fogões	UD LB	8.035,0	13.508,0	68,1%
Auto-rádios	UD IS	11.784,5	12.965,1	10,0%
Aparelhos de Som e Vídeo	UD IS	8.682,9	12.885,0	48,4%
Geradores	GTD	21.337,7	12.370,8	-42,0%
Aparelhos de Radiocomunicação	TEL	9.536,3	12.219,7	28,1%
Agregados de Componentes	COM OU	11.188,3	11.940,6	6,7%
Comutação Privada	TEL	3.461,2	11.900,5	243,8%
Isoladores	GTD	8.740,6	10.832,6	23,9%
Aquecedores elétricos de água	UD OU	10.234,2	10.791,6	5,4%
Impressoras	INF	10.195,8	10.698,4	4,9%
Disjuntores para GTD	GTD	7.532,9	8.375,5	11,2%
Resfriadores	EI	5.384,2	8.325,5	54,6%
Seccionadores	GTD	9.145,7	8.093,6	-11,5%
Reguladores de Voltagem	INF	8.621,7	6.858,5	-20,5%
Outros Material Elétrico de Instalação	MEI	9.042,1	6.847,2	-24,3%
Pilhas Elétricas Secas	UD OU	6.738,8	6.576,8	-2,4%
Fornos Elétricos Industriais	EI	9.921,1	6.085,6	-38,7%
Relés	GTD	4.073,7	5.300,7	30,1%
Transdutores Eletroacústicos	COM OU	4.011,8	5.139,4	28,1%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - JAN-ABR/25		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		JAN-ABR/24	JAN-ABR/25	VAR. %
Outros Eletrodomésticos Portáteis	UD PT	3.326,6	4.888,4	46,9%
Unidades de memória	INF	8.241,5	4.581,8	-44,4%
Monitores de Vídeo	INF	3.310,3	4.536,8	37,1%
Retificadores Industriais	EI	3.919,5	4.358,2	11,2%
Fusíveis para GTD	GTD	3.199,1	4.270,6	33,5%
Máquinas de Lavar Roupa	UD LB	1.767,2	4.254,2	140,7%
Fornos (ud)	UD LB	4.817,1	4.187,4	-13,1%
Acumuladores	EI	3.058,0	4.171,2	36,4%
Freezers	UD LB	3.844,8	4.052,7	5,4%
Distribuidores automáticos de papel-moeda	INF	1.360,3	3.765,3	176,8%
Outros Eletroeletrônicos - UD	UD OU	2.689,6	3.576,1	33,0%
Telefones Celulares	TEL	2.683,9	3.291,6	22,6%
Aparelhos de Radiodifusão	TEL	2.095,9	3.045,1	45,3%
Outros Equipamentos de Informática	INF	3.555,6	3.011,1	-15,3%
Circuitos Impressos	COM OU	2.557,9	2.550,6	-0,3%
Lâmpadas	MEI	2.341,0	2.429,7	3,8%
Fusíveis para MEI	MEI	8.356,7	2.294,8	-72,5%
Máquinas de Soldar	EI	5.714,7	2.128,1	-62,8%
Aparelhos de Áudio	UD IS	977,0	2.063,9	111,3%
Secadoras de Roupa	UD LB	1.480,5	1.845,7	24,7%
Tomadas	MEI	1.527,4	1.758,0	15,1%
Liquidificadores	UD PT	1.845,2	1.675,4	-9,2%
Medidores de Eletricidade	GTD	1.635,1	1.544,6	-5,5%
Torres	GTD	2.002,2	1.093,5	-45,4%
Para-raios	GTD	1.448,1	1.021,4	-29,5%
Fibras Ópticas	TEL	322,8	979,5	203,4%
Modem	TEL	846,4	827,7	-2,2%
Batedeiras de Alimentos	UD PT	234,3	714,1	204,8%
Aspiradores de Pó	UD PT	370,1	672,4	81,7%
Módulos Fotovoltaicos	GTD	135,3	643,3	375,4%
Trituradores de Alimentos	UD PT	416,0	620,7	49,2%
Equipamentos de Comunicação sem Fio	TEL	1.351,5	610,8	-54,8%
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	COM OU	1.616,4	592,3	-63,4%
Comando Numérico	AI OU	358,0	508,5	42,0%
Paneles Eletrotérmicas	UD PT	362,2	436,5	20,5%
No-Break	INF	354,0	407,0	15,0%
Aparelhos Telefônicos	TEL	182,6	374,4	105,0%
Equipamentos de Áudio e Vídeo	UD IS	869,1	319,3	-63,3%
Aparelhos para Sinalização e Controle de Tráfego	AI OU	422,8	309,3	-26,8%
Conectores para Circuitos Impressos	COM OU	319,6	291,0	-9,0%
Caixas registradoras	INF	7.779,2	253,5	-96,7%
Condicionador de Ar	UD LB	309,5	240,7	-22,2%
Aparelhos terminais	INF	169,2	229,1	35,4%
Cafeteiras	UD PT	153,9	152,8	-0,7%
Televisores	UD IS	334,8	146,9	-56,1%
Teclados	INF	85,8	146,4	70,7%
Coifas	UD LB	170,8	126,4	-26,0%
Forno Microondas	UD LB	19,6	125,2	539,2%
Ventiladores Exceto de Mesa	UD OU	54,9	120,2	118,9%
Lanternas	UD OU	114,3	118,0	3,3%
Outras unidades de entrada	INF	43,5	94,6	117,3%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - JAN-ABR/25		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		JAN-ABR/24	JAN-ABR/25	VAR. %
Componentes para Imagem e Som	COM OU	5,1	91,6	1712,7%
Ventiladores Portáteis	UD PT	67,2	90,5	34,6%
Mouse	INF	367,0	81,1	-77,9%
Balanças para Pessoas	UD LB	46,4	75,5	62,8%
Cinescópios/Válvulas Eletrônicas	COM OU	0,5	55,7	10955,0%
Alarmes	AI OU	52,1	52,9	1,5%
Scanner	INF	130,9	19,0	-85,5%
Torradeiras	UD PT	2,7	18,9	599,4%
Barbeadores Elétricos	UD PT	1,5	15,7	911,3%
Enceradeiras	UD PT	6,8	9,0	33,1%
Soquetes	COM OU	5,1	7,3	43,2%
Extratores de Suco	UD PT	1,3	6,7	402,3%
Máquinas de Costura	UD OU	4,1	5,9	43,2%
Máquinas de Lavar Louça	UD LB	4,0	4,8	19,1%
Equipamentos para Telefonia Pública	TEL	-	-	0,0%
Fax	TEL	-	-	0,0%
TOTAL		2.279.812,1	2.495.854,5	9,5%

Fonte: SECEX / MDIC
 Elaboração: Decon / Abinee
 S.P. 20/05/2025

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - JAN-ABR/25		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		JAN-ABR/24	JAN-ABR/25	VAR. %
Semicondutores	COM OU	2.218.400,2	1.951.254,3	-12,0%
Componentes para Informática	COM OU	1.049.808,9	1.158.543,0	10,4%
Eletrônica Embarcada	COM EE	924.031,9	1.087.679,4	17,7%
Componentes para Telecomunicações	COM OU	1.032.711,3	1.009.953,6	-2,2%
Instrumentos de Medida	AI OU	740.453,5	832.588,1	12,4%
Outros Equipamentos Industriais	EI	666.419,8	770.442,4	15,6%
Módulos Fotovoltaicos	GTD	1.076.947,7	719.101,3	-33,2%
Componentes para Equipamentos Industriais	COM OU	499.840,6	520.940,1	4,2%
Máquinas para Processamento de Dados	INF	296.378,2	490.574,1	65,5%
Componentes para Utilidades Domésticas	COM OU	315.510,6	478.834,9	51,8%
Aparelhos Eletromédicos	AI EM	423.524,3	466.394,4	10,1%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	TEL	392.197,2	439.270,5	12,0%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	AI OU	387.726,4	430.495,2	11,0%
Componentes para Material Elétrico de Instalação	COM OU	354.398,5	403.984,2	14,0%
Componentes Passivos	COM OU	324.422,9	364.465,9	12,3%
Componentes para Automação Industrial	COM OU	308.134,3	340.326,0	10,4%
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	EI	314.794,8	328.231,2	4,3%
Motores e Geradores	EI	217.625,5	299.121,5	37,4%
Acumuladores	EI	264.066,2	253.300,3	-4,1%
Motocompressor Hermético	COM OU	184.511,3	239.959,4	30,1%
Grupos Eletrogêneos	GTD	80.088,2	176.158,2	120,0%
Sistemas Eletrônicos Prediais	AI SP	165.782,4	173.027,1	4,4%
Micro e Mini Motores	EI	143.494,6	173.017,3	20,6%
Transdutores Eletroacústicos	COM OU	110.770,2	165.123,0	49,1%
Circuitos Impressos	COM OU	154.637,9	154.788,7	0,1%
Agregados de Componentes	COM OU	130.629,0	154.716,1	18,4%
Outros Material Elétrico de Instalação	MEI	122.536,6	129.806,0	5,9%
Telefones Celulares	TEL	105.118,7	127.628,0	21,4%
Cabos para Telecomunicação	TEL	43.723,5	122.692,0	180,6%
Unidades de memória	INF	141.470,6	113.841,6	-19,5%
Aparelhos de Radiocomunicação	TEL	119.167,6	104.890,3	-12,0%
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	COM OU	86.549,6	102.279,1	18,2%
Outros Eletroeletrônicos - UD	UD OU	74.606,3	98.198,7	31,6%
Impressoras	INF	86.063,4	94.396,9	9,7%
Retificadores Industriais	EI	94.311,8	90.642,4	-3,9%
Fornos (ud)	UD LB	89.685,1	79.622,2	-11,2%
Outros Eletrodomésticos Portáteis	UD PT	57.905,9	77.632,1	34,1%
Refrigeradores	UD LB	56.061,8	76.804,0	37,0%
Lâmpadas	MEI	87.224,2	75.000,0	-14,0%
Auto-rádios	UD IS	70.376,9	74.405,9	5,7%
Ferramentas Elétricas Manuais	UD OU	56.688,7	67.524,1	19,1%
Disjuntores <= 1 KV	MEI	55.062,5	65.159,3	18,3%
Equipamentos de Áudio e Vídeo	UD IS	50.734,5	64.330,9	26,8%
Outros Equipamentos de Informática	INF	49.301,1	62.546,1	26,9%
Paneles Eletrotérmicas	UD PT	37.052,6	56.969,0	53,8%
Conectores para Circuitos Impressos	COM OU	54.213,6	54.473,8	0,5%
Seccionadores	GTD	32.308,4	52.208,1	61,6%
Condicionador de Ar	UD LB	34.175,4	48.983,8	43,3%
Máquinas de Soldar	EI	51.201,2	48.674,0	-4,9%
Aparelhos de Radiodifusão	TEL	52.577,0	47.443,2	-9,8%
Monitores de Vídeo	INF	58.553,4	47.231,4	-19,3%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - JAN-ABR/25		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		JAN-ABR/24	JAN-ABR/25	VAR. %
Transformadores	GTD	17.259,0	45.648,8	164,5%
Relés	GTD	41.007,4	42.897,2	4,6%
Equipamentos de Comunicação sem Fio	TEL	22.217,6	42.503,1	91,3%
Resfriadores	EI	27.809,1	40.875,6	47,0%
Pilhas Elétricas Secas	UD OU	29.464,7	39.623,5	34,5%
Aparelhos de Som e Vídeo	UD IS	39.228,3	37.992,1	-3,2%
Aspiradores de Pó	UD PT	28.149,0	37.769,8	34,2%
Cafeteiras	UD PT	32.641,3	35.740,4	9,5%
Painéis e Quadros para GTD	GTD	43.386,1	34.265,2	-21,0%
Isoladores	GTD	22.298,2	33.441,6	50,0%
Modem	TEL	44.669,1	31.501,5	-29,5%
Geradores	GTD	32.432,2	28.464,6	-12,2%
Disjuntores para GTD	GTD	17.674,6	27.048,6	53,0%
Cabos para GTD	GTD	20.146,7	26.666,4	32,4%
Freezers	UD LB	15.241,1	24.892,1	63,3%
No-Break	INF	17.639,4	22.404,4	27,0%
Teclados	INF	18.955,8	21.822,3	15,1%
Aparelhos de Áudio	UD IS	17.697,1	21.272,3	20,2%
Aparelhos para Sinalização e Controle de Tráfego	AI OU	3.654,3	20.069,6	449,2%
Máquinas de Lavar Louça	UD LB	10.819,8	18.475,5	70,8%
Tomadas	MEI	15.857,8	18.225,0	14,9%
Fornos Elétricos Industriais	EI	15.416,2	15.040,1	-2,4%
Scanner	INF	18.075,4	14.986,7	-17,1%
Cartões Inteligentes ("smart cards")	INF	11.942,1	14.651,7	22,7%
Mouse	INF	10.689,2	12.654,8	18,4%
Caixas registradoras	INF	1.534,7	12.076,0	686,8%
Trituradores de Alimentos	UD PT	8.174,6	11.813,3	44,5%
Máquinas de Costura	UD OU	4.078,3	11.248,4	175,8%
Aquecedores elétricos de água	UD OU	9.792,5	10.844,5	10,7%
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	COM OU	10.564,5	9.068,4	-14,2%
Fibras Ópticas	TEL	9.609,8	8.840,3	-8,0%
Reguladores de Voltagem	INF	7.794,3	8.443,0	8,3%
Comando Numérico	AI OU	6.795,1	8.285,4	21,9%
Fusíveis para MEI	MEI	7.581,4	7.747,9	2,2%
Máquinas de Lavar Roupa	UD LB	22.480,6	7.589,2	-66,2%
Ventiladores Exceto de Mesa	UD OU	3.864,2	5.968,0	54,4%
Liquidificadores	UD PT	1.890,4	5.786,1	206,1%
Coifas	UD LB	5.662,1	5.758,6	1,7%
Fogões	UD LB	5.538,9	5.429,1	-2,0%
Lanternas	UD OU	5.173,4	4.967,4	-4,0%
Estações Rádio Base	TEL	4.920,4	4.533,9	-7,9%
Aparelhos Telefônicos	TEL	4.868,0	4.296,4	-11,7%
Comutação Privada	TEL	2.696,5	3.455,4	28,1%
Balanças para Pessoas	UD LB	3.314,6	3.269,5	-1,4%
Alarmes	AI OU	2.798,1	3.260,5	16,5%
Para-raios	GTD	5.728,3	2.943,5	-48,6%
Televisores	UD IS	3.477,0	2.937,6	-15,5%
Outras unidades de entrada	INF	1.867,8	2.628,3	40,7%
Fusíveis para GTD	GTD	2.491,0	2.478,3	-0,5%
Forno Microondas	UD LB	1.919,5	2.201,6	14,7%
Componentes para Imagem e Som	COM OU	2.563,6	2.074,6	-19,1%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - JAN-ABR/25		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		JAN-ABR/24	JAN-ABR/25	VAR. %
Batedeiras de Alimentos	UD PT	867,6	1.739,5	100,5%
Barbeadores Elétricos	UD PT	1.412,4	1.263,9	-10,5%
Torradeiras	UD PT	1.155,7	1.229,0	6,3%
Aparelhos terminais	INF	1.527,6	1.047,6	-31,4%
Soquetes	COM OU	1.144,7	863,9	-24,5%
Extratores de Suco	UD PT	644,0	456,0	-29,2%
Medidores de Eletricidade	GTD	484,3	399,6	-17,5%
Distribuidores automáticos de papel-moeda	INF	132,4	366,0	176,5%
Torres	GTD	3.738,7	157,6	-95,8%
Secadoras de Roupa	UD LB	0,2	147,5	78372,3%
Cinescópios/Válvulas Eletrônicas	COM OU	199,4	116,3	-41,7%
Ventiladores Portáteis	UD PT	90,2	44,1	-51,1%
Enceradeiras	UD PT	11,6	12,9	11,1%
Desperdícios, Resíduos e Sucata Elétricos e Eletrônicos	COM OU	28,5	9,1	-68,1%
Fax	TEL	6,4	8,5	31,4%
Equipamentos para Telefonia Pública	TEL	-	-	0,0%
TOTAL		15.276.971,4	16.440.412,3	7,6%

Fonte: SECEX / MDIC
 Elaboração: Decon / Abinee
 S.P. 20/05/2025

**BALANÇA COMERCIAL DE PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO - EM US\$ FOB MIL**

PRODUTOS	JAN-ABR/24			JAN-ABR/25			VAR. (%) - JAN-ABR/25 / JAN-ABR/24	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL	251.756	1.730.734	(1.478.979)	225.509	1.934.120	(1.708.611)	-10,4%	11,8%
Alarmes	52	2.798	(2.746)	53	3.260	(3.208)	1,5%	16,5%
Aparelhos Eletromédicos	24.500	423.524	(399.024)	25.208	466.394	(441.186)	2,9%	10,1%
Aparelhos para Sinalização e Controle de Tráfego	423	3.654	(3.232)	309	20.070	(19.760)	-26,8%	449,2%
Comando Numérico	358	6.795	(6.437)	508	8.285	(7.777)	42,0%	21,9%
Instrumentos de Medida	137.945	740.454	(602.508)	96.444	832.588	(736.144)	-30,1%	12,4%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	64.086	387.726	(323.640)	66.839	430.495	(363.656)	4,3%	11,0%
Sistemas Eletrônicos Prediais	24.391	165.782	(141.392)	36.147	173.027	(136.880)	48,2%	4,4%



BALANÇA COMERCIAL DE PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO - EM US\$ FOB MIL

PRODUTOS	JAN-ABR/24			JAN-ABR/25			VAR. (%) - JAN-ABR/25 / JAN-ABR/24	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS	843.690	7.763.071	(6.919.381)	961.959	8.199.454	(7.237.495)	14,0%	5,6%
1.1. Elétricos	630.673	2.365.987	(1.735.314)	726.904	2.834.541	(2.107.637)	15,3%	19,8%
1.1.1. Partes e Peças	306.964	1.256.299	(949.335)	354.045	1.506.038	(1.151.994)	15,3%	19,9%
Componentes para Equipamentos Industriais	153.995	499.841	(345.846)	211.450	520.940	(309.490)	37,3%	4,2%
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	15.966	86.550	(70.584)	14.878	102.279	(87.401)	-6,8%	18,2%
Componentes para Material Elétrico de Instalação	102.305	354.398	(252.094)	98.823	403.984	(305.161)	-3,4%	14,0%
Componentes para Utilidades Domésticas	34.699	315.511	(280.812)	28.894	478.835	(449.941)	-16,7%	51,8%
1.1.2. Componentes	323.709	1.109.688	(785.979)	372.860	1.328.503	(955.643)	15,2%	19,7%
Eletrônica Embarcada	237.840	924.032	(686.192)	272.058	1.087.679	(815.621)	14,4%	17,7%
Motocompressor Hermético	85.864	184.511	(98.647)	100.794	239.959	(139.166)	17,4%	30,1%
Soquetes	5	1.145	(1.140)	7	864	(857)	43,2%	-24,5%
1.2. Eletrônicos	192.915	5.397.056	(5.204.141)	202.257	5.364.904	(5.162.646)	4,8%	-0,6%
1.2.1. Partes e Peças	109.829	2.534.412	(2.424.582)	112.960	2.674.682	(2.561.722)	2,9%	5,5%
Agregados de Componentes	11.188	130.629	(119.441)	11.941	154.716	(142.775)	6,7%	18,4%
Componentes para Automação Industrial	49.224	308.134	(258.911)	54.476	340.326	(285.850)	10,7%	10,4%
Componentes para Imagem e Som	5	2.564	(2.559)	92	2.075	(1.983)	1712,7%	-19,1%
Componentes para Informática	26.893	1.049.809	(1.022.916)	24.356	1.158.543	(1.134.187)	-9,4%	10,4%
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	1.616	10.564	(8.948)	592	9.068	(8.476)	-63,4%	-14,2%
Componentes para Telecomunicações	20.903	1.032.711	(1.011.808)	21.503	1.009.954	(988.451)	2,9%	-2,2%
1.2.2. Componentes	83.085	2.862.644	(2.779.559)	89.298	2.690.222	(2.600.924)	7,5%	-6,0%
Cinescópios/Válvulas Eletrônicas	1	199	(199)	56	116	(61)	10955,0%	-41,7%
Circuitos Impressos	2.558	154.638	(152.080)	2.551	154.789	(152.238)	-0,3%	0,1%
Componentes Passivos	59.257	324.423	(265.166)	56.482	364.466	(307.984)	-4,7%	12,3%
Conectores para Circuitos Impressos	320	54.214	(53.894)	291	54.474	(54.183)	-9,0%	0,5%
Semicondutores	16.938	2.218.400	(2.201.462)	24.779	1.951.254	(1.926.476)	46,3%	-12,0%
Transdutores Eletroacústicos	4.012	110.770	(106.758)	5.139	165.123	(159.984)	28,1%	49,1%
1.3. Desperdícios, Resíduos e Sucata Elétricos e Eletrônicos	20.103	28	20.074	32.798	9	32.788	63,2%	-68,1%
Desperdícios, Resíduos e Sucata Elétricos e Eletrônicos	20.103	28	20.074	32.798	9	32.788	63,2%	-68,1%

**BALANÇA COMERCIAL DE PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO - EM US\$ FOB MIL**

PRODUTOS	JAN-ABR/24			JAN-ABR/25			VAR. (%) - JAN-ABR/25 / JAN-ABR/24	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	515.962	1.795.139	(1.279.177)	465.849	2.019.345	(1.553.495)	-9,7%	12,5%
Acumuladores	3.058	264.066	(261.008)	4.171	253.300	(249.129)	36,4%	-4,1%
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	39.764	314.795	(275.031)	31.710	328.231	(296.521)	-20,3%	4,3%
Fornos Elétricos Industriais	9.921	15.416	(5.495)	6.086	15.040	(8.954)	-38,7%	-2,4%
Máquinas de Soldar	5.715	51.201	(45.486)	2.128	48.674	(46.546)	-62,8%	-4,9%
Micro e Mini Motores	18.876	143.495	(124.619)	21.386	173.017	(151.631)	13,3%	20,6%
Motores e Geradores	247.255	217.625	29.629	214.164	299.121	(84.957)	-13,4%	37,4%
Outros Equipamentos Industriais	182.070	666.420	(484.350)	173.520	770.442	(596.923)	-4,7%	15,6%
Resfriadores	5.384	27.809	(22.425)	8.325	40.876	(32.550)	54,6%	47,0%
Retificadores Industriais	3.919	94.312	(90.392)	4.358	90.642	(86.284)	11,2%	-3,9%

**BALANÇA COMERCIAL DE PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO - EM US\$ FOB MIL**

PRODUTOS	JAN-ABR/24			JAN-ABR/25			VAR. (%) - JAN-ABR/25 / JAN-ABR/24	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
GER. TRANS. E DISTRIB. DE ENERGIA ELÉTRICA	367.360	1.395.991	(1.028.630)	460.979	1.191.879	(730.900)	25,5%	-14,6%
Cabos para GTD	15.008	20.147	(5.139)	24.857	26.666	(1.810)	65,6%	32,4%
Disjuntores para GTD	7.533	17.675	(10.142)	8.376	27.049	(18.673)	11,2%	53,0%
Fusíveis para GTD	3.199	2.491	708	4.271	2.478	1.792	33,5%	-0,5%
Geradores	21.338	32.432	(11.095)	12.371	28.465	(16.094)	-42,0%	-12,2%
Grupos Eletrogêneos	62.628	80.088	(17.461)	47.783	176.158	(128.375)	-23,7%	120,0%
Isoladores	8.741	22.298	(13.558)	10.833	33.442	(22.609)	23,9%	50,0%
Medidores de Eletricidade	1.635	484	1.151	1.545	400	1.145	-5,5%	-17,5%
Módulos Fotovoltaicos	135	1.076.948	(1.076.812)	643	719.101	(718.458)	375,4%	-33,2%
Painéis e Quadros para GTD	28.391	43.386	(14.995)	44.572	34.265	10.307	57,0%	-21,0%
Para-raios	1.448	5.728	(4.280)	1.021	2.944	(1.922)	-29,5%	-48,6%
Relés	4.074	41.007	(36.934)	5.301	42.897	(37.597)	30,1%	4,6%
Seccionadores	9.146	32.308	(23.163)	8.094	52.208	(44.115)	-11,5%	61,6%
Torres	2.002	3.739	(1.737)	1.094	158	936	-45,4%	-95,8%
Transformadores	202.083	17.259	184.824	290.221	45.649	244.572	43,6%	164,5%

**BALANÇA COMERCIAL DE PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO - EM US\$ FOB MIL**

PRODUTOS	JAN-ABR/24			JAN-ABR/25			VAR. (%) - JAN-ABR/25 / JAN-ABR/24	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
INFORMÁTICA	102.032	721.925	(619.893)	108.860	919.671	(810.811)	6,7%	27,4%
Aparelhos terminais	169	1.528	(1.358)	229	1.048	(819)	35,4%	-31,4%
Caixas registradoras	7.779	1.535	6.244	254	12.076	(11.823)	-96,7%	686,8%
Cartões Inteligentes ("smart cards")	20.869	11.942	8.926	25.773	14.652	11.121	23,5%	22,7%
Distribuidores automáticos de papel-moeda	1.360	132	1.228	3.765	366	3.399	176,8%	176,5%
Impressoras	10.196	86.063	(75.868)	10.698	94.397	(83.699)	4,9%	9,7%
Máquinas para Processamento de Dados	36.949	296.378	(259.430)	48.405	490.574	(442.169)	31,0%	65,5%
Monitores de Vídeo	3.310	58.553	(55.243)	4.537	47.231	(42.695)	37,1%	-19,3%
Mouse	367	10.689	(10.322)	81	12.655	(12.574)	-77,9%	18,4%
No-Break	354	17.639	(17.285)	407	22.404	(21.997)	15,0%	27,0%
Outras unidades de entrada	44	1.868	(1.824)	95	2.628	(2.534)	117,3%	40,7%
Outros Equipamentos de Informática	3.556	49.301	(45.745)	3.011	62.546	(59.535)	-15,3%	26,9%
Reguladores de Voltagem	8.622	7.794	827	6.858	8.443	(1.585)	-20,5%	8,3%
Scanner	131	18.075	(17.944)	19	14.987	(14.968)	-85,5%	-17,1%
Teclados	86	18.956	(18.870)	146	21.822	(21.676)	70,7%	15,1%
Unidades de memória	8.242	141.471	(133.229)	4.582	113.842	(109.260)	-44,4%	-19,5%

**BALANÇA COMERCIAL DE PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO - EM US\$ FOB MIL**

PRODUTOS	JAN-ABR/24			JAN-ABR/25			VAR. (%) - JAN-ABR/25 / JAN-ABR/24	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	35.220	288.263	(253.043)	30.653	295.938	(265.285)	-13,0%	2,7%
Disjuntores <= 1 KV	13.953	55.063	(41.110)	17.324	65.159	(47.836)	24,2%	18,3%
Fusíveis para MEI	8.357	7.581	775	2.295	7.748	(5.453)	-72,5%	2,2%
Lâmpadas	2.341	87.224	(84.883)	2.430	75.000	(72.570)	3,8%	-14,0%
Outros Material Elétrico de Instalação	9.042	122.537	(113.495)	6.847	129.806	(122.959)	-24,3%	5,9%
Tomadas	1.527	15.858	(14.330)	1.758	18.225	(16.467)	15,1%	14,9%

**BALANÇA COMERCIAL DE PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO - EM US\$ FOB MIL**

PRODUTOS	JAN-ABR/24			JAN-ABR/25			VAR. (%) - JAN-ABR/25 / JAN-ABR/24	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
TELECOMUNICAÇÕES	74.294	801.772	(727.477)	109.907	937.063	(827.156)	47,9%	16,9%
Aparelhos de Radiocomunicação	9.536	119.168	(109.631)	12.220	104.890	(92.671)	28,1%	-12,0%
Aparelhos de Radiodifusão	2.096	52.577	(50.481)	3.045	47.443	(44.398)	45,3%	-9,8%
Aparelhos Telefônicos	183	4.868	(4.685)	374	4.296	(3.922)	105,0%	-11,7%
Cabos para Telecomunicação	10.936	43.724	(32.787)	22.637	122.692	(100.055)	107,0%	180,6%
Comutação Privada	3.461	2.697	765	11.901	3.455	8.445	243,8%	28,1%
Equipamentos de Comunicação sem Fio	1.351	22.218	(20.866)	611	42.503	(41.892)	-54,8%	91,3%
Equipamentos para Telefonia Pública	0	0	-	0	0	-	nihil	nihil
Estações Rádio Base	13.238	4.920	8.318	29.901	4.534	25.367	125,9%	-7,9%
Fax	0	6	(6)	0	8	(8)	nihil	31,4%
Fibras Ópticas	323	9.610	(9.287)	980	8.840	(7.861)	203,4%	-8,0%
Modem	846	44.669	(43.823)	828	31.501	(30.674)	-2,2%	-29,5%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	29.639	392.197	(362.558)	24.120	439.271	(415.151)	-18,6%	12,0%
Telefones Celulares	2.684	105.119	(102.435)	3.292	127.628	(124.336)	22,6%	21,4%

PRODUTOS	JAN-ABR/24			JAN-ABR/25			VAR. (%) - JAN-ABR/25 / JAN-ABR/24	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
UTILIDADES DOMÉSTICAS	89.497	780.076	(690.579)	132.138	942.942	(810.804)	47,6%	20,9%
1.1. Não Portáteis	29.411	249.527	(220.116)	59.740	287.120	(227.380)	103,1%	15,1%
1.1.1. Linha Branca	28.868	190.927	(162.059)	59.242	196.686	(137.443)	105,2%	3,0%
Fogões	8.035	5.539	2.496	13.508	5.429	8.079	68,1%	-2,0%
Forno Microondas	20	1.919	(1.900)	125	2.202	(2.076)	539,2%	14,7%
Fornos (UD)	4.817	89.685	(84.868)	4.187	79.622	(75.435)	-13,1%	-11,2%
Freezers	3.845	15.241	(11.396)	4.053	24.892	(20.839)	5,4%	63,3%
Máquinas de Lavar Roupa	1.767	22.481	(20.713)	4.254	7.589	(3.335)	140,7%	-66,2%
Refrigeradores	8.904	56.062	(47.158)	31.269	76.804	(45.535)	251,2%	37,0%
Secadoras de Roupa	1.480	0	1.480	1.846	148	1.698	24,7%	78372,3%
1.1.2. Outros Não Portáteis	543	58.600	(58.057)	498	90.434	(89.936)	-8,3%	54,3%
Coifas	171	5.662	(5.491)	126	5.759	(5.632)	-26,0%	1,7%
Condicionador de Ar	309	34.175	(33.866)	241	48.984	(48.743)	-22,2%	43,3%
Máquinas de Costura	4	4.078	(4.074)	6	11.248	(11.242)	43,2%	175,8%
Máquinas de Lavar Louça	4	10.820	(10.816)	5	18.476	(18.471)	19,1%	70,8%
Ventiladores Exceto de Mesa	55	3.864	(3.809)	120	5.968	(5.848)	118,9%	54,4%
1.2 Portáteis	17.775	235.172	(217.397)	23.073	306.217	(283.144)	29,8%	30,2%
Aspiradores de Pó	370	28.149	(27.779)	672	37.770	(37.097)	81,7%	34,2%
Balanças para Pessoas	46	3.315	(3.268)	76	3.269	(3.194)	62,8%	-1,4%
Barbeadores Elétricos	2	1.412	(1.411)	16	1.264	(1.248)	911,3%	-10,5%
Batedeiras de Alimentos	234	868	(633)	714	1.740	(1.025)	204,8%	100,5%
Cafeteiras	154	32.641	(32.487)	153	35.740	(35.588)	-0,7%	9,5%
Enceradeiras	7	12	(5)	9	13	(4)	33,1%	11,1%
Extratores de Suco	1	644	(643)	7	456	(449)	402,3%	-29,2%
Ferramentas Elétricas Manuais	10.826	56.689	(45.862)	13.578	67.524	(53.946)	25,4%	19,1%
Lanternas	114	5.173	(5.059)	118	4.967	(4.849)	3,3%	-4,0%
Liquidificadores	1.845	1.890	(45)	1.675	5.786	(4.111)	-9,2%	206,1%
Outros Eletrodomésticos Portáteis	3.327	57.906	(54.579)	4.888	77.632	(72.744)	46,9%	34,1%
Painéis Eletrotérmicos	362	37.053	(36.690)	436	56.969	(56.533)	20,5%	53,8%
Torradeiras	3	1.156	(1.153)	19	1.229	(1.210)	599,4%	6,3%
Trituradores de Alimentos	416	8.175	(7.759)	621	11.813	(11.193)	49,2%	44,5%
Ventiladores Portáteis	67	90	(23)	91	44	46	34,6%	-51,1%
1.3 Imagem e Som	22.648	181.514	(158.865)	28.380	200.939	(172.559)	25,3%	10,7%
Aparelhos de Áudio	977	17.697	(16.720)	2.064	21.272	(19.208)	111,3%	20,2%
Aparelhos de Som e Vídeo	8.683	39.228	(30.545)	12.885	37.992	(25.107)	48,4%	-3,2%
Auto-rádios	11.784	70.377	(58.592)	12.965	74.406	(61.441)	10,0%	5,7%
Equipamentos de Áudio e Vídeo	869	50.735	(49.865)	319	64.331	(64.012)	-63,3%	26,8%
Televisores	335	3.477	(3.142)	147	2.938	(2.791)	-56,1%	-15,5%
1.4 Outros Eletroeletrônicos	19.663	113.863	(94.201)	20.945	148.667	(127.722)	6,5%	30,6%
Aquecedores Elétricos de Água	10.234	9.793	442	10.792	10.844	(53)	5,4%	10,7%
Outros Eletroeletrônicos - UD	2.690	74.606	(71.917)	3.576	98.199	(94.623)	33,0%	31,6%
Pilhas Elétricas Secas	6.739	29.465	(22.726)	6.577	39.624	(33.047)	-2,4%	34,5%

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-ABR/25			VAR. (%) JAN-ABR/25 X JAN-ABR/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL - TOTAL		225.509	1.934.120	(1.708.611)	-10,4%	11,8%
APARELHOS ELETROMÉDICOS		25.208	466.394	(441.186)	2,9%	10,1%
8419.20.00	Esterilizadores médico-cirúrgicos ou de laboratório	124	3.426	(3.302)	1489,4%	6,4%
8421.29.11	Outros hemodialisadores, Capilares	0	21.724	(21.724)	212,1%	39,3%
8421.29.19	Outros hemodialisadores	20	1.152	(1.132)	-44,8%	1,2%
9018.11.00	Aparelhos de eletrodiagnóstico, Eletrocardiógrafos	166	2.313	(2.146)	63,1%	-13,5%
9018.12.10	Aparelhos de diagnóstico por varredura ultra-sônica(scanners), Ecógrafos com análise espectral Doppler	845	33.624	(32.779)	130,8%	25,3%
9018.12.90	Outs.aparelhos de eletrodiagnost.varredura ultra-sonica	108	8.394	(8.286)	27,6%	278,8%
9018.13.00	Aparelhos de diagnóstico de imagem por ressonância magnética	1.942	39.677	(37.735)	-12,0%	14,6%
9018.14.10	Aparelhos de cintilografia, "Scanner" de tomografia por emissão de pósitrons (PET - "Positron Emission Tomography")	31	842	(811)	105,4%	-67,8%
9018.14.20	Câmaras gama	12	1.599	(1.587)	1227,9%	-27,1%
9018.14.90	Outros aparelhos de cintilografia	4	11	(7)	900,3%	-56,3%
9018.19.10	Endoscópios	14	7.266	(7.251)	261,3%	-26,8%
9018.19.20	Audiômetros	0	263	(263)	0	-42,1%
9018.19.80	Outros aparelhos de eletrodiagnóstico	1.769	23.644	(21.875)	-50,1%	17,2%
9018.20.10	Aparelhos de raios ultravioleta ou infravermelhos, Para cirurgia, que operem por "laser"	518	7.095	(6.577)	908,2%	5,8%
9018.20.20	Outros, para tratamento bucal, que operem por "laser"	0	6	(6)	41,8%	nihil
9018.20.90	Outros aparelhos de raios ultravioleta ou infravermelho	662	5.259	(4.597)	-69,0%	-62,8%
9018.50.10	Microscópios binoculares, dos tipos utilizados em cirurgia oftalmológica	13	1.458	(1.445)	-67,9%	-5,2%
9018.50.90	Outs.instrumentos e aparelhos de oftalmologia	830	21.476	(20.646)	52,1%	-5,7%
9018.90.21	Bisturis Elétricos	263	1.016	(753)	-36,7%	-22,4%
9018.90.31	Litotritores por onda de choque	0	34	(34)	0	-80,6%
9018.90.50	Aparelhos de diatermia	9	1.108	(1.099)	-82,5%	18,3%
9018.90.69	Outros aparelhos para medida da pressão arterial	1.384	7.871	(6.486)	-57,3%	-19,6%
9018.90.91	Incubadoras para bebês	971	80	890	-19,2%	-37,3%
9018.90.93	Aparelhos para terapia intra-uretral por micro-ondas (TUMT), próprios para o tratamento de afecções prostáticas, computadorizados	0	0	-	0	0
9018.90.94	Endoscópios	91	13.337	(13.246)	27,3%	110,9%
9018.90.96	Desfibriladores externos que operem unicamente em modo automático (AED - Automatic External Defibrillator)	163	608	(445)	-48,8%	-25,8%
9018.90.99	Outros	12.494	173.931	(161.437)	75,6%	12,0%
9021.50.00	Marca-passos (estimuladores) cardíacos, exceto as partes e acessórios	20	9.008	(8.988)	152,0%	13,6%
9022.12.00	Aparelhos de tomografia computadorizada	5	16.257	(16.252)	1,8%	4,3%
9022.13.11	Outros para odontologia, de diagnóstico, De tomadas maxilares panorâmicas	1.185	3.979	(2.794)	-15,3%	6,0%
9022.13.19	Outros aparelhos de raios x, para diagnóstico odontológico	124	630	(505)	-44,2%	-1,8%
9022.13.90	Outros aparelhos de raios x, para odontologia	6	0	6	167,7%	0
9022.14.11	Outros, para usos médicos, cirúrgicos ou veterinário, de diagnóstico, Para mamografia	24	4.059	(4.035)	-87,2%	115,4%
9022.14.12	Para angiografia	0	6.489	(6.489)	0	6,2%
9022.14.13	Para densitometria óssea, computadorizados	0	687	(687)	0	-5,9%
9022.14.19	Outs.aparelhos de raios x, p/diagnost.médico, cirúrg.etc.	0	12.956	(12.956)	0	76,8%
9022.14.90	Outs.apars.de raios x, p/uso medico, cirúrgico, veterinár.	0	5.885	(5.885)	0	-37,2%
9022.21.10	Aparelhos de radiocobalto (bombas de cobalto)	0	0	-	0	0
9022.21.20	Outros, para gamaterapia	0	0	-	0	0
9022.21.90	Aparelhos que utilizem radiações alfa, beta, gama ou outras radiações ionizantes, mesmo para usos médicos, cirúrgicos, odontológicos ou veterinários	0	11.715	(11.715)	0	33,4%
9022.30.00	Tubos de raios X	1.138	14.874	(13.736)	46,1%	-6,0%
9022.90.10	Geradores de tensão	170	738	(568)	41,9%	-9,0%
9022.90.11	Geradores de tensão	0	0	-	0	0
9022.90.12	Telas radiológicas	0	0	-	0	0
9022.90.20	Telas radiológicas	0	351	(351)	0	-16,8%
9025.11.10	Termômetros clínicos	0	0	-	0	0
9025.11.11	Termômetros clínicos que contenham mercúrio	0	0	-	0	0
9025.11.19	Outros termômetros clínicos	0	139	(139)	nihil	130,2%
9405.11.10	Lustres e outras luminárias, elétricos, concebidos para serem utilizados unicamente com fontes de luz de diodos emissores de luz (LED). Focos cirúrgicos (luzes sem sombra, do tipo utilizado em medicina, cirurgia ou odontologia)	102	1.392	(1.290)	107,7%	-47,1%
9405.19.10	Outros lustres e outras luminárias, elétricos, próprios para serem suspensos ou fixados no teto ou na parede, exceto os do tipo utilizado na iluminação pública. Focos cirúrgicos (luzes sem sombra, do tipo utilizado em medicina, cirurgia ou odontologia)	0	21	(21)	0	0,2%

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-ABR/25			VAR. (%) JAN-ABR/25 X JAN-ABR/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
ALARMES		53	3.260	(3.208)	1,5%	16,5%
9107.00.10	Interruptores horários	47	2.778	(2.731)	-6,4%	16,6%
9107.00.90	Outs.apars.p/acionar mecanismo em tempo determinado, etc	6	482	(476)	226,2%	15,9%
APARELHOS PARA SINALIZAÇÃO E CONTROLE DE TRÁFEGO		309	20.070	(19.760)	-26,8%	449,2%
8530.10.10	Aparelhos para vias férreas ou semelhantes, Digitais, para controle de tráfego	39	16.742	(16.703)	5927,2%	5980,6%
8530.10.90	Outs.aparelhos eletr.de sinalização, etc.p/vias férreas	7	863	(856)	77,6%	105,9%
8530.80.10	Outros aparelhos, Digitais, para controle de tráfego de automotores	74	513	(440)	-64,8%	-6,1%
8530.80.90	Outs.apars.eletr.sinalização, etc.p/vias terrestres, etc.	190	1.952	(1.762)	-9,2%	-19,1%
COMANDO NUMÉRICO		508	8.285	(7.777)	42,0%	21,9%
8537.10.11	Comando numérico computarizado, para tensão não superior a 1.000V, Com processador e barramento de 32 bits ou superior, incorporando recursos gráficos e execução de macros, resolução inferior ou igual a 1micrometro e capacidade de conexão digital para servo-acionamento, com monitor policromático	36	5.268	(5.232)	-66,9%	17,4%
8537.10.19	Outs.quadros, painéis,etc.c/apars.cmd.num.comput.t<=1kv	473	3.018	(2.545)	89,1%	30,7%
INSTRUMENTOS DE MEDIDA		96.444	832.588	(736.144)	-30,1%	12,4%
9014.20.10	Instrumentos e aparelhos para navegação, Altimetros	851	881	(30)	30,1%	13,3%
9016.00.10	Balanças sensíveis a pesos iguais ou inferiores a 5cg, com ou sem pesos, Sensíveis a pesos não superiores a 0,2mg	5	783	(778)	-26,2%	-55,7%
9016.00.90	Balanças sensíveis a 0.2mg<PESOS<=50MG, pesos	10	1.000	(990)	0,5%	0,1%
9025.11.90	Outros termômetros e pirometros, de líquido, leitura dire	0	0	-	0	0
9025.11.91	Outros termômetros e pirometros, de líquido, leitura direta que contenham mercúrio	8	0	8	1760,7%	-99,0%
9025.11.99	Outros termômetros e pirometros, de líquido, leitura direta	24	343	(319)	157,5%	22,5%
9025.19.10	Pirômetros ópticos	11	560	(549)	-54,4%	-16,2%
9025.19.90	Outros termômetros e pirômetros	3.553	20.812	(17.259)	42,7%	54,0%
9025.80.00	Outros instrumentos	918	3.564	(2.646)	98,0%	4,6%
9026.10.11	Medidores-transmissores eletrônicos, que funcionem pelo princípio de indução eletromagnética	1.902	6.221	(4.319)	-14,9%	-6,3%
9026.10.19	Outros instrumentos e apars.p/medida/controle de vazão	8.957	41.752	(32.795)	-85,7%	-9,5%
9026.10.21	Para medida ou controle de nível, De metais, mediante correntes parasitas	7	722	(716)	161,3%	-32,9%
9026.10.29	Outros .instrumentos e aparelhos para medida/controle do nível	5.009	24.802	(19.793)	43,2%	-24,7%
9026.20.10	Para medida ou controle de pressão, Manômetros	3.436	7.168	(3.732)	-9,4%	13,9%
9026.20.90	Outs.instrumentos e apars.p/medida/controle da pressão	8.324	57.713	(49.389)	0,6%	20,4%
9026.80.00	Outros instrumentos e aparelhos	1.453	23.616	(22.164)	-57,6%	24,4%
9027.10.00	Analísadores de gases ou de fumaça (fumos*)	4.808	60.665	(55.857)	-22,1%	27,7%
9027.20.11	Cromatógrafos, De fase gasosa	0	4.333	(4.333)	0	-36,0%
9027.20.12	De fase líquida	129	10.633	(10.505)	nihil	11,9%
9027.20.19	Outros cromatógrafos	16	660	(645)	nihil	32,4%
9027.30.11	Espectrômetros e espectrógrafos, De emissão atômica	17	2.492	(2.475)	nihil	20,2%
9027.30.19	Outros espectrômetros	99	6.490	(6.391)	215,9%	-36,4%
9027.30.20	Espectrofotômetros	81	10.333	(10.252)	-75,0%	-3,9%
9027.50.10	Outros aparelhos e instrumentos que utilizem radiações ópticas, Colorímetros	20	2.568	(2.549)	81,6%	-15,4%
9027.50.20	Fotômetros	123	6.088	(5.965)	-12,2%	12,1%
9027.50.30	Refratômetros	20	627	(607)	75,5%	-36,4%
9027.50.40	Sacarímetros	0	69	(69)	0	-36,8%
9027.50.50	Citômetro de fluxo	20	3.768	(3.748)	nihil	-41,1%
9027.50.90	Outs.instrumentos e apars.que utiliz.radiações ópticas	1.130	29.899	(28.769)	102,3%	-1,7%
9027.80.11	Outros, Calorímetros	0	0	-	0	0
9027.80.12	Viscosímetros	0	0	-	0	0
9027.80.13	Densitômetros	0	0	-	0	0
9027.80.14	Aparelhos medidores de pH	0	0	-	0	0
9027.80.20	Espectrômetros de massa	0	0	-	0	0
9027.80.30	Polarógrafos	0	0	-	0	0
9027.80.91	Outros instrumentos e aparelhos, exposímetros	0	0	-	0	0
9027.80.99	Outros instrumentos e aparelhos para análise/ensaio/medida	0	0	-	0	0
9027.81.00	Espectrômetros de massa	90	16.651	(16.561)	245,7%	69,3%
9027.89.11	Outros, Calorímetros	98	991	(893)	101,0%	-34,0%
9027.89.12	Viscosímetros	32	1.261	(1.229)	-64,3%	-22,4%
9027.89.13	Densitômetros	0	64	(64)	nihil	4,3%
9027.89.14	Aparelhos medidores de pH	34	1.275	(1.241)	-50,2%	27,7%
9027.89.20	Polarógrafos	0	146	(146)	0	326,1%
9027.89.91	Outros instrumentos e aparelhos, exposímetros	0	53	(53)	0	-50,9%

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-ABR/25			VAR. (%) JAN-ABR/25 X JAN-ABR/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
9027.89.99	Outros instrumentos e aparelhos para análise/ensaio/medida	2.483	70.536	(68.053)	45,1%	14,8%
9027.90.10	Micrômetros	16	1.065	(1.049)	4,7%	59,7%
9028.10.11	Contadores de gases de gás natural comprimido, eletrônicos, Dos tipos utilizados em postos (estações) de serviço ou garagens	0	219	(219)	nil	109,4%
9028.10.19	Outs.contadores de gás natural comprimido, eletrônicos	5.628	3.061	2.567	823,4%	47,2%
9028.10.90	Outros contadores de gases	34	5.135	(5.101)	57,3%	23,6%
9028.20.10	Contadores de líquidos, De peso inferior ou igual a 50kg	1.800	10.440	(8.640)	6,0%	12,9%
9028.20.20	De peso superior a 50kg	5.214	2.572	2.642	374,7%	93,8%
9029.10.10	Contadores de voltas, contadores de produção ou de horas de trabalho	93	1.102	(1.009)	-54,5%	-5,2%
9029.10.90	Taxímetros, totalizadores de caminho percorrido, etc.	154	1.240	(1.086)	13,6%	-10,8%
9029.20.20	Estroboscópios	3	154	(151)	180,3%	22,1%
9030.10.10	Instrumentos e aparelhos para medida, Medidores de radioatividade	41	1.278	(1.237)	-48,6%	-36,1%
9030.10.90	Outros instrumentos e aparelhos para medida radiações ionizantes	207	3.183	(2.976)	-16,5%	108,8%
9030.20.10	Osciloscópios digitais	11	1.021	(1.010)	-56,0%	-30,1%
9030.20.21	Osciloscópios analógicos, De frequência superior ou igual a 60MHz	0	1	(1)	0	-79,2%
9030.20.22	Vetoscópios	0	0	-	0	0
9030.20.29	Outros osciloscópios catódicos analógicos	0	84	(84)	0	-7,4%
9030.20.30	Oscilógrafos	0	357	(357)	0	0,4%
9030.31.00	Multímetros sem dispositivo registrador	142	2.747	(2.605)	-32,2%	-4,2%
9030.32.00	Multímetros com dispositivo registrador	64	612	(548)	-18,3%	11,7%
9030.33.11	Voltímetros Digitais	68	277	(209)	16,6%	-10,0%
9030.33.19	Qualquer outro voltímetro	39	614	(576)	123,8%	-56,6%
9030.33.29	Outros amperímetros s/disposit.registrador	16	1.761	(1.745)	-56,0%	-27,7%
9030.33.90	Outros aparelhos e instrumentos sem dispositivo registrador	1.155	13.465	(12.311)	90,7%	109,5%
9030.39.10	Outros com dispositivo registrador, De teste de continuidade de circuitos impressos	22	654	(632)	-49,6%	558,0%
9030.39.90	Outros aparelhos e instrum.p/medida/controle tensão, etc	152	13.406	(13.254)	-40,8%	93,3%
9030.82.10	Outros instrumentos e aparelhos, para medida ou controle de discos(wafers) ou de dispositivos semicondutores, De testes de circuitos integrados	1	5.048	(5.048)	-76,5%	1145,2%
9030.82.90	Outs.instrumentos e apars.p/medida/controle discos, etc.	0	1.059	(1.059)	0	570,2%
9030.84.10	Outros com dispositivo registrador, De teste automático de circuito impresso montado (ATE)	4	1.181	(1.177)	-84,9%	176,0%
9030.84.20	De medidas de parâmetros característicos de sinais de televisão ou de vídeo	0	201	(201)	0	-14,2%
9030.84.90	Outros instrumentos, com dispositivo registrador	1.352	5.268	(3.915)	7,8%	100,3%
9030.89.10	Outros Analisadores lógicos de circuitos digitais	0	26	(26)	0	-84,0%
9030.89.20	Outros Analisadores de espectro de frequência	9	381	(372)	-85,9%	-59,7%
9030.89.30	Frequencímetros	70	72	(2)	415,0%	-93,3%
9030.89.40	Fasímetros	1	119	(119)	-93,0%	522,9%
9030.89.90	Outros instrumentos e apars.p/medida/controle eletr.etc	267	7.549	(7.282)	-50,5%	5,1%
9031.41.00	Outros instrumentos e aparelhos ópticos, Para controle de discos ("wafers") ou de dispositivos, semicondutores, ou para controle de máscaras ou retículas utilizadas na fabricação de dispositivos semicondutores	0	616	(616)	0	783,0%
9031.49.10	Outros, Para medida de parâmetros dimensionais de fibras de celulose, por meio de raios laser	0	5	(5)	0	nil
9031.49.20	Outros, Para medida da espessura de pneumáticos de veículos automóveis, por meio de raios laser	7	4	3	nil	499,1%
9031.80.20	Máquinas para medição tridimensional	657	8.499	(7.842)	29,3%	-14,4%
9031.80.30	Metros padrões	6	79	(73)	-92,1%	13,6%
9031.80.50	Aparelhos para análise de têxteis, computadorizados	0	1.154	(1.154)	-56,0%	-59,2%
9031.80.91	Outros, Para controle dimensional de pneumáticos, em condições de carga	0	115	(115)	-68,0%	-51,5%
9031.80.99	Outs.instrumentos, aparelhos e maqs.de medida/controle	12.558	125.118	(112.560)	22,9%	4,9%
9032.10.10	Termostatos,De expansão de fluidos	58	3.064	(3.005)	9,2%	5,5%
9032.10.90	Outros termostatos automáticos	618	8.581	(7.963)	-45,3%	15,1%
9032.20.00	Manostatos (pressostatos)	503	7.134	(6.632)	-9,5%	9,8%
9032.81.00	Hidráulicos ou pneumáticos	439	3.042	(2.603)	-5,0%	52,7%
9032.89.30	Equipamentos digitais para controle de veículos ferroviários	65	3.113	(3.048)	21,3%	38,4%
9032.89.81	Outros, para regulação ou controle de grandezas não elétricas, De pressão	512	5.425	(4.913)	-28,1%	-2,9%
9032.89.82	De temperatura	8.386	26.467	(18.081)	16,3%	9,8%
9032.89.83	De umidade	156	2.053	(1.897)	44,0%	33,7%
9032.89.84	De velocidade de motores elétricos por variação de frequência	438	9.307	(8.869)	-4,4%	33,2%
9032.89.89	Outs.instrum.e apars.automat.p/controle grandez.n/eletr	3.652	63.112	(59.460)	40,3%	36,4%
9032.89.90	Outs.instrumentos e apars.automat.p/regulacao/controle	8.160	60.806	(52.646)	-16,9%	17,3%
OUTROS EQUIPAMENTOS DE AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL		66.839	430.495	(363.656)	4,3%	11,0%

BALANÇA COMERCIAL DE PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO EM US\$ FOB MIL

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-ABR/25			VAR. (%) JAN-ABR/25 X JAN-ABR/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8421.19.10	Centrifugadores para laboratórios de análises, ensaios ou pesquisas científicas	55	2.530	(2.474)	100,3%	29,2%
8421.19.90	Outros centrifugadores	502	10.257	(9.756)	-78,4%	1,6%
8515.31.10	Robôs para soldar, por arco, em atmosfera inerte (MIG - "Metal Inert Gas") ou atmosfera ativa (MAG - "Metal Active Gas"), de comando numérico	106	4.326	(4.220)	-68,5%	-13,2%
8515.31.90	Outs.maqs.apars.soldar metais, de arco/jato plasma, autom	216	7.840	(7.624)	18,2%	-8,2%
8537.10.20	Controladores programáveis	5.325	34.127	(28.801)	36,5%	-5,9%
8537.10.30	Controladores de demanda de energia elétrica	420	2.677	(2.257)	68,3%	-0,2%
8537.10.90	Outs.quadros,etc.c/apars.interrupt.circuito eletr.t<=1kv	28.809	160.485	(131.677)	0,0%	20,4%
8543.10.00	Aceleradores de partículas	212	2.042	(1.830)	-56,7%	283,6%
8543.20.00	Geradores de sinais	1.764	15.513	(13.749)	-23,6%	18,3%
9011.10.00	Microscópios estereoscópicos	80	1.244	(1.164)	427,2%	120,2%
9011.20.10	Outros, Para fotomicrografia	28	1.612	(1.584)	nihil	28,7%
9011.20.20	Outros, Para cinefotomicrografia	0	308	(308)	0	-30,5%
9011.20.30	Outros, Para microprojeção	0	175	(175)	0	385,7%
9011.80.10	Binoculares de platina móvel	7	2.050	(2.043)	-90,9%	49,0%
9011.80.90	Outros microscópios ópticos	0	5.725	(5.725)	0	-39,3%
9012.10.10	Microscópios eletrônicos	14	8.969	(8.955)	79,2%	7,3%
9012.10.90	Outros microscópios e difratógrafos	0	1.732	(1.732)	nihil	720,9%
9014.10.00	Bússolas, incluídas as agulhas de marear	20	495	(475)	-21,6%	-23,1%
9014.20.20	Pilotos automáticos	77	1.113	(1.036)	34,8%	170,3%
9014.20.30	Inclinômetros	24	290	(266)	221,5%	54,1%
9014.20.90	Outs.instrumentos e apars.p/navegação aerea/espacial	19.077	37.959	(18.882)	7,3%	10,9%
9014.80.10	Outros aparelhos e instrumentos, Sondas acústicas (ecobatímetros) ou de ultrasons (sonar e semelhantes)	53	3.898	(3.846)	-78,5%	127,5%
9014.80.90	Outros aparelhos e instrumentos para navegação	1.486	11.421	(9.935)	55,8%	117,8%
9015.10.00	Telêmetros	6	1.553	(1.546)	272,0%	49,0%
9015.20.10	Teodolitos e taqueômetros, Com sistema de leitura por meio de prisma ou micrômetro óptico e precisão de leitura de 1 segundo	0	997	(997)	0	16,9%
9015.20.90	Outros teodolitos e taqueômetros	313	18	294	1605,2%	2,0%
9015.30.00	Instrumentos e aparelhos de Níveis	48	4.161	(4.113)	158,3%	2,2%
9015.40.00	Instrumentos e aparelhos de fotogrametria	27	2.379	(2.352)	1334,6%	64,4%
9015.80.10	Outros instrumentos e aparelhos, Molinetes hidrométricos	0	0	-	0	0
9015.80.90	Outs.instrumentos e apars.de geodesia, topografia, etc.	834	17.498	(16.664)	-23,5%	46,7%
9022.19.10	Espectrômetros ou espectrógrafos de raios X	143	5.176	(5.033)	nihil	16,2%
9022.19.99	Outs.aparelhos de raios x, p/radiografografia/radioterap.	2.967	7.297	(4.329)	31,4%	-46,8%
9022.90.19	Outros aparelhos geradores de raios x	0	0	-	0	0
9022.90.80	Outros dispositivos geradores de raios x, excluindo as partes e acessórios	42	5.128	(5.087)	19,8%	8,4%
9024.10.10	Máquinas e aparelhos para ensaios de metais, Para ensaios de tração ou compressão	23	1.736	(1.713)	22,7%	158,1%
9024.10.20	Para ensaios de dureza	7	445	(438)	6,5%	11,8%
9024.10.90	Máquinas e aparelhos para outros ensaios de metais	127	883	(757)	80,1%	-74,6%
9024.80.11	Máquinas e aparelhos para ensaios de têxteis, Automáticos, para fios	0	1.832	(1.832)	0	116,2%
9024.80.19	Outras máquinas e aparelhos para ensaios de têxteis	20	1.500	(1.480)	nihil	46,8%
9024.80.21	Máquinas para ensaios de pneumáticos	0	4	(4)	0	-98,2%
9024.80.29	Outs.maqs e apars.p/ensaios de papel, cartão, linoleo, etc	27	380	(353)	-63,6%	-58,0%
9024.80.90	Outs.maqs.e apars.p/ensaios de dureza, etc.de materiais	751	3.111	(2.360)	223,4%	-30,6%
9027.20.21	Aparelhos de eletroforese,Seqüenciadores automáticos de ADN mediante eletroforese capilar	0	375	(375)	0	-22,4%
9027.20.29	Outros aparelhos de eletroforese	24	1.209	(1.185)	272,9%	86,6%
9030.40.10	Outros instrumentos e aparelhos, especialmente concebidos para telecomunicação, Analisadores de protocolo	5	12	(7)	65,0%	-78,9%
9030.40.20	Analisadores de nível seletivo	0	15	(15)	0	nihil
9030.40.30	Analisadores digitais de transmissão	96	261	(164)	nihil	-5,5%
9030.40.90	Outros instrumentos e aparelhos para telecomunicação	144	5.356	(5.212)	188,8%	-2,1%
9031.10.00	Máquinas de equilibrar peças mecânicas	208	2.683	(2.476)	92,1%	19,2%
9031.20.10	Bancos de ensaio, Para motores	45	96	(50)	703,2%	-95,5%
9031.20.90	Outros bancos de ensaio, exceto para motores	883	7.170	(6.287)	-34,4%	26,7%
9031.49.90	Outros instrumentos e aparelhos ópticos	1.357	34.332	(32.975)	149,9%	3,8%
9031.80.11	Dinamômetros	22	526	(504)	-5,3%	27,0%
9031.80.12	Rugosímetros	29	173	(144)	5,8%	-6,7%
9031.80.60	Células de carga	416	7.400	(6.984)	50,6%	2,8%
SISTEMAS ELETRÔNICOS PREDIAIS		36.147	173.027	(136.880)	48,2%	4,4%
8525.82.00	Câmeras de televisão, câmeras fotográficas digitais e câmeras de vídeo, outras, resistentes à radiação	3	186	(183)	nihil	208,1%

BALANÇA COMERCIAL DE PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO EM US\$ FOB MIL

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-ABR/25			VAR. (%) JAN-ABR/25 X JAN-ABR/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8525.83.00	Câmeras de televisão, câmeras fotográficas digitais e câmeras de vídeo, outras, de visão noturna	12	156	(144)	nihil	-32,2%
8531.10.10	Aparelhos elétricos de Alarmes contra incêndio ou sobreaquecimento	419	2.192	(1.774)	138,4%	-1,0%
8531.10.90	Outros aparelhos eletr.de alarme p/proteção contra roubo	991	3.331	(2.339)	-6,5%	-22,3%
8531.20.00	Painéis indicadores com dispositivos de cristais líquidos (LCD) ou de diodos emissores de luz (LED)	7.405	27.210	(19.805)	203,5%	-3,9%
8531.80.00	Outros aparelhos	1.719	7.070	(5.351)	114,6%	-0,6%
8543.70.92	Eletrificadores de cercas	945	164	781	17,5%	283,7%
8543.70.99	Outs.máqs.apar.elétr.c/função própria, ã cit.	24.444	132.709	(108.265)	28,6%	7,4%
9022.19.91	Dos tipos utilizados para inspeção de bagagens, com túnel de altura inferior ou igual a 0,4m, largura inferior ou igual a 0,6m e comprimento inferior ou igual a 1,2m	209	9	200	110,3%	nihil

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-ABR/25			VAR. (%) JAN-ABR/25 X JAN-ABR/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
COMPONENTES ELÉTRICO E ELETRÔNICO - TOTAL		961.959	8.199.454	(7.237.495)	14,0%	5,6%
ELETRÔNICA EMBARCADA		272.058	1.087.679	(815.621)	14,4%	17,7%
8409.91.40	Injeção eletrônica	79	9.273	(9.194)	-44,6%	-1,2%
8415.20.10	Máquinas e aparelhos de ar-condicionado contendo um ventilador motorizado, do tipo utilizado para conforto dos passageiros nos veículos automóveis, com capacidade inferior ou igual a 30.000 frigorías/hora	6.528	16.738	(10.209)	1,3%	13,8%
8421.32.00	Conversores catalíticos e filtros de partículas, mesmo combinados, para depurar ou filtrar os gases de escape dos motores de ignição por centelha (faísca) ou por compressão	11.333	91.524	(80.191)	-33,3%	-21,1%
8421.39.20	Depuradores por conversão catalítica de gases de escape de veículos	0	0	-	0	0
8505.20.10	Acoplamentos, embreagens, variadores de velocidade e freios, eletromagnéticos, Freios (travões) que atuam por corrente de Foucault, do tipo dos utilizados nos veículos das posições 87.01 a 87.05	47	235	(188)	3,8%	9,7%
8505.20.90	Acoplamentos, embreagens, etc.eletromagnéticos	266	4.994	(4.728)	-13,6%	49,9%
8507.10.10	Acumuladores elétricos e seus separadores, de chumbo, do tipo utilizado para o arranque dos motores de pistão, de capacidade inferior ou igual a 20Ah e tensão inferior ou igual a 12V	729	4.389	(3.659)	42,2%	40,2%
8507.10.90	Outros acumuladores elétricos de chumbo	55.979	11.424	44.555	36,3%	24,0%
8511.10.00	Velas de ignição	12.497	17.110	(4.613)	9,4%	18,6%
8511.20.10	Magnetos	15	1.249	(1.234)	53,2%	15,4%
8511.20.90	Dinamos-magnetos/volante magnet.p/motor explosão/diesel	1.585	1.732	(148)	117,1%	111,4%
8511.30.10	Distribuidores	5	226	(221)	5,6%	-46,2%
8511.30.20	Bobinas de ignição	8.687	19.733	(11.046)	-11,8%	21,1%
8511.40.00	Motores de arranque, mesmo funcionando como geradores	11.464	32.703	(21.239)	8,7%	31,0%
8511.50.10	Dinamos e alternadores	15.178	24.397	(9.219)	-3,9%	21,6%
8511.50.90	Outros geradores para motor explosão/diesel	1.165	201	963	149,2%	-3,8%
8511.80.10	Outros aparelhos e dispositivos ,velas de aquecimento	265	743	(479)	120,8%	-7,3%
8511.80.20	Reguladores de voltagem (conjuntores-disjuntores)	80	3.403	(3.323)	-26,4%	-41,5%
8511.80.30	Ignição eletrônica digital	48	585	(537)	-14,3%	13,2%
8511.80.90	Outs.apars.e disposit.eletr.de ignição, etc.p/motor expl	1.013	5.588	(4.574)	-5,7%	32,9%
8512.10.00	Aparelhos de iluminação ou de sinalização visual dos tipos utilizados em bicicletas	6	483	(478)	-58,7%	29,6%
8512.20.11	Faróis	25.717	101.727	(76.011)	1,7%	18,2%
8512.20.19	Outs.apars.eletr.de iluminação p/automóveis/outs.ciclos	659	13.010	(12.351)	-8,2%	35,1%
8512.20.21	Luzes fixas	1.339	7.175	(5.836)	-3,8%	-1,8%
8512.20.22	Luzes indicadoras de manobras	2.527	18.901	(16.374)	21,2%	9,8%
8512.20.23	Caixas de luzes combinadas	11.726	43.023	(31.296)	-3,9%	43,5%
8512.20.29	Outs.aparelhos eletr.de sinaliz.visual p/automóveis, etc	1.250	11.159	(9.910)	238,5%	3,0%
8512.30.00	Aparelhos de sinalização acústica	1.692	10.823	(9.131)	-15,2%	5,3%
8512.40.10	Limpadores de pára-brisas	4.474	2.995	1.478	-7,2%	41,2%
8512.40.20	Degeladores e desembaçadores	95	150	(55)	543,3%	-16,0%
8539.10.10	Faróis e projetores, em unidades seladas para tensão inferior ou igual a 15V	12	170	(158)	109,4%	97,5%
8539.10.90	Outros farois e projetores em unidades seladas	125	1.006	(882)	-24,6%	18,5%
8544.30.00	Jogos de fios para velas de ignição e outros jogos de fios dos tipos utilizados em quaisquer veículos	52.773	196.499	(143.725)	54,0%	21,2%
8548.10.10	Desperdícios e resíduos de acumuladores elétricos de chumbo; acumuladores elétricos de chumbo, inservíveis	0	0	-	0	0
9029.20.10	Indicadores de velocidade e tacômetros	6.868	47.531	(40.663)	-10,7%	20,1%
9029.90.10	Partes e acessórios, De indicadores de velocidade e tacômetros	3.673	16.557	(12.885)	129,7%	16,1%
9030.33.21	Amperímetros, Do tipo dos utilizados em veículos automóveis	0	307	(307)	1194,4%	559,7%
9031.80.40	Aparelhos digitais, de uso em veículos automóveis, para medida e indicação de múltiplas grandezas tais como: velocidade média, consumos instantâneo e médio e autonomia (computador de bordo)	746	991	(244)	985,6%	-32,8%
9032.89.21	Controladores eletrônicos do tipo dos utilizados em veículos automóveis, De sistemas antibloqueantes de freio (ABS)	4.893	77.558	(72.664)	-15,9%	46,5%
9032.89.22	De sistemas de suspensão	39	1.185	(1.146)	-21,5%	11,3%
9032.89.23	De sistemas de transmissão	1.110	28.898	(27.788)	96,2%	-0,1%
9032.89.24	De sistemas de ignição	7	4.414	(4.407)	-47,3%	-17,6%
9032.89.25	De sistemas de injeção	13.225	26.870	(13.646)	57,2%	-13,5%
9032.89.29	Outros controladores eletron.automat.p/veic.automóveis	12.140	229.999	(217.859)	-16,7%	38,1%
AGREGADOS DE COMPONENTES		11.941	154.716	(142.775)	6,7%	18,4%
3705.00.90	Outras chapas e filmes fotográficos, impress.e revelados	0	7	(7)	0	-33,8%

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-ABR/25			VAR. (%) JAN-ABR/25 X JAN-ABR/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
7410.11.12	Folha e e tiras de cobre refinado sem suporte de espessura inferior ou igual a 0,04mm e uma resistividade elétrica inferior ou igual a 0,017241ohm.mm²/m.	0	25	(25)	0	303,3%
7410.11.13	Outras folha e e tiras de cobre refinado sem suporte de espessura inferior ou igual a 0,04mm.	0	25	(25)	0	-19,8%
7410.11.19	Outras folhas e tiras de cobre sem suporte	0	142	(142)	0	79,8%
7410.11.90	Outras folhas e tiras	54	2.043	(1.989)	-59,6%	374,9%
7410.21.10	Folhas e tiras de ligas de cobre, com suporte, de cobre refinado, isolante de resina epóxi e fibra de vidro, para circuitos impressos	0	1.625	(1.625)	0	44,9%
7410.21.20	Folhas e tiras de ligas de cobre, com suporte, de cobre refinado, com espessura superior a 0,012mm, sobre suporte de poliéster ou poliimida e com espessura total, incluído o suporte, inferior ou igual a 0,195mm	0	23	(23)	0	303,8%
7410.21.30	Folhas e tiras de ligas de cobre, com suporte, de cobre refinado, com suporte isolante de resina fenólica e papel, dos tipos utilizados para circuitos impressos	0	477	(477)	0	2,4%
7410.21.90	Outras folhas/tiras, de cobre refin.c/suporte, e<=0.15mm	0	238	(238)	0	53,0%
7410.22.00	Folhas e tiras de ligas de cobre, com suporte	25	99	(73)	-70,3%	-10,6%
8505.11.00	Ímãs permanentes e artefatos destinados a tornarem-se ímãs permanentes após magnetização, De metal	123	5.836	(5.713)	46,4%	-32,0%
8505.19.10	De ferrite (cerâmicos)	126	6.174	(6.047)	136,8%	20,4%
8505.19.90	Outros ímãs permanentes e artefatos magnetizav.p/ímãs	137	1.072	(936)	64,0%	74,2%
8511.90.00	Partes de apars.disposit.eletr.ignição, etc.p/motor expl	6.721	43.085	(36.365)	7,7%	21,3%
8512.90.00	Partes de apars.eletr.ilumin/sinaliz.p/automóveis, etc.	4.169	51.093	(46.924)	3,2%	16,1%
8518.90.10	Partes de alto-falantes	213	15.780	(15.567)	43,9%	41,2%
8518.90.90	Partes de microfones, fones de ouvido, amplificadores, etc	22	6.502	(6.481)	32,3%	34,5%
8522.90.10	Outros, Agulhas com ponta de pedra preciosa	0	0	-	0	0
8532.90.00	Partes de condensadores eletr.fixos/variáveis/ajustav.	17	1.040	(1.023)	-61,7%	3,9%
8533.90.00	Partes de resistências elétricas	66	260	(194)	-32,7%	-46,5%
8536.90.50	Terminais de conexão para capacitores, mesmo montados em suporte isolante	31	1.227	(1.196)	-2,1%	-8,4%
8536.90.60	Conector de corrente elétrica para acoplamento através da carcaça, do tipo utilizado em motocompressores herméticos de refrigeração	4	1.010	(1.006)	-37,6%	-4,5%
8538.90.20	Outras,De disjuntores, para tensão superior ou igual a 72,5kV	105	12.241	(12.136)	78,8%	28,1%
8540.81.00	Tubos de recepção ou de amplificação	7	23	(16)	-0,1%	-64,9%
8547.20.10	Peças isolantes de plásticos, Tampões vedadores para capacitores, com perfurações para terminais	0	2	(2)	-56,9%	-57,0%
9613.90.00	Partes de isqueiros e outros acendedores	120	4.666	(4.546)	365,9%	-4,1%
CINESCÓPIOS/VÁLVULAS ELETRÔNICAS		56	116	(61)	10955,0%	-41,7%
7011.20.00	Ampolas e Invólucros para tubos catódicos	0	0	-	0	0
8540.11.00	Tubos catódicos para receptores de televisão, incluídos os tubos para monitores de vídeo, Em cores	0	4	(4)	0	nihil
8540.12.00	Tubos catódicos para receptores de televisão, incluídos os tubos para monitores de vídeo,Em preto e branco ou outros monocromos	0	0	-	0	0
8540.20.11	Tubos para câmeras de televisão,Em preto e branco ou outros monocromos	0	0	-	0	0
8540.20.19	Outros tubos para câmeras de televisão	2	6	(4)	nihil	-80,0%
8540.20.20	Tubos conversores ou intensificadores de imagens, de raios X	51	8	44	nihil	-94,8%
8540.20.90	Outs.tubos conversores/intensificadores de imagens, etc.	2	33	(30)	359,3%	200,5%
8540.40.00	Tubos de visualização de dados gráficos, em cores, com uma tela fosfórica de espaçamento entre os pontos inferior a 0,4mm	0	0	-	0	0
8540.60.10	Tubos de visualização de dados gráficos, em cores, com uma tela de espaçamento entre os pontos superior ou igual a 0,4mm	0	2	(2)	0	-17,0%
8540.60.90	Outros tubos catódicos	0	5	(5)	0	160,2%
8540.91.30	Partes de tubos catódicos, Canhões eletrônicos	0	0	-	0	0
8540.91.40	Partes de tubos catódicos,Painel de vidro, máscara de sombra e blindagem interna, reunidos, para tubos tricromáticos	0	0	(0)	0	-46,3%
8540.91.90	Outras partes para tubos catódicos	0	60	(60)	0	587,9%
CIRCUITOS IMPRESSOS		2.551	154.789	(152.238)	-0,3%	0,1%
8534.00.11	Circuito Impressos, simples face, rígidos, com isolante de resina fenólica e papel celulósico	44	4.161	(4.117)	-9,9%	-2,8%
8534.00.12	Circuito Impressos, simples face, rígidos, com isolante de resina epóxida e papel celulósico	13	619	(606)	24,6%	-19,0%
8534.00.13	Circuito Impressos, simples face, rígidos, com isolante de resina epóxida e tecido de fibra de vidro	35	5.736	(5.701)	547,9%	96,4%
8534.00.19	Outros ci simples face rígidos	44	2.767	(2.722)	278,9%	-20,6%
8534.00.20	Circuito Impressos, simples face, flexíveis	122	5.384	(5.261)	-56,6%	12,9%
8534.00.31	Circuito Impressos, dupla face, rígidos, com isolante de resina fenólica e papel celulósico	0	2.096	(2.096)	0	53,2%
8534.00.32	Circuito Impressos, dupla face, rígidos, com isolante de resina epóxida e papel celulósico	0	170	(170)	0	5,4%

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-ABR/25			VAR. (%) JAN-ABR/25 X JAN-ABR/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8534.00.33	Circuito Impressos, dupla face, rígidos, com isolante de resina epóxida e tecido de fibra de vidro	52	36.563	(36.511)	-14,5%	9,2%
8534.00.39	Outros ci dupla face rígidos	31	519	(488)	78,6%	-15,1%
8534.00.40	Circuito Impressos, dupla face, flexíveis	25	3.406	(3.381)	55,9%	-23,5%
8534.00.51	Circuito Impressos multicamadas com isolante de resina epóxida e tecido de fibra de vidro	425	66.905	(66.480)	27,6%	-8,1%
8534.00.59	Outros cis multicamada	102	3.708	(3.606)	139,4%	48,4%
8538.90.10	Outras,Circuitos impressos com componentes elétricos ou eletrônicos, montados	1.656	22.755	(21.098)	-4,2%	-1,3%
COMPONENTES PARA AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL		54.476	340.326	(285.850)	10,7%	10,4%
8421.99.20	Dos tipos utilizados em linhas de sangue para hemodiálise	0	825	(825)	0	7,8%
8421.99.91	Cartuchos de membrana de aparelhos de osmose inversa	147	6.641	(6.494)	21,6%	27,4%
8421.99.99	Outs.partes de apars.p/filtrar ou depurar líquidos, etc.	32.107	107.000	(74.893)	29,3%	9,3%
8543.90.90	Partes de outs.máquinas e apars.eletr.c/funcão própria	3.628	3.726	(98)	133,1%	-47,9%
9011.90.10	Partes e acessórios Dos artigos da subposição 9011.20	9	474	(465)	-64,8%	-16,3%
9011.90.90	Partes e acessórios para microscópios ópticos	86	1.692	(1.606)	35,6%	55,8%
9012.90.10	Partes e acessórios De microscópios eletrônicos	61	1.704	(1.643)	-33,9%	189,0%
9012.90.90	Partes e acess.p/outros microscópios e difratógrafos	0	370	(370)	0	109,5%
9015.90.10	Partes e acessórios, De instrumentos ou aparelhos da subposição 9015.40	0	9	(9)	0	-23,5%
9015.90.90	Partes e acess.de instrumentos e apars.de geodesia, etc.	497	4.477	(3.980)	-22,1%	-9,1%
9018.19.90	Partes de aparelhos de eletrodiagnóstico	1.011	20.879	(19.868)	-0,4%	-16,3%
9022.90.90	Partes e acessórios de aparelhos de raios X	0	0	-	0	0
9022.90.91	Partes e acessórios de aparelhos de raios X	1.700	21.668	(19.968)	-5,8%	19,6%
9022.90.99	Outras partes e acessórios de aparelhos de raios X	104	2.934	(2.831)	4564,4%	42,5%
9024.90.00	Partes e acess.de maqs.e apars.p/ensaio de dureza, etc.	135	1.180	(1.045)	-82,6%	7,5%
9025.90.10	Partes e acessórios, De termômetros	45	659	(614)	16,8%	-4,0%
9025.90.90	Partes e acess.de densímetros e outros instrumentos	2.846	1.735	1.111	-11,7%	11,5%
9026.90.10	Partes e acessórios, De instrumentos e aparelhos para medida ou controle do nível	418	8.810	(8.392)	0,2%	149,4%
9026.90.20	De manômetros	962	2.329	(1.367)	0,0%	-4,7%
9026.90.90	Partes e acess.p/outsm.instrum.e apars.de medida/control	1.243	12.185	(10.941)	-20,2%	7,6%
9027.90.91	Partes e acessórios, De espectrômetros e espectrógrafos, de emissão atômica	42	1.056	(1.014)	28,0%	36,0%
9027.90.93	De polarógrafos	0	7	(7)	0	-19,9%
9027.90.99	Partes e acess.p/outsm.instrum.e apars.p/analise, etc.	3.809	56.713	(52.905)	-27,3%	5,5%
9028.90.90	Partes e acessórios para contadores de gases/líquidos	359	5.498	(5.139)	70,9%	19,6%
9029.90.90	Partes e acessórios e outros contadores/estroboscópios	40	771	(732)	-93,4%	-21,2%
9030.90.10	Partes e acessórios, De instrumentos e aparelhos da subposição 9030.10	163	590	(427)	366,0%	42,0%
9030.90.90	Partes e acess.p/osciloscópios, oscilógrafos, etc.	1.172	9.267	(8.095)	142,6%	12,4%
9031.90.10	Partes e acessórios, De bancos de ensaio	5	4.184	(4.179)	-99,6%	363,6%
9031.90.90	Partes e acess.p/outsm.instrum.e apars.medida/control	870	16.530	(15.660)	-31,1%	1,9%
9032.90.10	Partes e acessórios, Circuitos impressos com componentes elétricos ou eletrônicos, montados	1.471	7.638	(6.167)	75,2%	-3,1%
9032.90.91	Outros, De termostatos	37	605	(568)	4,2%	11,8%
9032.90.99	Partes e acess.p/outsm.aparelhos automat.p/regulacao, etc	1.511	38.170	(36.658)	-26,9%	28,5%
COMPONENTES PARA EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS		211.450	520.940	(309.490)	37,3%	4,2%
3705.00.10	Fotomáscaras sobre vidro plano, positivas, próprias para gravação em pastilhas de silício (chips) para fabricação de microestruturas eletrônicas	0	0	-	0	0
8403.90.00	Partes (de Caldeiras)	0	42	(42)	0	-5,6%
8418.91.00	Partes, móveis concebidos para receber um equipamento para a produção de frio	354	454	(100)	138,2%	102,1%
8419.90.10	Partes, de aquecedores de água das subposições 8419.11 ou 8419.19	15	1.281	(1.266)	-55,5%	13,8%
8419.90.20	Partes, de colunas de destilação ou retificação	246	1.581	(1.335)	103099,6%	380,3%
8419.90.31	Partes de trocadores de calor de placas corrugadas	157	3.441	(3.285)	-40,4%	-1,3%
8419.90.39	Outras placas de trocadores (permutadores) de calor	887	5.140	(4.254)	-68,7%	-12,2%
8419.90.40	Partes de aparelhos ou dispositivos das subposições 8419.81 ou 8419.89	265	5.269	(5.003)	-72,1%	-1,8%
8419.90.90	Outs.partes de aparelhos/disposit.p/trat.modif.temperat	10.658	11.035	(377)	724,6%	-37,2%
8421.91.91	Outras partes , tambores rotativos com pratos ou discos separadores, de peso superior a a 300kg	18	529	(511)	nihil	-70,8%
8421.91.99	Outras partes de centrífugadores	497	4.931	(4.434)	242,5%	-46,7%
8421.99.10	Outras de aparelhos para filtrar ou depurar gases, da subposição 8421.39	1.428	33.303	(31.875)	11,0%	72,8%
8422.90.90	Partes de maqs.e apars.p/limpar/secar/encher/fechar, etc	5.050	32.743	(27.693)	-7,0%	-3,8%
8423.90.10	Pesos para quaisquer balanças	1	19	(18)	-94,0%	-60,5%

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-ABR/25			VAR. (%) JAN-ABR/25 X JAN-ABR/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8423.90.21	Partes, de aparelhos ou instrumentos da subposição 8423.10	1	3	(3)	-35,9%	0,6%
8423.90.29	Partes de outs.aparelhos e instrum.pesagem, incl.bascula	363	3.487	(3.125)	7,2%	3,4%
8433.90.90	Partes de outs.máquinas e apars.p/colheita, debulha, etc.	87.656	48.965	38.690	86,2%	8,3%
8450.90.10	Partes de máquinas da subposição 8450.20	135	17.227	(17.092)	-44,2%	24,1%
8451.90.90	Partes de outs.máquinas e aparelhos p/trab.mater.têxtil	190	2.581	(2.391)	57,3%	29,1%
8452.30.00	Agulhas para máquinas de costura	1.021	1.388	(367)	-9,4%	-8,0%
8452.90.91	Outras Guia-fios, lançadeiras não rotativas e porta-bobinas	2	45	(43)	108,9%	-10,9%
8452.90.92	Para remalhadeiras	0	9	(9)	0	-65,0%
8452.90.93	Lançadeiras rotativas	13	318	(305)	242,9%	-16,8%
8452.90.94	Corpos moldados por fundição	0	1	(1)	0	nihil
8452.90.99	Partes de outras máquinas de costurar	122	2.560	(2.438)	-29,3%	16,7%
8467.99.00	Partes de ferramentas hidrául/de motor n/eletr.manuais	1.162	22.979	(21.817)	98,9%	19,6%
8476.90.00	Partes de máquinas automáticas de venda de produtos	2	188	(186)	-96,5%	-43,2%
8481.80.21	Outros dispositivos dos tipos utilizados em refrigeração, Válvulas de expansão termostáticas ou pressostáticas	2.550	16.902	(14.352)	-33,6%	8,2%
8481.80.29	Outros dispositivos utilizados em refrigeração	681	6.495	(5.814)	206,7%	57,8%
8481.80.31	Outros dispositivos dos tipos utilizados em equipamentos a gás, com uma pressão de trabalho inferior ou igual a 50 mbar, inclusive com dispositivo de segurança termoeletrônico incorporado, dos tipos utilizados em aparelhos domésticos	1	35	(34)	-41,6%	-53,6%
8481.80.39	Outras válvulas para utilização em equipamentos a gás	30	1.602	(1.572)	-90,6%	-14,2%
8481.80.92	Válvulas solenóides	4.264	52.167	(47.903)	25,2%	0,4%
8503.00.10	Partes reconhecíveis com exclusiva ou principalmente destinadas às máquinas das posições 85.01 ou 85.02, De motores ou geradores das subposições 8501.10, 8501.20, 8501.31, 8501.32 ou do item 8501.40.1	1.092	13.176	(12.084)	48,0%	-14,9%
8503.00.90	Partes de outros motores/geradores/grupos eletrog.etc.	49.485	50.027	(541)	12,5%	-7,3%
8504.90.40	Partes, De conversores estáticos, exceto de carregadores de acumuladores e de retificadores	3.526	13.258	(9.731)	10,1%	-25,7%
8504.90.90	Outras partes de outras transformadores, conversores, etc	353	9.596	(9.244)	-2,6%	-19,6%
8505.90.10	Eletroímãs	0	0	-	0	0
8505.90.11	Eletroímãs do tipo utilizado em aparelhos de diagnóstico de imagem por ressonância magnética	52	351	(299)	445,2%	21212,4%
8505.90.19	Outros eletroímãs	190	3.664	(3.474)	3444,2%	444,0%
8505.90.80	Placas, mandrís e dispositivos magnéticos, etc.de fixação	1.156	4.842	(3.686)	13,4%	13,9%
8505.90.90	Partes de acoplamentos, embreagens, etc.eletromagnéticos	133	10.335	(10.202)	-4,6%	16,1%
8507.90.10	Partes Separadores	0	310	(310)	0	57,8%
8507.90.20	Partes Recipientes de plástico, suas tampas e tampões	1.382	1.437	(55)	58,4%	18,4%
8507.90.90	Outras partes para acumuladores elétricos	6.981	4.301	2.680	84,0%	2,8%
8514.90.00	Partes de fornos eletr.industriais/de laboratorio, etc.	1.982	3.987	(2.004)	1,5%	-0,5%
8515.90.00	Partes de máquinas e aparelhos p/soldar, eletr.	1.425	16.966	(15.541)	-21,4%	-10,2%
8516.80.10	Resistências de aquecimento, para aparelhos da presente posição	1.056	5.425	(4.369)	-12,1%	64,6%
8516.80.90	Outras resistências de aquecimento, uso doméstico	1.129	6.931	(5.802)	14,0%	12,8%
8530.90.00	Partes de apars.eletr.de sinaliz.etc.p/vias férreas, etc	241	823	(582)	76,9%	-8,3%
8533.40.92	Outros potenciômetros de carvão	1	627	(626)	-58,3%	8,4%
8536.50.30	Outros interruptores, seccionadores e comutadores,Comutadores codificadores digitais, próprios para montagem em circuitos impressos	7	677	(669)	-86,8%	24,8%
8544.11.00	Fios para bobinar, De cobre	12.351	5.814	6.537	-13,2%	63,5%
8544.19.10	Outros fios de bobinar, De alumínio	0	0	-	0	0
8544.19.11	Outros fios de bobinar, De alumínio revestido de cobre (CCA -Copper Clad Aluminum	0	1.046	(1.046)	0	906,5%
8544.19.19	Outros fios de bobinar, De alumínio	1.666	10.139	(8.472)	1093,0%	246,5%
8544.19.90	Outros fios para bobinar, isolados p/uso eletr.	18	402	(384)	29,5%	-39,2%
8545.11.00	Eletrodos, Dos tipos utilizados em fornos	411	13.076	(12.664)	218,6%	-34,5%
8545.19.10	Outros, De grafita, com teor de carbono superior ou igual a 99,9%, em peso	5	567	(562)	-36,3%	18,9%
8545.19.20	Blocos de Grafite, dos tipos utilizados como cátodos em cubas eletrolíticas	0	13.388	(13.388)	0	67,8%
8545.19.90	Outros eletrodos de carvão, para uso elétrico	9	7.644	(7.636)	-90,0%	1288,5%
8545.20.00	Escovas	1.494	5.480	(3.986)	-19,4%	-0,3%
8545.90.20	Resistências aquecedoras desprovidas de revestimento e de terminais	11	78	(67)	2507,8%	112,7%
8545.90.30	Suportes de conexão ("nipples"), para eletrodos	1	56	(55)	-87,6%	390,5%
8545.90.90	Outros carvões e artigos de grafita/carvão p/uso eletr.	11	204	(193)	-81,1%	-49,4%
8548.00.10	Termopares do tipo utilizado em dispositivos termoeletrônicos de segurança de aparelhos alimentados a gás	661	612	49	84,7%	285,6%
8548.00.90	Partes elétricas de outras máquinas e aparelhos	336	1.238	(902)	145,4%	230,6%
8548.90.10	Termopares dos tipos utilizados em dispositivos termoeletrônicos de segurança de aparelhos alimentados a gás	0	0	-	0	0
8548.90.90	Partes elétricas de outras máquinas e aparelhos	0	0	-	0	0
9013.20.00	"Lasers", exceto diodos "laser"	588	3.196	(2.608)	65,1%	9,7%

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-ABR/25			VAR. (%) JAN-ABR/25 X JAN-ABR/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
9013.80.00	Outros dispositivos, aparelhos e instrumentos ópticos	269	6.812	(6.543)	72,2%	-2,4%
9013.80.90	Outros dispositivos, aparelhos e instrumentos ópticos	0	0	-	0	0
9013.90.00	Partes e acess.de miras telescópicas, periscópios, etc.	200	1.670	(1.470)	181,5%	10,7%
9014.90.00	Partes e acess.p/instrumentos e aparelhos p/navegação	4.107	15.629	(11.522)	5,6%	17,5%
9033.00.00	Partes e acessórios não especificados nem compreendidos em outras posições do presente capítulo, para máquinas, aparelhos, instrumentos ou artigo do capítulo 90.	1.260	4.750	(3.491)	9,9%	0,4%
9405.99.00	Partes para aparelhos de iluminação	93	5.685	(5.592)	13,1%	-9,2%
COMPONENTES PARA GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA		14.878	102.279	(87.401)	-6,8%	18,2%
8504.90.30	Partes, De transformadores das subposições 8504.21, 8504.22, 8504.23, 8504.33 ou 8504.34	1.319	10.528	(9.209)	16,3%	84,0%
8538.90.90	Outras partes p/aparelhos interrup.circuito elétr.	12.601	89.194	(76.593)	-11,2%	13,3%
9028.90.10	Partes e acessórios, De contadores de eletricidade	958	2.558	(1.600)	48,7%	19,9%
COMPONENTES PARA IMAGEM E SOM		92	2.075	(1.983)	1712,7%	-19,1%
8522.90.00	Outs.partes e acess.p/aparelhos de gravação/reprodução	70	1.959	(1.890)	20732,6%	-20,9%
8522.90.20	Gabinetes	0	0	-	0	0
8522.90.30	Chassis ou suportes	0	0	-	0	0
8522.90.90	Outs.partes e acess.p/aparelhos de gravação/reprodução	0	0	-	0	0
8523.29.21	Fitas magnéticas, não gravada, de largura não superior a 4mm, em cassetes	0	0	-	0	0
8523.29.22	Fitas magnéticas, não gravada, De largura superior a 4mm mas inferior ou igual a 6,5mm	0	0	-	0	0
8523.29.23	Fitas magnéticas, não gravadas de largura superior a 6,5mm mas inferior ou igual a 50,8mm (2"), Em rolos ou carretéis	0	0	-	0	0
8523.29.24	Fitas magnéticas, não gravadas de largura superior a 6,5mm, em cassetes para gravação de vídeo.	0	0	-	0	0
8523.29.29	Outras fitas magnéticas não gravadas	0	0	-	0	0
8523.29.32	Fitas magnéticas, gravadas, de largura não superior a 4mm, em cartuchos ou cassetes, exceto as do subitem 8523.29.31	0	0	-	0	0
8523.29.33	Fitas magnéticas gravadas, de largura superior a 6,5mm, exceto as do subitem 8523.29.31	0	0	-	0	0
8523.49.10	Para reprodução apenas do som	22	115	(93)	367,0%	31,1%
COMPONENTES PARA INFORMÁTICA		24.356	1.158.543	(1.134.187)	-9,4%	10,4%
6909.12.20	Guias de agulhas para cabeças de impressão	0	0	-	0	0
6909.19.20	Guias de agulhas para cabeças de impressão	0	0	-	0	0
7116.20.20	Guias de agulhas, de rubi, para cabeças de impressão	0	0	-	0	0
7116.20.90	Outras obras de pedras preciosas/semi, sintet/reconst.	5.531	962	4.569	-20,6%	-14,2%
8443.99.11	Outros; Mecanismos de impressão por impacto, suas partes e acessórios; Mecanismos de impressão, mesmo sem cabeça de impressão incorporada	0	0	(0)	0	-97,5%
8443.99.12	Outros; Mecanismos de impressão por impacto, suas partes e acessórios; Cabeças de impressão	0	116	(116)	0	-32,4%
8443.99.19	Outros; Mecanismos de impressão por impacto, suas partes e acessórios; Outras	0	85	(85)	-85,2%	-21,4%
8443.99.21	Outros; Mecanismos de impressão por jato de tinta, suas partes e acessórios; Mecanismos de impressão, mesmo sem cabeça de impressão incorporada	37	64	(27)	142,8%	-27,2%
8443.99.22	Outros; Mecanismos de impressão por jato de tinta, suas partes e acessórios; Cabeças de impressão	325	10.896	(10.572)	44,6%	8,0%
8443.99.23	Outros; Mecanismos de impressão por jato de tinta, suas partes e acessórios; Cartuchos de tinta	356	26.556	(26.200)	-22,5%	-2,1%
8443.99.29	Outros; Mecanismos de impressão por jato de tinta, suas partes e acessórios; outros	198	10.633	(10.435)	80,0%	36,3%
8443.99.31	Outros; Mecanismos de impressão a "laser", a LED (Diodos Emissores de Luz) ou a LCS (Sistema de Cristal Líquido), suas partes e acessórios; Mecanismos de impressão, mesmo sem cilindro fotossensível incorporado	4	13.219	(13.216)	-52,2%	-2,3%
8443.99.32	Outros; Mecanismos de impressão a "laser", a LED (Diodos Emissores de Luz) ou a LCS (Sistema de Cristal Líquido), suas partes e acessórios; Cilindros recobertos de matéria semicondutora fotoelétrica	10	4.806	(4.796)	-16,9%	-4,2%
8443.99.33	Outros; Mecanismos de impressão a "laser", a LED (Diodos Emissores de Luz) ou a LCS (Sistema de Cristal Líquido), suas partes e acessórios; Cartuchos de revelador ("toners")	704	49.694	(48.990)	-53,0%	-6,0%
8443.99.39	Outros; Mecanismos de impressão a "laser", a LED (Diodos Emissores de Luz) ou a LCS (Sistema de Cristal Líquido), suas partes e acessórios; outros	21	6.789	(6.768)	-60,3%	2,7%
8443.99.41	Outros; Mecanismos de impressão por sistema térmico, suas partes e acessórios; Mecanismos de impressão, mesmo sem cabeça de impressão incorporada	26	6.501	(6.474)	-81,4%	-19,2%

BALANÇA COMERCIAL DE PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO EM US\$ FOB MIL

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-ABR/25			VAR. (%) JAN-ABR/25 X JAN-ABR/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8443.99.42	Outros; Mecanismos de impressão por sistema térmico, suas partes e acessórios; Cabeças de impressão	44	3.582	(3.538)	165,4%	15,3%
8443.99.49	Outros; Mecanismos de impressão por sistema térmico, suas partes e acessórios; outros	51	1.921	(1.870)	199,1%	1,2%
8443.99.50	Outros mecanismos de impressão, suas partes e acessórios	0	1.092	(1.092)	-97,9%	148,4%
8443.99.60	Circuitos impressos com componentes elétricos ou eletrônicos, montados	33	7.708	(7.674)	-55,3%	22,1%
8443.99.70	Bandejas e gavetas, suas partes e acessórios	21	902	(881)	418,7%	-1,2%
8443.99.80	Mecanismos de alimentação ou de triagem de papéis ou documentos, suas partes e acessórios	10	1.061	(1.052)	-24,5%	23,4%
8443.99.90	Outras partes e acessórios para impressão	83	17.610	(17.527)	-10,4%	20,5%
8473.21.00	Partes e acessórios das máquinas da posição 84.70, Das calculadoras eletrônicas das subposições 8470.10, 8470.21 ou 8470.29	7	0	7	nihil	-85,8%
8473.29.10	Outros, Circuitos impressos com componentes elétricos ou eletrônicos montados, para caixas registradoras	6	1.617	(1.611)	-77,1%	2,7%
8473.29.20	Outros, De máquinas das subposição 8470.30	0	0	-	0	0
8473.29.90	Partes e acess.de maqs.de franquear, emitir tiquetes, etc	333	25.820	(25.487)	-9,2%	-35,5%
8473.30.11	Partes e Acessórios das máquinas da posição 84.71, gabinetes, com ou sem módulo "display" numérico, fonte de alimentação incorporada ou ambos, Com fonte de alimentação, com ou sem módulo "display" numérico	12	6.495	(6.483)	-76,0%	-24,3%
8473.30.19	Outros gabinetes p/máquinas automat.proc.dados	460	11.514	(11.054)	158,7%	-20,0%
8473.30.31	De unidades de discos magnéticos ou de fitas magnéticas, exceto as do item 8473.30.4, Conjuntos cabeça-disco (HDA - "Head Disk Assembly") de unidades de discos rígidos, montados	29	51	(22)	7,1%	-29,0%
8473.30.32	Braços posicionadores de cabeças magnéticas	0	1	(1)	0	-98,4%
8473.30.33	Cabeças magnéticas	0	27	(27)	0	-67,6%
8473.30.34	Mecanismos bobinadores para unidades de fitas magnéticas ("magnetic tape transporter")	0	0	-	0	0
8473.30.39	Outs.partes e acess.de unid.de discos/fitas magnéticos	13	138	(126)	-64,3%	-64,9%
8473.30.41	Circuitos impressos com componentes elétricos ou eletrônicos, montados, Placas-mãe ("mother boards")	2.655	47.252	(44.597)	-12,2%	-14,4%
8473.30.42	Placas (módulos) de memória com uma superfície inferior ou igual a 50cm ²	749	50.970	(50.220)	-45,5%	8,2%
8473.30.43	Placas de microprocessamento mesmo com dispositivo de dissipação de calor	0	0	-	0	0
8473.30.49	Outs.circuitos impressos p/máquinas automat.proc.dados	3.328	20.244	(16.916)	34,6%	-6,8%
8473.30.90	Outros	592	174.582	(173.991)	-20,8%	11,6%
8473.30.92	Outros, Telas ("displays") para máquinas automáticas para processamento de dados, portáteis	0	0	-	0	0
8473.30.99	Outras partes e acess.p/máquinas automat.proc.dados	0	0	-	0	0
8473.40.10	Partes e acessórios das máquinas da posição 84.72, circuitos impressos com componentes elétricos ou eletrônicos, montados.	18	538	(520)	38,5%	-30,7%
8473.40.70	Outras partes e acessórios das máquinas dos itens 8472.90.10 ou 8472.90.20	764	5.883	(5.119)	40,1%	-38,1%
8473.40.90	Outs.partes e acess.p/maqs.e apars.de escritório, etc.	249	1.591	(1.342)	6,8%	-32,9%
8473.50.10	Partes e acessórios que possam ser utilizados indiferentemente com as máquinas ou aparelhos de duas ou mais das posições 84.70 a 84.72. Circuitos impressos com componentes elétricos ou eletrônicos, montados	21	271	(250)	-90,3%	0,7%
8473.50.40	Cabeças magnéticas	6	2.128	(2.122)	-86,5%	-39,5%
8473.50.50	Placas (módulos) de memória com uma superfície inferior ou igual a 50cm ²	0	67	(67)	0	-16,2%
8473.50.90	Outras partes e acess.util.2/mais dif.máquinas	32	195	(163)	-46,3%	-55,4%
8523.21.10	Suportes magnéticos: cartões com tarja magnética, não gravados	103	12	91	-61,2%	-56,7%
8523.21.20	Suportes magnéticos: cartões com tarja magnética, gravados	171	15	156	36,2%	-56,7%
8523.29.11	Outros discos magnéticos dos tipos utilizados em unidades de discos rígidos	1	29	(28)	-62,0%	-74,9%
8523.29.19	Outros discos magnéticos não gravados	27	6	21	67,3%	-89,7%
8523.29.31	Fitas magnéticas, gravadas, para reprodução de fenômenos diferentes do som ou da imagem	0	0	-	0	0
8523.29.39	Fitas magnéticas d/larg.>4mm, <6, 5mm, grav.	0	0	-	0	0
8523.29.90	Outs.discos, fitas, sup.p/grav.d/som, sem.grav.	16	860	(843)	-60,3%	-40,4%
8523.41.10	Discos para sistema de leitura por raios laser com possibilidade de serem gravados uma única vez	42	972	(930)	86875,0%	341,6%
8523.41.90	Outros discos para sistema de leitura por raio laser	4	150	(146)	nihil	28,0%
8523.49.20	Para reprodução de fenômenos diferentes do som ou da imagem	39	1.162	(1.123)	-90,7%	26,2%
8523.49.90	Outros suportes ópticos	404	2.034	(1.630)	-63,7%	62,0%
8523.80.00	Outs.suportes prep./grav.som/semelhantes	27	1.358	(1.330)	-92,6%	38,0%
8524.11.00	Módulos de visualização de tela (ecrã*) plana, mesmo que incorporem telas sensíveis ao toque (ecrãs tácteis*) de cristais líquidos	2.762	7.316	(4.554)	309,4%	32,3%

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-ABR/25			VAR. (%) JAN-ABR/25 X JAN-ABR/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8524.12.00	Módulos de visualização de tela (ecrã*) plana, mesmo que incorporem telas sensíveis ao toque (ecrãs tácteis*) de diodos emissores de luz orgânicos (OLED)	0	13	(13)	0	523,1%
8524.19.00	Módulos de visualização de tela (ecrã*) plana, mesmo que incorporem telas sensíveis ao toque (ecrãs tácteis*)	3.386	4.514	(1.128)	-3,7%	-11,9%
8524.91.00	Outros módulos de visualização de tela (ecrã*) plana, mesmo que incorporem telas sensíveis ao toque (ecrãs tácteis*) de cristais líquidos	426	616.647	(616.220)	-55,4%	24,1%
8524.92.00	Outros módulos de visualização de tela (ecrã*) plana, mesmo que incorporem telas sensíveis ao toque (ecrãs tácteis*) de diodos emissores de luz orgânicos (OLED)	104	9.270	(9.166)	326,7%	-28,7%
8524.99.00	Outros módulos de visualização de tela (ecrã*) plana, mesmo que incorporem telas sensíveis ao toque (ecrãs tácteis*)	115	603	(488)	-20,0%	-37,8%
9013.80.10	Dispositivos de cristais líquidos (LCD)	0	0	-	0	0
COMPONENTES PARA MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO		98.823	403.984	(305.161)	-3,4%	14,0%
7011.10.10	Ampolas e Invólucros para lâmpadas ou tubos de descarga, incluídos os de "flash"	0	0	(0)	0	-11,1%
7011.10.21	Bulbos de diâmetro inferior ou igual a 90mm para lâmpadas de incandescência	0	4	(4)	0	nihil
7011.10.29	Outros Bulbos para lâmpadas de incandescência	0	0	(0)	0	-49,1%
7011.10.90	Outras ampolas, etc.de vidro, para iluminação elétrica	0	0	(0)	-99,5%	-39,4%
7011.90.00	Outras ampolas/invólucros, abertos, de vidro, suas partes	0	33	(33)	0	460,2%
8504.90.20	Partes, De reatores para lâmpadas ou tubos de descarga	22	146	(124)	25,0%	121,0%
8516.90.00	Partes de aquecedores/apars.eletr.p/aquecim.uso domest.	330	53.365	(53.035)	-57,0%	48,8%
8536.50.90	Outs.interruptores, etc.de circuitos eletr.p/tensao<=1kv	15.568	145.698	(130.130)	-2,4%	10,5%
8536.90.90	Outs.apars.p/interruptao, etc.p/circuitos eletr.t<=1kv	15.362	127.461	(112.100)	-29,5%	12,0%
8538.10.00	Quadros, painéis, consoles, cabinas, armários e outros suportes, da posição 85.37, desprovidos dos seus aparelhos	2.523	11.159	(8.636)	16,1%	-2,1%
8539.90.10	Partes, Eletrodos	79	28	51	-28,7%	-28,1%
8539.90.20	Partes, Bases	0	360	(360)	0	101,4%
8539.90.90	Outras partes p/lâmpadas/tubos eletr.incandescência, etc	45	323	(278)	106,7%	26,5%
8540.99.00	Partes p/lâmpadas, outros tubos e válvulas, eletron.etc.	0	71	(71)	0	118,3%
8544.49.00	Outros condutores elétricos	64.804	63.612	1.193	5,5%	8,2%
9405.91.00	Partes, De vidro	8	360	(352)	712,0%	-1,1%
9405.92.00	Partes, De plásticos	82	1.364	(1.282)	96,6%	-20,4%
COMPONENTES PARA SISTEMAS ELETRÔNICOS PREDIAIS		592	9.068	(8.476)	-63,4%	-14,2%
8531.90.00	Partes de aparelhos eletr.de sinaliz.acustica/visual	592	9.068	(8.476)	-63,4%	-14,2%
COMPONENTES PARA TELECOMUNICAÇÕES		21.503	1.009.954	(988.451)	2,9%	-2,2%
8517.70.10	Partes, Circuitos impressos com componentes elétricos ou eletrônicos, montados	0	0	-	0	0
8517.70.21	Antenas próprias para telefones celulares portáteis, exceto as telescópicas	0	0	-	0	0
8517.70.29	Outs.antenas exc.p/telefones celulares	0	0	-	0	0
8517.70.91	Outras, Gabinetes, bastidores e armações	0	0	-	0	0
8517.70.92	Registradores e seletores para centrais automáticas	0	0	-	0	0
8517.70.99	Outs.parts.p/apars.d/telefonia/telegafia	0	0	-	0	0
8517.71.10	Antenas próprias para telefones celulares portáteis	4	346	(341)	-61,5%	-52,0%
8517.71.90	Outras antenas e refletores de antenas de qualquer tipo; partes reconhecíveis como de utilização conjunta com esses artigos	1.636	22.007	(20.372)	-26,5%	23,4%
8517.79.00	Outras partes de aparelhos telefônicos, incluindo smartphones e aparelhos para redes celulares ou redes sem fio	9.291	677.570	(668.279)	0,7%	-7,4%
8529.10.11	Antenas e refletores de antenas de qualquer tipo; partes reconhecíveis como de utilização conjunta com esses artefatos, Antenas, exceto para telefones celulares, com refletor parabólico.	0	0	-	0	0
8529.10.19	Antenas e refletores de antenas de qualquer tipo; partes reconhecíveis como de utilização conjunta com esses artefatos, Outras.	0	0	-	0	0
8529.10.20	Antenas com refletor parabólico	41	2.092	(2.052)	84,4%	-78,1%
8529.10.90	Outras antenas e refletores de antenas, e suas partes	3.173	23.378	(20.204)	30,4%	-3,2%
8529.90.11	Outras, de aparelhos das subposições 8525.50 ou 8525.60, gabinetes e bastidores	14	523	(508)	122,6%	2,6%
8529.90.12	Outras, de aparelhos das subposições 8525.50 ou 8525.60, circuitos impressos com componentes elétricos ou eletrônicos, montados	36	443	(407)	-56,1%	-2,2%
8529.90.19	Outras partes p/aparelhos transmissores/receptores	143	727	(584)	-5,5%	-20,9%
8529.90.20	Outras de aparelhos da posição 8527 ou 8528	1.646	174.647	(173.001)	145,1%	36,2%
8529.90.30	De aparelhos da subposição 8526.10	2.273	2.577	(304)	-23,1%	-27,3%
8529.90.40	De aparelhos da subposição 8526.91	285	5.010	(4.725)	-7,5%	29,0%
8529.90.50	Outras partes de módulos de visualização da posição 85.24	0	25.335	(25.335)	-50,0%	-9,4%
8529.90.90	Outs.parts.p/apars.radiotelecomando/cameras tv/video	652	33.703	(33.051)	39,0%	-28,0%
8536.70.00	Conectores para fibras ópticas, feixes ou cabos de fibras ópticas	385	13.851	(13.466)	-28,3%	14,7%

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-ABR/25			VAR. (%) JAN-ABR/25 X JAN-ABR/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8540.89.10	Válvulas de potência para transmissores	2	233	(231)	206,7%	-9,9%
8543.90.10	Partes , Das máquinas ou aparelhos das subposições 8543.70	227	12.309	(12.082)	357,4%	20,6%
8544.20.00	Cabos coaxiais e outros condutores elétricos coaxiais	1.695	15.203	(13.508)	-3,7%	12,0%
COMPONENTES PARA UTILIDADES DOMÉSTICAS		28.894	478.835	(449.941)	-16,7%	51,8%
7321.90.00	Partes de aparelhos p/cozinhar, etc.de ferro/aço, n/eletr	2.350	8.095	(5.745)	37,0%	25,8%
8414.90.20	Partes de ventiladores ou coifas aspirantes	3.032	23.836	(20.804)	-21,7%	25,6%
8415.90.10	Partes de unidades evaporadoras (internas) de aparelho de ar-condicionado do tipo "split-system", com capacidade inferior ou igual a 30.000 frigorias/hora	21	13.772	(13.751)	-58,1%	40,7%
8415.90.20	Partes de unidades condensadoras (externas) de aparelho de ar-condicionado do tipo "split-system", com capacidade inferior ou igual a 30.000 frigorias/hora	20	13.501	(13.482)	-52,1%	74,3%
8415.90.90	Outras unidades de ar condicionado	13.908	364.699	(350.792)	-19,8%	57,7%
8418.99.00	Outras partes de refrigeradores, congeladores, etc.	7.046	25.153	(18.108)	-24,6%	48,2%
8421.91.10	Partes de secadores de roupa do item 8421.12.10	0	592	(591)	-49,8%	68,1%
8422.90.10	Partes de máquinas para lavar louças, de uso doméstico	1	833	(832)	-19,9%	3,2%
8433.90.10	Partes de cortadores de grama (relva)	269	1.242	(973)	13,1%	38,0%
8450.90.90	Partes de maqs.de lavar roupa, cap<=10kg de roupa seca	1.721	1.818	(97)	4,1%	-1,3%
8451.90.10	Partes para as máquinas da subposição 8451.21	1	653	(652)	45,8%	93,6%
8452.90.20	Móveis, bases e tampas, para máquinas de costura, e suas partes	24	132	(108)	51,3%	62,5%
8452.90.81	Guia-fios, lançadeiras e porta-bobinas	0	12	(12)	0	-40,5%
8452.90.89	Outras partes de máquinas de costura de uso doméstico	6	185	(179)	-30,6%	206,2%
8506.90.00	Partes de pilhas/baterias de pilhas, elétricas	115	690	(576)	68,4%	23,2%
8508.70.00	Partes/aps.eletrom.c/motor elétr.uso doms.	6	1.360	(1.354)	-27,4%	47,5%
8509.90.00	Partes de apars.eletromecan.c/motor eletr.uso doméstico	199	6.591	(6.392)	7,9%	108,1%
8510.90.11	Partes de aparelhos ou máquinas de barbear, Lâminas	5	78	(73)	-12,8%	-33,5%
8510.90.19	Outs.partes de apars.ou maqs.de barbear, c/motor eletr.	0	11	(11)	-99,5%	-53,8%
8510.90.20	Pentes e contrapentes para máquinas de tosquiari	3	154	(151)	360,7%	22,6%
8510.90.90	Partes de maqs.de cortar cabelo/tosquiari, c/motor eletr.	3	1.536	(1.533)	51,9%	-12,7%
8513.90.00	Partes de lanternas eletr.portateis, de pilhas, etc.	0	40	(40)	-99,0%	-35,7%
8522.90.40	Leitores de som, magnéticos (cabecas magnéticas)	0	0	-	0	0
8522.90.50	Mecanismos toca-discos, mesmo com cambiador	0	0	-	0	0
8540.71.00	Tubos para microondas, Magnétrons	64	12.317	(12.253)	196,6%	13,1%
8540.79.00	Outros tubos para microondas	0	109	(109)	0	45,6%
8545.90.10	Carvões para pilhas elétricas	0	464	(464)	0	-32,3%
8548.10.90	Desperdícios/resids.de pilhas/bateria pilhas eletr.etc.	0	0	-	0	0
9613.80.00	Outros isqueiros e acendedores	101	964	(863)	-7,3%	-34,8%
COMPONENTES PASSIVOS		56.482	364.466	(307.984)	-4,7%	12,3%
8504.31.11	Outros transformadores de potência não superior a 1kVA, para frequências inferiores ou iguais a 60Hz, transformadores de corrente	1.118	8.159	(7.041)	17,8%	59,1%
8504.31.19	Outros transformadores eletr.pot<=1kva, p/freq<=60hz	1.130	14.220	(13.090)	-41,0%	22,9%
8504.31.91	Outros Transformador de saída horizontal ("fly back"), com tensão de saída superior a 18kV e frequência de varredura horizontal superior ou igual a 32kHz	0	6	(6)	-93,5%	-39,7%
8504.31.92	Outros Transformadores de FI, de detecção, de relação, de linearidade ou de foco	0	3	(3)	0	-66,5%
8504.31.93	Outros, de largura e comprimento não superior a 50 mm e altura não superior a 25 mm, próprios para montagem por inserção ou montagem em superfície	2	906	(904)	nihil	1894,6%
8504.31.99	Outros transformadores	116	5.008	(4.892)	27,3%	-14,5%
8504.32.11	Outros transformadores de potência superior a 1kVA mas não superior a 16kVA, de potência inferior ou igual a 3kVA, Para frequências inferiores ou iguais a 60Hz	52	5.814	(5.762)	-15,1%	14,0%
8504.32.19	Outros transformadores eletr.1kva<POT<=3KVA	197	116	81	-18,2%	-22,8%
8504.90.10	Partes, Núcleos de pó ferromagnético	1	1.879	(1.878)	-84,8%	41,7%
8532.10.00	Condensadores fixos concebidos para linhas elétricas de 50/60Hz e capazes de absorver uma potência reativa igual ou superior a 0,5kVAr (condensadores de potência)	6.189	3.658	2.531	-39,7%	-17,8%
8532.21.11	Outros condensadores fixos de tântalo, próprios para montagem em superfície, Com tensão de isolamento inferior ou igual a 125V	5	1.629	(1.624)	-98,0%	-24,7%
8532.21.19	Outs.condensad.fixos eletr.de tântalo, p/montag.superf.	43	72	(29)	nihil	28,9%
8532.21.90	Outros condensadores fixos eletr.de tântalo	0	49	(49)	-98,5%	-17,8%
8532.22.00	Outros condensadores fixos, Eletrolíticos de alumínio	12.966	21.834	(8.868)	-10,2%	25,3%
8532.23.10	Outros condensadores fixos, com dielétrico de cerâmica, de uma só camada, Próprios para montagem em superfície (SMD - "Surface Mounted Device")	2	708	(706)	22,5%	76,2%
8532.23.90	Outros condensadores fixos, com dielétrico de cerâmica, de uma só camada, Outros	6	1.211	(1.205)	-64,8%	23,9%

BALANÇA COMERCIAL DE PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO EM US\$ FOB MIL

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-ABR/25			VAR. (%) JAN-ABR/25 X JAN-ABR/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8532.24.10	Outros condensadores fixos, com dielétrico de cerâmica, de camadas múltiplas, Próprios para montagem em superfície (SMD - "Surface Mounted Device")	173	53.809	(53.637)	112,1%	0,8%
8532.24.90	Outros condensadores fixos, com dielétrico de cerâmica, de camadas múltiplas, Outros	1	662	(661)	-55,5%	3,7%
8532.25.10	Outros condensadores fixos, com dielétrico de papel ou de plásticos, Próprios para montagem em superfície (SMD - "Surface Mounted Device")	0	443	(443)	nihil	13,2%
8532.25.90	Outros condensadores fixos, com dielétrico de papel ou de plásticos, Outros	11.394	5.364	6.030	26,4%	17,7%
8532.29.10	Outros, Próprios para montagem em superfície (SMD - "Surface Mounted Device")	0	328	(328)	-66,7%	47,3%
8532.29.90	Outros condensadores fixos elétricos	35	1.578	(1.543)	-45,6%	4,7%
8532.30.10	Condensadores variáveis ou ajustáveis, Próprios para montagem em superfície (SMD - "Surface Mounted Device")	0	31	(31)	nihil	178,7%
8532.30.90	Condensadores variáveis ou ajustáveis, Outros	4	467	(463)	153,9%	199,8%
8533.10.00	Resistências elétricas, fixas de carbono, aglomeradas ou de camada	4	422	(418)	-22,8%	-0,7%
8533.21.10	Outras resistências fixas, para potência não superior a 20W, De fio	72	798	(726)	-43,6%	7,8%
8533.21.20	Outras resistências fixas, para potência não superior a 20W, Próprias para montagem em superfície (SMD - "Surface Mounted Device")	75	26.846	(26.771)	-44,9%	56,0%
8533.21.90	Outras resistências elétricas fixas, para pot<=20w	17	2.203	(2.187)	45,8%	26,0%
8533.29.00	Outras resistências elétricas fixas	962	2.960	(1.998)	4,1%	13,5%
8533.31.10	Resistências variáveis bobinadas, para potência não superior a 2W, potenciômetros	45	821	(776)	7,7%	19,6%
8533.31.90	Resistências variáveis bobinadas, para potência não superior a 2W, Outros	0	904	(903)	-96,0%	-46,8%
8533.39.10	Outras, Potenciômetros	64	762	(697)	16,0%	-3,3%
8533.39.90	Outras resistências elétricas variáveis bobinadas	9	208	(199)	14,3%	10,9%
8533.40.11	Outras resistências variáveis, resistências não lineares semicondutoras, Termistores	453	8.665	(8.212)	1,3%	10,3%
8533.40.12	Outras resistências variáveis, resistências não lineares semicondutoras, Varistores	9	4.465	(4.456)	-96,5%	36,9%
8533.40.13	Outros varistores	820	1.510	(689)	nihil	168,2%
8533.40.19	Outras resistências eletr.variav.n/lineares semicondut.	332	1.427	(1.095)	61,5%	72,2%
8533.40.91	Outras, Potenciômetro de carvão, do tipo dos utilizados para determinar o ângulo de abertura da borboleta, em sistemas de injeção de combustível controlados eletronicamente	198	254	(56)	-4,0%	36,4%
8533.40.99	Outras resistências elétricas variáveis	337	3.130	(2.792)	-4,5%	36,7%
8536.41.00	Relés, Para tensão não superior a 60V	7.417	34.045	(26.628)	0,9%	25,6%
8540.89.90	Outras lâmpadas, tubos e válvulas, eletrônicos, etc.	1	823	(821)	-95,2%	12,6%
8540.91.10	Partes de tubos catódicos, Bobinas de deflexão ("yokes")	0	0	-	0	0
8540.91.20	Partes de tubos catódicos, Núcleos de pó ferromagnético para bobinas de deflexão ("yokes")	0	0	-	0	0
8544.42.00	Outros condutores elétricos, para tensão não superior a 1.000V, Munidos de peças de conexão	12.233	146.269	(134.036)	4,6%	4,5%
CONECTORES PARA CIRCUITOS IMPRESSOS		291	54.474	(54.183)	-9,0%	0,5%
8536.90.40	Conectores para circuito impresso	291	54.474	(54.183)	-9,0%	0,5%
DESPERDÍCIOS, RESÍDUOS E SUCATA ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS		32.798	9	32.788	63,2%	-68,1%
8549.11.00	Desperdícios e resíduos, e sucata, de acumuladores de chumbo-ácido; acumuladores de chumbo-ácido inservíveis	3	0	3	nihil	0
8549.12.00	Outros desperdícios e resíduos, que contenham chumbo, cádmio ou mercúrio	0	0	-	0	0
8549.13.00	Desperdícios e resíduos selecionados por tipo de componente químico e que não contenham chumbo, cádmio ou mercúrio	122	0	122	2,6%	0
8549.14.00	Desperdícios e resíduos não selecionados e que não contenham chumbo, cádmio ou mercúrio	0	0	-	0	0
8549.19.00	Outros desperdícios e resíduos, e sucata, de pilhas, de baterias de pilhas e de acumuladores, elétricos; pilhas, baterias de pilhas e acumuladores, elétricos, inservíveis	15	2	14	-88,9%	nihil
8549.21.00	Desperdícios e resíduos, e sucata, elétricos e eletrônicos do tipo utilizado principalmente para a recuperação de metais preciosos, que contenham pilhas, baterias de pilhas ou acumuladores, elétricos, interruptores de mercúrio, vidro de tubos catódicos ou outros vidros ativados, ou componentes elétricos ou eletrônicos que contenham cádmio, mercúrio, chumbo ou policlorobifenilas (PCB)	0	0	-	0	0
8549.29.00	Outros desperdícios e resíduos, e sucata, elétricos e eletrônicos do tipo utilizado principalmente para a recuperação de metais preciosos	31.981	0	31.981	63,7%	0

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-ABR/25			VAR. (%) JAN-ABR/25 X JAN-ABR/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8549.31.00	Desperdícios e resíduos, e sucata, elétricos e eletrônicos. Outras montagens elétricas e eletrônicas e placas de circuitos impressos que contenham pilhas, baterias de pilhas ou acumuladores, elétricos, interruptores de mercúrio, vidro de tubos catódicos ou outros vidros ativados, ou componentes elétricos ou eletrônicos que contenham cádmio, mercúrio, chumbo ou policlorobifenilas (PCB)	0	0	-	0	0
8549.39.00	Outros desperdícios e resíduos, e sucata, elétricos e eletrônicos. Outras montagens elétricas e eletrônicas e placas de circuitos impressos:	625	1	625	1418,6%	-95,5%
8549.91.00	Outros desperdícios e resíduos que contenham pilhas, baterias de pilhas ou acumuladores, elétricos, interruptores de mercúrio, vidro de tubos catódicos ou outros vidros ativados, ou componentes elétricos ou eletrônicos que contenham cádmio, mercúrio, chumbo ou policlorobifenilas (PCB)	0	0	-	0	0
8549.99.00	Outros desperdícios e resíduos	52	7	45	-80,5%	-27,9%
MOTOCOMPRESSOR HERMÉTICO		100.794	239.959	(139.166)	17,4%	30,1%
8414.30.11	Motocompressores herméticos, com capacidade inferior a 4.700 frigorias/hora	83.719	111.845	(28.126)	18,8%	53,8%
8414.30.19	Outros Motocompressores herméticos	759	65.421	(64.662)	-6,0%	19,6%
8414.30.91	Outros Motocompressores herméticos, com capacidade inferior ou igual a 16.000 frigorias/hora	14.519	52.319	(37.800)	8,2%	4,8%
8414.30.99	Outros Motocompressores herméticos	1.797	10.375	(8.578)	51,5%	44,4%
SEMICONDUCTORES		24.779	1.951.254	(1.926.476)	46,3%	-12,0%
8541.10.11	Diodos, exceto fotodiodos e diodos emissores de luz, não montados, Zener	183	2.681	(2.498)	28,3%	43,8%
8541.10.12	Outros, de intensidade de corrente inferior ou igual a 3A	13	479	(466)	18978,8%	22,6%
8541.10.19	Outros diodos não montados	428	463	(35)	9,2%	-11,7%
8541.10.21	Diodos, exceto fotodiodos e diodos emissores de luz, montados, próprios para montagem em superfície (SMD - Surface Mounted Device), Zener	3	2.457	(2.454)	42,8%	26,5%
8541.10.22	Outros, de intensidade de corrente inferior ou igual a 3A	66	9.246	(9.180)	208,9%	-3,1%
8541.10.29	Outros diodos montados p/montagem em superfície ("smd")	57	7.128	(7.070)	23,2%	-7,4%
8541.10.31	Diodos, exceto fotodiodos e diodos emissores de luz, outros, Zener	0	229	(229)	nihil	62,3%
8541.10.32	Outros, de intensidade de corrente inferior ou igual a 3A	300	1.099	(798)	28,5%	67,7%
8541.10.39	Outros diodos exc.fotodiodos e diodos emissores de luz	22	793	(771)	nihil	46,5%
8541.10.91	Diodos, exceto fotodiodos e diodos emissores de luz, outros, Zener	2	791	(789)	1161,5%	5,2%
8541.10.92	Outros, de intensidade de corrente inferior ou igual a 3A	135	987	(852)	-31,4%	-16,1%
8541.10.99	Outros diodos exc.fotodiodos e diodos emissores de luz	1.142	1.973	(831)	-1,2%	-14,0%
8541.21.10	Transistores, exceto os fototransistores, com capacidade de dissipação inferior a 1W, Não montados	0	23	(23)	nihil	-27,2%
8541.21.20	Transistores, exceto os fototransistores, com capacidade de dissipação inferior a 1W, Montados, próprios para montagem em superfície (SMD - "Surface Mounted Device")	17	8.874	(8.858)	-69,0%	-1,5%
8541.21.91	Transistores, exceto os fototransistores, com capacidade de dissipação inferior a 1W, De efeito de campo, com junção heterogênea (HJFET ou HEMT)	26	286	(260)	2564800,0%	-27,4%
8541.21.99	Outs.transistores c/cap.dissip<1w, exc.os fototransistor	2	826	(824)	-3,1%	22,0%
8541.29.10	Transistores, exceto os fototransistores, Não montados	5	1.085	(1.080)	-94,1%	17,3%
8541.29.20	Transistores, exceto os fototransistores, Montados	261	28.629	(28.368)	19,6%	-6,3%
8541.30.11	Tiristores, "DIACS" e "TRIACS", exceto os dispositivos fotossensíveis, não montados, De intensidade de corrente inferior ou igual a 3A	0	29	(29)	0	111,8%
8541.30.19	Outros tiristores, "diacs", "triacs", n/montados	1.525	1.934	(409)	-3,2%	37,6%
8541.30.21	Tiristores, "DIACS" e "TRIACS", exceto os dispositivos fotossensíveis, montados, De intensidade de corrente inferior ou igual a 3A	0	316	(316)	0	27,4%
8541.30.29	Outros tiristores, "diacs", "triacs", montados	390	3.189	(2.799)	28,2%	-31,7%
8541.40.11	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, não montados, Diodos emissores de luz (LED), exceto diodos "laser"	0	0	-	0	0
8541.40.12	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, não montados, Diodos "laser"	0	0	-	0	0
8541.40.13	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, não montados, Fotodiodos	0	0	-	0	0
8541.40.14	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, não montados, Fototransistores	0	0	-	0	0
8541.40.15	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, não montados, Fototiristores	0	0	-	0	0
8541.40.16	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, não montados, Células solares	0	0	-	0	0
8541.40.17	Células solares orgânicas	0	0	-	0	0
8541.40.18	Outras células solares	0	0	-	0	0
8541.40.19	Outs.dispositivos fotossensíveis semiconduct.n/montados	0	0	-	0	0

BALANÇA COMERCIAL DE PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO EM US\$ FOB MIL

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-ABR/25			VAR. (%) JAN-ABR/25 X JAN-ABR/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8541.40.21	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, montados ,exceto as células fotovoltaicas em módulos ou painéis, Diodos emissores de luz (LED), exceto diodos "laser", próprios para montagem em superfície (SMD - "Surface Mounted Device")	0	0	-	0	0
8541.40.22	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, montados ,exceto as células fotovoltaicas em módulos ou painéis,Outros diodos emissores de luz (LED), exceto diodos "laser"	0	0	-	0	0
8541.40.23	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, montados ,exceto as células fotovoltaicas em módulos ou painéis,Diodos "laser" com comprimento de onda de 1300nm ou 1500nm	0	0	-	0	0
8541.40.24	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, montados ,exceto as células fotovoltaicas em módulos ou painéis,Outros diodos "laser"	0	0	-	0	0
8541.40.25	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, montados ,exceto as células fotovoltaicas em módulos ou painéis,Fotodiodos, fototransistores e fototristores	0	0	-	0	0
8541.40.26	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, montados ,exceto as células fotovoltaicas em módulos ou painéis,Fotorresistores	0	0	-	0	0
8541.40.27	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, montados ,exceto as células fotovoltaicas em módulos ou painéis,Acopladores óticos, próprios para montagem em superfície (SMD - "Surface Mounted Device")	0	0	-	0	0
8541.40.29	Outros dispositivos fotossensíveis semicondut.montados	0	0	-	0	0
8541.40.31	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, células fotovoltaicas em módulos ou painéis, Fotodiodos	0	0	-	0	0
8541.40.39	Outras células fotovoltaicas em módulos ou painéis	0	0	-	0	0
8541.41.11	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, incluindo as células fotovoltaicas, diodos emissores de luz (LED), não montados, exceto diodos laser	2	1.044	(1.042)	-90,6%	114,3%
8541.41.12	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, não montados, diodos laser	1	96	(95)	543,6%	66,8%
8541.41.21	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, incluindo as células fotovoltaicas, montados, diodos emissores de luz (LED), exceto diodos laser, próprios para montagem em superfície (SMD -Surface Mounted Device)	60	18.706	(18.646)	-51,0%	-20,0%
8541.41.22	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, incluindo as células fotovoltaicas, montados, outros diodos emissores de luz (LED), exceto diodos laser	21	3.321	(3.299)	90,9%	-0,2%
8541.41.23	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, incluindo as células fotovoltaicas, montados, diodos laser com comprimento de onda de 1.300 nm ou 1.500 nm	0	6	(6)	0	-62,7%
8541.41.24	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, incluindo as células fotovoltaicas, montados, outros diodos laser	3	821	(818)	-97,4%	-30,3%
8541.42.10	Células solares orgânicas	0	0	-	0	0
8541.42.20	Outras células solares	0	207	(206)	-96,2%	-50,4%
8541.42.90	Outras células fotovoltaicas não montadas em módulos nem em painéis	14	1.473	(1.459)	-41,8%	6,3%
8541.49.00	Outras células fotovoltaicas montadas em módulos ou em painéis	84	4.033	(3.949)	-51,8%	-15,0%
8541.50.10	Outros dispositivos semicondutores, Não montados	0	0	-	0	0
8541.50.20	Outros dispositivos semicondutores,Montados	0	0	-	0	0
8541.51.00	Outros dispositivos semicondutores, transdutores à base de semicondutores	59	608	(549)	11507,1%	-21,4%
8541.59.00	Outros dispositivos semicondutores	6	257	(252)	-67,9%	-27,1%
8541.60.10	Cristais piezelétricos montados, De quartzo, de frequência superior ou igual a 1MHz, mas inferior ou igual a 100MHz	67	6.168	(6.101)	-42,4%	-8,3%
8541.60.90	Outros cristais piezoelétricos montados	20	16.687	(16.667)	-83,1%	-19,8%
8541.90.10	Partes, Suportes-conectores apresentados em tiras ("lead frames")	0	2	(2)	nihil	-83,5%
8541.90.20	Partes, Coberturas para encapsulamento (cápsulas)	0	1	(1)	0	-98,9%
8541.90.90	Outras partes de diodos, transistores, etc.semicondutores	146	2.230	(2.084)	593,5%	-10,0%
8542.31.10	Circuitos integrados eletrônicos, processadores e controladores, mesmo combinados com memórias, conversores, circuitos lógicos, amplificadores, circuitops temporizados e soncronização, ou outros circuitos,não montados	575	30.945	(30.370)	349,9%	-26,0%
8542.31.20	Circuitos integrados eletrônicos, processadores e controladores, mesmo combinados com memórias, conversores, circuitos lógicos, amplificadores, circuitops temporizados e soncronização, ou outros circuitos,montados, próprios para montagem em superfície (SMD - Surface Mounted Device)	4.719	694.802	(690.084)	14,7%	-12,8%
8542.31.90	Outros circuitos integrados	5.740	242.290	(236.551)	89,4%	-6,7%
8542.32.10	Circuito integrado eletrônico, memórias, não montadas	9	134.577	(134.568)	-97,9%	17,7%
8542.32.21	Circuito integrado eletrônico, memórias,montadas , próprias para montagem em superfície(SMD-Surface Mounted Device),dos tipos RAM estáticas (SRAM) com tempo de acesso inferior ou igual a 25ns, EPROM, EEPROM, PROM, ROM e FLASH	1.365	78.436	(77.071)	495,4%	-4,3%
8542.32.29	Outras memórias digitais montadas	3.973	192.581	(188.608)	199,1%	-26,5%

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-ABR/25			VAR. (%) JAN-ABR/25 X JAN-ABR/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8542.32.91	Outras Memórias, dos tipos RAM estáticas (SRAM) com tempo de acesso inferior ou igual a 25ns, EPROM, EEPROM, PROM, ROM e FLASH	0	2.668	(2.668)	-91,6%	402,0%
8542.32.99	Outras memórias ram <25ns	2	3.339	(3.337)	203,7%	69,5%
8542.33.11	Circuitos integrados eletrônicos, amplificadores, Híbridos, de espessura de camada inferior ou igual a 1 micrômetro(micron), com frequência de operação superior ou igual a 800MHz	0	6	(6)	0	41,3%
8542.33.19	Outs.circ.integ.híbridos esp<=1micron	5	1.874	(1.868)	-54,6%	59,7%
8542.33.20	Circuitos integrados eletrônicos, amplificadores, outros não montados	0	105	(105)	0	19,8%
8542.33.90	Outros circuitos montados	307	36.122	(35.815)	97,5%	-39,7%
8542.39.11	Outros circuitos integrados eletrônicos, híbridos, de espessura de camada inferior ou igual a 1 micrômetro(micron) com frequência de operação superior ou igual a 800MHz	0	25	(25)	0	102,4%
8542.39.19	Outs.circ.integ.híbridos esp<=1micron	40	776	(736)	-65,7%	30,6%
8542.39.20	Circuitos integrados eletrônicos, outros, Não montados	0	414	(413)	-68,8%	57,1%
8542.39.31	Outros, montados, próprios para montagem em superfície(SMD - Surface Mounted Device), Do tipo "chipset"	189	31.055	(30.866)	1060,8%	-10,5%
8542.39.39	Outros circuitos integrados monolíticos	2.690	356.128	(353.438)	50,1%	-11,9%
8542.39.91	Outros circuitos Do tipo "chipset"	2	531	(528)	-99,0%	40,9%
8542.39.99	Outros circuitos integrados monolit.digitais	68	9.000	(8.932)	-43,7%	-9,6%
8542.90.00	Partes de circuitos integrados eletrônicos	38	6.406	(6.368)	-46,9%	7,6%
8542.90.10	Partes, Suportes-conectores apresentados em tiras ("lead frames")	0	0	-	0	0
8542.90.20	Partes, Coberturas para encapsulamento (cápsulas)	0	0	-	0	0
8542.90.90	Outras partes p/circuito integr.e microconj.eletron.	0	0	-	0	0
SOQUETES		7	864	(857)	43,2%	-24,5%
8536.90.30	Soquetes para microestruturas eletrônicas	7	864	(857)	43,2%	-24,5%
TRANSDUTORES ELETROACÚSTICOS		5.139	165.123	(159.984)	28,1%	49,1%
8518.10.10	Microfones e seus suportes, piezelétricos próprios para aparelhos telefônicos	0	89	(89)	388,9%	-12,2%
8518.10.90	Outros microfones e seus suportes	218	13.572	(13.354)	32,2%	21,8%
8518.21.00	Alto-falante único montado no seu receptáculo	2.129	26.264	(24.135)	133,2%	44,0%
8518.22.00	Alto-falantes múltiplos montados no mesmo receptáculo	61	56.967	(56.906)	78,6%	95,3%
8518.29.10	Outros piezelétricos próprios para aparelhos telefônicos	0	135	(135)	0	-16,3%
8518.29.90	Outros próprios para aparelhos telefônicos	2.433	17.227	(14.794)	-13,2%	17,0%
8518.30.00	Fones de ouvido, mesmo combinados com microfone, e conjuntos ou sortidos constituídos por um microfone e um ou mais alto-falantes.	298	50.866	(50.567)	205,9%	36,6%
8522.10.00	Partes e acessórios reconhecíveis como sendo exclusiva ou principalmente destinados aos aparelhos das posições 85.19 a 85.21, Fonocaptores	0	3	(3)	0	-43,6%

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-ABR/25			VAR. (%) JAN-ABR/25 X JAN-ABR/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS - TOTAL		465.849	2.019.345	(1.553.495)	-9,7%	12,5%
ACUMULADORES		4.171	253.300	(249.129)	36,4%	-4,1%
8507.20.10	Outros acumuladores de chumbo, De peso inferior ou igual a 1.000kg	1.347	28.434	(27.087)	-6,5%	15,5%
8507.20.90	Outros acumuladores elétricos, de chumbo	112	2.899	(2.787)	-1,4%	110,6%
8507.30.11	Acumuladores elétricos de níquel-cádmio, de peso inferior ou igual a 2.500kg, De capacidade inferior ou igual a 15Ah	99	638	(538)	707,7%	61,2%
8507.30.19	Outs.acumuladores elétricos, de níquel-cádmio, p<=2500kg	353	3.041	(2.687)	132,4%	42,4%
8507.30.90	Outros acumuladores elétricos, de níquel-cádmio	130	1.920	(1.790)	207,3%	36,8%
8507.40.00	Acumuladores elétricos, De níquel-ferro	0	0	-	0	0
8507.50.00	De níquel-hidreto metálico	0	0	-	0	0
8507.50.10	Acumuladores elétricos, de níquel-hidreto metálico, de tensão igual a 1,2 V, cilíndricos do tipo HR6 (AA)	45	954	(910)	130,8%	124,4%
8507.50.20	Acumuladores elétricos, de níquel-hidreto metálico, de tensão igual a 1,2 V, cilíndricos do tipo HR03 (AAA)	62	374	(312)	79,3%	171,2%
8507.50.90	Outros acumuladores elétricos, de níquel-hidreto metálico	15	14.538	(14.523)	-5,1%	5,5%
8507.60.00	De íon de lítio	1.904	196.176	(194.272)	81,5%	-9,5%
8507.80.00	Outros acumuladores	103	4.325	(4.222)	-42,4%	45,4%
CONVERSORES ESTÁTICOS PARA ACIONAMENTOS DE MOTORES		31.710	328.231	(296.521)	-20,3%	4,3%
8504.40.30	Conversores de corrente contínua	1.701	11.418	(9.716)	-12,0%	50,6%
8504.40.50	Conversores eletrônicos de frequência, para variação de velocidade de motores elétricos	26.761	46.662	(19.900)	-21,4%	8,6%
8504.40.90	Outros conversores elétricos estáticos	3.248	270.152	(266.904)	-14,3%	2,2%
FORNOS ELÉTRICOS INDUSTRIAIS		6.086	15.040	(8.954)	-38,7%	-2,4%
8514.10.10	Fornos de resistência industriais	0	0	-	0	0
8514.10.90	Fornos de resistencia, de laboratorio (aquecim.indireto)	0	0	-	0	0
8514.11.00	Fornos de resistência industriais (de aquecimento indireto), prensas isostáticas a quente	0	380	(380)	0	-23,0%
8514.19.00	Outros fornos de resistência industriais (de aquecimento indireto)	2.734	5.186	(2.452)	-49,4%	-42,1%
8514.20.11	Fornos que funcionam por indução industriais	703	3.774	(3.072)	2,7%	93,9%
8514.20.19	Fornos de indução, de laboratório	0	123	(123)	0	-65,0%
8514.20.20	Fornos que funcionam Por perdas dielétricas	5	557	(552)	nihil	222,8%
8514.30.11	Outros fornos de resistência(de aquecimento direto), Industriais	0	0	-	0	0
8514.30.19	Fornos de resistencia, de laboratorio (aquecim.direto)	0	0	-	0	0
8514.30.21	Outros fornos de arco voltaico, Industriais	0	0	-	0	0
8514.30.29	Fornos de arco voltaico, de laboratório	0	0	-	0	0
8514.30.90	Outros fornos elétricos industriais ou de laboratório	0	0	-	0	0
8514.31.00	Fornos de feixe de elétrons	0	0	(0)	0	-100,0%
8514.32.00	Fornos de plasma e fornos de arco a vácuo	0	0	-	0	0
8514.39.00	Outros fornos	2.597	2.748	(151)	-30,9%	36,2%
8514.40.00	Outros aparelhos para tratamento térmico de matérias por indução ou por perdas dielétricas	46	2.271	(2.225)	-6,1%	77,1%
MÁQUINAS DE SOLDAR		2.128	48.674	(46.546)	-62,8%	-4,9%
8515.11.00	Máquinas e aparelhos para soldadura forte ou fraca, Ferros e pistolas	21	1.395	(1.373)	-18,7%	4,9%
8515.19.00	Outras máquinas e aparelhos p/soldadura forte ou fraca	8	283	(275)	2994,7%	-53,3%
8515.21.00	Máquinas e aparelhos para soldar metais por resistência, Inteira ou parcialmente automáticos	587	6.397	(5.810)	-64,8%	-64,4%
8515.29.00	Outs.máquinas e apars.p/soldar metais, de resistência	31	215	(185)	-67,9%	-49,8%
8515.39.00	Outs.maqs.e apars.p/soldar metais, de arco/jato plasma	378	16.618	(16.240)	-36,5%	-12,4%
8515.80.10	Outras máquinas e aparelhos para soldar a "laser"	0	13.868	(13.868)	0	163,6%
8515.80.90	Outs.máquinas e apars.p/soldar, eletr.por outs.processos	1.103	9.899	(8.795)	-66,9%	48,9%
MICRO E MINI MOTORES		21.386	173.017	(151.631)	13,3%	20,6%
8414.59.10	Microventiladores com área de carcaça inferior a 90cm ²	383	11.200	(10.817)	471,1%	11,8%
8414.59.90	Outros (ventiladores ou microventiladores)	15.231	72.795	(57.564)	10,6%	14,9%
8501.10.11	Motores e geradores, elétricos, exceto os grupos eletrogêneos, motores de potência não superior a 37,5w, de corrente contínua, de passo inferior ou igual a 1,8°	145	2.962	(2.817)	110,4%	-16,8%
8501.10.19	Outros motores eletr.de corrente contínua, p<=37.5w	3.755	58.285	(54.530)	2,0%	27,2%
8501.10.21	Motores e geradores, elétricos, exceto os grupos eletrogêneos, motores de potência não superior a 37,5w, de corrente alternada, Síncronos	388	3.123	(2.736)	65,3%	3,9%
8501.10.29	Outros motores eletr.de corrente alternada, pot<=37.5w	1.453	24.033	(22.580)	59,4%	40,6%
8501.10.30	Motores e geradores, elétricos, exceto os grupos eletrogêneos, motores de potência não superior a 37,5w, Universais	31	619	(587)	-77,9%	-2,1%
MOTORES E GERADORES		214.164	299.121	(84.957)	-13,4%	37,4%

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-ABR/25			VAR. (%) JAN-ABR/25 X JAN-ABR/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8501.20.00	Motores universais de potência superior a 37,5W	40	29.422	(29.383)	59,8%	62,0%
8501.31.10	Outros motores de corrente contínua, de potência não superior a 750W	5.576	113.511	(107.936)	4,6%	24,3%
8501.32.10	Outros motores de corrente contínua, de potência superior a 750W mas não superior a 75kW	359	13.277	(12.918)	-59,4%	50,3%
8501.33.10	Outros motores de corrente contínua, de potência superior a 75kW mas não superior a 375kW, MOTORES	12	340	(328)	148,8%	-20,6%
8501.34.11	Outros Motores de corrente contínua, de potência superior a 375kW, motores de potência inferior ou igual a 3.000kW	0	175	(175)	0	32,2%
8501.34.19	Outros motores elétricos de corrente contínua, pot>375kw	2.232	15	2.217	7703,7%	-93,3%
8501.40.11	Outros motores de corrente alternada, monofásicos, de potência inferior ou igual a 15kW, Síncronos	149	3.251	(3.102)	-3,5%	92,6%
8501.40.19	Outros motores de corrente alternada, monofásicos, de potência inferior ou igual a 15kW, Outros	11.342	85.070	(73.728)	9,1%	58,4%
8501.40.21	Outros motores de corrente alternada, monofásicos, de potência superior a 15kW, Síncronos	0	53	(52)	nihil	-30,9%
8501.40.29	Outros motores de corrente alternada, monofásicos, de potência superior a 15kW, Outros	10	174	(164)	50,9%	-77,1%
8501.51.10	Outros motores de corrente alternada, polifásicos, de potência não superior a 750W, Trifásicos, com rotor de gaiola	5.734	8.223	(2.489)	5,0%	57,6%
8501.51.20	Outros motores de corrente alternada, polifásicos, de potência não superior a 750W, Trifásicos, com rotor de anéis	0	142	(142)	0	2,0%
8501.51.90	Outros motores eletr.de corr.altern.polif.37.5w<P<=750W	223	5.185	(4.963)	-91,3%	-8,1%
8501.52.10	Outros motores de corrente alternada, polifásicos, de potência superior a 750W mas não superior a 75kW, Trifásicos, com rotor de gaiola	92.276	10.149	82.127	-6,0%	39,3%
8501.52.20	Outros motores de corrente alternada, polifásicos, de potência superior a 750W mas não superior a 75kW, Trifásicos, com rotor de anéis	25	2.608	(2.583)	-72,5%	38,6%
8501.52.90	Outs.motores eletr.de corr.altern.polif.750w<POT<=75KW	1.111	13.275	(12.164)	-14,7%	19,1%
8501.53.10	Outros motores de corrente alternada, polifásicos, de potência superior a 75kW, Trifásicos, de potência inferior ou igual a 7.500kW	89.252	14.043	75.209	-19,8%	32,8%
8501.53.20	Outros motores de corrente alternada, polifásicos, de potência superior a 75kW, Trifásicos, de potência superior a 7.500kW mas não superior a 30.000kW	4.554	54	4.500	-56,1%	871,7%
8501.53.30	Outros motores de corrente alternada, polifásicos, de potência superior a 75kW, Trifásicos, de potência superior a 30.000kW mas não superior a 50.000kW	0	1	(1)	-100,0%	-76,1%
8501.53.90	Outs.motores eletr.corr.altern.polifasicos, pot>50.000kw	1.268	151	1.117	5999,8%	-62,8%
OUTROS EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS		173.520	770.442	(596.923)	-4,7%	15,6%
8403.10.90	Outras Caldeiras para aquecimento central	0	107	(107)	0	4,1%
8414.10.00	Bombas de vácuo	5.383	24.546	(19.163)	28,5%	13,9%
8414.40.10	Compressores de ar montados sobre chassis com rodas e rebocáveis, de deslocamento alternativo	0	14	(14)	0	-77,9%
8414.40.20	Compressores de ar montados sobre chassis com rodas e rebocáveis de parafuso	682	2.670	(1.988)	3,8%	46,8%
8414.40.90	Outros Compressores de ar montados sobre chassis com rodas e rebocáveis	12	160	(148)	260,2%	-82,1%
8415.10.90	Outras Máquinas e aparelhos de ar-condicionados	50	326	(276)	8317,5%	-35,5%
8415.20.90	Outros aparelhos de ar condicionado, p/veics.automóveis	4.136	3.475	661	140,8%	21,9%
8415.81.10	Outros, com dispositivo de refrigeração e válvula de inversão do ciclo térmico, com capacidade inferior ou igual a 30.000 frigorias/hora	2	3.214	(3.212)	nihil	157,7%
8415.81.90	Outs.apars.de ar cond.c/disp.refrig.valv.inv.ciclo term	113	3.172	(3.059)	-5,2%	22,9%
8415.82.90	Outs.aparelhos de ar condicionado, c/dispositivos refrig	932	16.918	(15.986)	0,8%	109,3%
8415.83.00	Outros, sem dispositivo de refrigeração	207	8.601	(8.394)	-12,7%	194,1%
8418.50.10	Outros móveis para conservação e exposição do produto, Congeladores ("freezers")	1.273	1.240	33	70,0%	-43,1%
8418.50.90	Outs.refrigeradores, vitrinas, balcoes, etc.p/prod.de frio	5.697	10.985	(5.288)	6,0%	59,9%
8418.61.00	Bombas de calor, exceto as máquinas e aparelhos de ar-condicionado da posição 84.15.	42	12.717	(12.675)	31,5%	96,6%
8418.69.10	Máquinas não domésticas para preparação de sorvetes	1.379	3.094	(1.715)	47,5%	6,0%
8418.69.20	Resfriadores de leite	284	75	209	12,7%	-24,7%
8418.69.31	Unidades fornecedora de água ou sucos	218	4.203	(3.985)	61,9%	88,0%
8418.69.32	Unidades fornecedora de bebidas carbonatadas	256	207	49	-29,0%	-18,0%
8418.69.40	Grupos frigoríficos de compressão com capacidade inferior ou igual a 30.000 frigorias/hora	8.462	28.608	(20.146)	70,5%	72,1%
8419.50.10	Trocadores de calor, de placas	1.251	18.445	(17.195)	-58,6%	15,4%
8419.50.21	tubulares metálicos	5.164	49.028	(43.864)	13,2%	57,2%
8419.50.22	tubulares de grafite	0	3	(3)	0	-60,9%
8419.50.29	Outros trocadores (permutadores) de calor, tubulares	1.241	4.496	(3.255)	229,4%	-9,0%
8419.50.90	Outros trocadores (permutadores) de calor	18.718	17.041	1.677	308,3%	-6,8%
8419.60.00	Aparelhos e dispositivos para liquefação do ar ou de outros gases	6.232	11.143	(4.910)	10632,5%	61,8%
8419.81.10	Outros aparelhos e dispositivos, para preparação de bebidas quentes ou para cozimento ou aquecimento de alimentos, autoclaves	296	162	134	-74,3%	44,6%

BALANÇA COMERCIAL DE PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO EM US\$ FOB MIL

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-ABR/25			VAR. (%) JAN-ABR/25 X JAN-ABR/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8419.81.90	Outs.aparelhos/disposit.p/prepar.de bebidas quentes, etc	3.274	18.630	(15.355)	-14,4%	17,1%
8419.89.11	Outros esterilizadores de alimentos, mediante ultra alta temperatura por injeção direta de vapor com capacidade superior ou igual a 6.500/h	147	134	13	nihil	nihil
8419.89.19	Outros esterilizadores	483	8.198	(7.715)	-71,0%	237,8%
8419.89.20	Estufas	885	3.284	(2.399)	67,4%	58,8%
8419.89.30	Torrefadores	349	131	218	-68,4%	321,5%
8419.89.40	Evaporadores	10.602	754	9.849	3092,5%	-85,3%
8419.89.91	Outros, recipiente refrigerador, com dispositivo de circulação de fluido refrigerante.	381	623	(242)	277,8%	-72,2%
8419.89.99	Outs.aparelhos e dispositiv.p/trat.mater.modif.temperat	8.686	21.905	(13.219)	12,2%	-17,6%
8421.11.10	Centrifugadores, incluídos os secadores centrífugos, desnatadeira, com capacidade de processamento de leite superior ou igual a 30.000 litros por hora	0	167	(167)	0	-10,6%
8421.11.90	Outras desnatadeiras centrífugas	70	492	(422)	-75,6%	-52,2%
8421.12.90	Outros secadores de roupa, centrífugos	0	0	-	0	0
8421.21.00	Aparelhos para filtrar ou depurar água	2.692	47.198	(44.506)	-95,6%	36,1%
8421.22.00	Aparelhos para filtrar ou depurar bebidas. exceto água	171	1.626	(1.455)	2387,1%	26,7%
8421.23.00	Aparelhos para filtrar ou depurar óleos minerais nos motores de ignição por centelha ou compressão	22.613	76.475	(53.862)	10,8%	40,4%
8421.29.20	Aparelho de osmose inversa	125	3.499	(3.375)	142,0%	7,1%
8421.29.30	Filtros-prensa	84	5.811	(5.726)	-92,8%	2006,8%
8421.29.90	Outros aparelhos para filtrar ou depurar líquidos	21.365	39.861	(18.495)	279,0%	-16,6%
8421.39.10	Filtros eletrostáticos	43	5.824	(5.780)	-12,1%	-73,7%
8421.39.30	Concentradores de oxigênio por depuração do ar, com capacidade de saída inferior ou igual a 6 litros por minuto	3	335	(333)	245,6%	-7,4%
8421.39.90	Outros aparelhos para filtrar ou depurar gases	14.271	55.272	(41.001)	-7,1%	6,9%
8422.19.00	Outras máquinas de lavar louça	37	2.364	(2.327)	-33,4%	30,2%
8423.20.00	Básculas de pesagem contínua em transportadores	41	715	(673)	-46,9%	37,2%
8423.30.11	Básculas de pesagem constante e balanças dosadoras, com aparelhos periféricos, que constituam unidade funcional	438	1.576	(1.137)	-34,7%	43,7%
8423.30.19	Outras básculas dosadoras	350	3.576	(3.227)	43,7%	229,4%
8423.30.90	Básculas de pesagem constante e básculas ensacadoras	482	996	(514)	-64,3%	64,0%
8423.81.90	Outros aparelhos e instrumentos de pesagem, capac<=30kg	98	965	(867)	81,8%	-14,3%
8423.82.00	Outros aparelhos e instrumentos de pesagem, de capacidade , superior a 30kg.mas não superior a 5.000kg	126	2.507	(2.381)	5,3%	63,0%
8423.89.00	Outros aparelhos e instrumentos de pesagem	93	841	(748)	58,9%	-25,2%
8450.20.10	Túneis contínuos, máquinas industriais com capacidade superior a 10kg.	3	575	(571)	97,2%	-12,4%
8450.20.20	Outras máquinas, de capacidade não superior a 18 kg	2.786	78.090	(75.303)	1289,2%	351,0%
8450.20.90	Outras máquinas de lavar roupa	4.149	3.412	737	-33,5%	-93,4%
8451.10.00	Máquina para lavar a seco	0	12	(12)	0	14,5%
8451.29.10	Outras máquinas de secar que funcionem por meio de ondas eletromagnéticas (microondas), cuja produção seja superior ou igual a 120 kg/h de produto seco	0	0	-	0	0
8451.29.90	Outras máquinas para secar roupa	22	8.223	(8.201)	-94,3%	-10,1%
8451.30.10	Máquinas e prensas para passar , incluídas as prensas fixadoras; automáticas	10	807	(797)	-93,8%	-38,5%
8451.30.99	Outs.maqs.e prensas p/passar roupa, incl.as fixadoras	4	367	(363)	-97,3%	9,8%
8452.21.10	Para costurar couros ou peles	3	766	(763)	-63,0%	198,0%
8452.21.20	Para costurar tecidos	38	9.890	(9.853)	-70,6%	52,3%
8452.21.90	Máquinas para costurar outras matérias, automáticas	23	2.266	(2.242)	nihil	20,4%
8452.29.10	Outras para costurar couros ou peles	110	497	(387)	52,3%	-40,6%
8452.29.21	outras para costurar tecidos, remalhadeiras	0	24	(24)	0	11,7%
8452.29.22	outras para costurar tecidos, para casear	0	277	(277)	0	-11,3%
8452.29.23	outras para costurar tecidos, tipo zig-zag para inserir elástico	0	84	(84)	0	96,9%
8452.29.24	de costura reta	0	5.654	(5.654)	0	4,6%
8452.29.25	Galoneiras	0	2.620	(2.620)	0	84,3%
8452.29.29	Outras para costurar tecidos	51	10.359	(10.308)	6,1%	17,2%
8452.29.90	Outras máquinas de costura, não automáticas	40	223	(183)	nihil	-24,5%
8476.21.00	Máquinas automáticas de venda de bebida, Com dispositivo de aquecimento ou de refrigeração incorporado	0	0	-	0	0
8476.29.00	Outras máquinas automáticas de venda de bebidas	0	4	(4)	0	nihil
8476.81.00	Outras máquinas, com dispositivo de aquecimento ou de refrigeração incorporado	78	113	(35)	nihil	-30,6%
8476.89.10	Outras, máquinas automáticas de venda de selos postais	0	0	-	0	0
8476.89.90	Máquinas automáticas de venda de outros produtos	4	565	(562)	-96,5%	159,9%
8502.40.10	Conversores rotativos elétricos, De frequência	12	7	5	1256,0%	-77,1%
8502.40.90	Outros conversores rotativos elétricos	45	42	4	-67,9%	5,8%
8504.40.10	Conversores estáticos, Carregadores de acumuladores	1.610	38.639	(37.029)	57,4%	6,5%

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-ABR/25			VAR. (%) JAN-ABR/25 X JAN-ABR/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8504.50.00	Outras bobinas de reatância e de auto-indução	0	0	(0)	0	-100,0%
8504.50.10	Outras bobinas de reatância e de auto-indução de largura e comprimento não superior a 45 mm e altura não superior a 30 mm, próprias para montagem por inserção (PTH -Pin Through Hole) ou montagem em superfície (SMD -Surface Mounted Device)	222	29.914	(29.692)	nihil	nihil
8504.50.90	Outras bobinas de reatância e de auto-indução	14.147	12.272	1.876	nihil	nihil
8519.20.00	Aparelhos que funcionem por introdução de moedas, papel moeda, cartões de banco, fichas ou por outros meios de pagamento.	0	0	(0)	0	nihil
8543.30.00	Máquinas e aparelhos de galvanoplastia, eletrólise ou eletroforese	0	0	-	0	0
8543.30.10	Máquinas e aparelhos de eletrólise, com células de membrana	5	32.827	(32.821)	-99,6%	20,9%
8543.30.90	Outras máquinas e aparelhos de galvanoplastia, eletrólise ou eletroforese	214	2.300	(2.086)	-48,6%	-86,8%
9022.29.10	Para outros usos, Para detecção do nível de enchimento ou tampas faltantes, em latas de bebidas, por meio de raios gama	0	0	0	nihil	0
9022.29.90	Outros aparelhos de radiação alfa, beta ou gama para outros usos	0	1.208	(1.208)	0	255,0%
RESFRIADORES		8.325	40.876	(32.550)	54,6%	47,0%
8418.69.91	Resfriadores de água, de absorção por brometo de lítio	0	250	(250)	0	nihil
8418.69.99	Outs.materiais/maqs.apars.p/prod.frio, e bombas de calor	8.325	40.626	(32.300)	54,7%	46,1%
RETIFICADORES INDUSTRIAIS		4.358	90.642	(86.284)	11,2%	-3,9%
8504.40.21	Conversores estáticos, Retificadores, exceto carregadores de acumuladores, De cristal (semicondutores)	2.384	64.854	(62.470)	20,7%	1,3%
8504.40.22	Conversores estáticos,Retificadores, exceto carregadores de acumuladores, Eletrolíticos	34	221	(186)	-51,7%	-12,5%
8504.40.29	Outros retificadores (conv.eletr.)	1.940	25.568	(23.628)	3,6%	-14,9%

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-ABR/25			VAR. (%) JAN-ABR/25 X JAN-ABR/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
GERAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - TOTAL		460.979	1.191.879	(730.900)	25,5%	-14,6%
CABOS PARA GTD		24.857	26.666	(1.810)	65,6%	32,4%
8544.60.00	Outros condutores elétricos, para tensão superior a 1.000V	24.857	26.666	(1.810)	65,6%	32,4%
DISJUNTORES PARA GTD		8.376	27.049	(18.673)	11,2%	53,0%
8535.21.00	Disjuntores, Para tensão inferior a 72,5kV	3.457	22.349	(18.892)	-37,2%	40,8%
8535.29.00	Outros disjuntores p/tensao igual ou superior a 72, 5 kv	4.919	4.700	219	142,3%	160,1%
FUSÍVEIS PARA GTD		4.271	2.478	1.792	33,5%	-0,5%
8535.10.00	Fusíveis e corta-circuito de fusíveis	4.271	2.478	1.792	33,5%	-0,5%
GERADORES		12.371	28.465	(16.094)	-42,0%	-12,2%
8501.31.20	Outros motores de corrente contínua, de potência não superior a 750W, GERADORES.	120	162	(42)	-89,0%	-28,1%
8501.32.20	Outros motores de corrente contínua, de potência superior a 750W mas não superior a 75kW,GERADORES	304	1.493	(1.189)	159,1%	6,9%
8501.33.20	Outros motores de corrente contínua, de potência superior a 75kW mas não superior a 375kW,GERADORES	0	836	(836)	0	1022,6%
8501.34.20	Outros motores de corrente contínua, de potência superior a 375kW, GERADORES	17	10	7	646,4%	-51,6%
8501.61.00	Geradores de corrente alternada(alternadores), de potência não superior a 75kW	1.649	9.533	(7.884)	35,7%	38,9%
8501.62.00	Geradores de corrente alternada(alternadores), De potência superior a 75kVA mas não superior a 375kVA	2.910	7.511	(4.601)	17,6%	-14,3%
8501.63.00	Geradores de corrente alternada(alternadores), De potência superior a 375kVA mas não superior a 750kVA	3.180	2.405	775	68,5%	-4,6%
8501.64.00	Geradores de corrente alternada(alternadores), De potência superior a 750kVA	3.923	5.024	(1.101)	-72,3%	-57,4%
8501.71.00	Geradores fotovoltaicos de corrente contínua de potência não superior a 50 W	0	1	(1)	0	-98,0%
8501.72.10	Geradores fotovoltaicos de corrente contínua de potência superior a 50 W e não superior a 75 kW	155	227	(72)	nihil	-14,7%
8501.72.90	Outros geradores fotovoltaicos de corrente contínua de potência superior a 50 W	113	1.263	(1.151)	235,2%	345,3%
8501.80.00	Geradores fotovoltaicos de corrente alternada	0	0	-	0	0
GRUPOS ELETROGÊNEOS		47.783	176.158	(128.375)	-23,7%	120,0%
8502.11.10	Grupos eletrogêneos de motor de pistão, de ignição por compressão(motores diesel ou semi-diesel), de potência não superior a 75kVA, De corrente alternada	8.181	10.505	(2.324)	41,7%	-2,4%
8502.11.90	Outros grupos eletrog.p/motor diesel, pot<=75kva	0	38	(38)	0	18,1%
8502.12.10	Grupos eletrogêneos de motor de pistão, de ignição por compressão(motores diesel ou semi-diesel),de potência superior a 75kVA mas não superior a 375kVA, De corrente alternada	19.467	1.825	17.642	-21,8%	-20,3%
8502.12.90	Outros grupos eletrog.p/motor diesel, 75kva<P<p<375kva	0	0	-	0	0
8502.13.11	Grupos eletrogêneos de motor de pistão, de ignição por compressão(motores diesel ou semi-diesel),de potência superior a 375kVA, de corrente alternada, De potência inferior ou igual a 430kVA	0	197	(197)	0	-18,3%
8502.13.19	Outs.grupos eletrog.p/motor diesel, p>375kva, corr.altern	19.245	42.490	(23.244)	-35,3%	118,1%
8502.13.90	Outros grupos eletrogeradores p/motor diesel, p>375kva	0	77	(77)	0	-94,3%
8502.20.11	Grupos eletrogêneos de motor de pistão, de ignição por centelha(motor de explosão), de corrente alternada, De potência inferior ou igual a 210kVA	357	14.130	(13.773)	356,9%	30,7%
8502.20.19	Outros grupos eletrog.p/motor explosão, corr.altern.	234	1.990	(1.756)	-55,0%	-48,2%
8502.20.90	Outros grupos eletrogeradores para motor explosão	0	10	(10)	0	3,9%
8502.31.00	De energia eólica	90	5.169	(5.079)	-69,6%	-82,3%
8502.39.00	Outros grupos eletrogeradores	209	99.726	(99.517)	-81,2%	5045,8%
ISOLADORES		10.833	33.442	(22.609)	23,9%	50,0%
8546.10.00	Isoladores de qualquer matéria, para usos elétricos, De vidro	12	3.182	(3.170)	-82,6%	154,2%
8546.20.00	Isoladores de qualquer matéria, para usos elétricos, De cerâmica	5.707	5.734	(27)	22,9%	18,3%
8546.90.00	Isoladores de outras matérias para uso elétrico	2.904	12.900	(9.996)	26,6%	113,0%
8547.10.00	Peças isolantes de cerâmica	238	1.868	(1.629)	-27,9%	-13,5%
8547.20.90	Outs.pecas isol.de plástico p/maqs.apars.instal.eletr.	758	6.133	(5.375)	-13,4%	9,9%
8547.90.00	Outs.pecas/tubos isolantes p/maqs.apars.e instal.eletr.	1.213	3.625	(2.411)	130,8%	50,8%
MEDIDORES DE ELETRICIDADE		1.545	400	1.145	-5,5%	-17,5%
9028.30.11	Contadores de eletricidade, monofásicos, para corrente alternada, Digitais	1.285	116	1.169	1,4%	25,1%
9028.30.19	Outros contadores monofásicos, p/corr.eletr.alternada	0	44	(44)	0	627,8%
9028.30.21	Contadores de eletricidade, Bifásicos, Digitais	206	11	196	-27,9%	-90,2%

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-ABR/25			VAR. (%) JAN-ABR/25 X JAN-ABR/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
9028.30.29	Outros contadores bifásicos de eletricidade	0	0	-	0	0
9028.30.31	Contadores de eletricidade, trifásicos, Digitais	6	179	(172)	-71,4%	-16,2%
9028.30.39	Outros contadores trifásicos de eletricidade	0	5	(5)	0	-5,7%
9028.30.90	Outros contadores de eletricidade	47	46	2	31398,0%	-21,4%
MÓDULOS FOTOVOLTAICOS		643	719.101	(718.458)	375,4%	-33,2%
8541.40.32	Células solares em módulos ou painéis	0	0	-	0	0
8541.43.00	Células fotovoltaicas montadas em módulos ou em painéis	643	719.101	(718.458)	375,4%	-33,2%
PAINÉIS E QUADROS PARA GTD		44.572	34.265	10.307	57,0%	-21,0%
8537.20.10	Para tensão superior a 1.000V, Subestações Isoladas a gás (GIS - "Gas-Insulated Switchgear" ou HIS-"Highly Integrated Switchgear"), para tensão superior a 52 kV	0	3.189	(3.189)	0	-50,2%
8537.20.90	Outs quadros etc.c/apar interrup circuito eletr t>52kv	44.572	31.076	13.496	57,0%	-16,0%
PARA-RAIOS		1.021	2.944	(1.922)	-29,5%	-48,6%
8535.40.10	Pára-Raios, limitadores de tensão e eliminadores de onda, Pára-raios para proteção de linhas de transmissão de eletricidade	922	1.557	(636)	-25,5%	-40,9%
8535.40.90	Limitadores de tensao/eliminadores de onda eletr.t>1kv	100	1.386	(1.287)	-52,8%	-55,2%
RELÉS		5.301	42.897	(37.597)	30,1%	4,6%
8536.49.00	Outros reles, 60volts<TENSAO<=1000VOLTS	5.301	42.897	(37.597)	30,1%	4,6%
SECCIONADORES		8.094	52.208	(44.115)	-11,5%	61,6%
8535.30.13	Seccionadores e interruptores; para corrente nominal inferior ou igual a 1.600A; Interruptores a vácuo, sem dispositivo de acionamento (ampolas a vácuo)	8	3.627	(3.618)	-12,1%	15,6%
8535.30.17	Seccionadores e interruptores; para corrente nominal inferior ou igual a 1.600A; outros, com dispositivo de acionamento não-automático	753	2.119	(1.366)	20,2%	59,0%
8535.30.18	Seccionadores e interruptores; para corrente nominal inferior ou igual a 1.600A; outros, com dispositivo de acionamento automático, exceto os de contatos imersos em meio líquido	3.239	2.654	585	75,0%	9,9%
8535.30.19	Seccionadores e interruptores; para corrente nominal inferior ou igual a 1.600A;Outros	875	1.550	(675)	371,8%	51,8%
8535.30.23	Seccionadores e interruptores, para corrente nominal superior a 1.600A, Interruptores a vácuo, sem dispositivo de acionamento (ampolas a vácuo)	0	632	(632)	0	481,2%
8535.30.27	Seccionadores e interruptores, para corrente nominal superior a 1.600A, outros, com dispositivo de acionamento não-automático	2	330	(328)	-54,3%	48,3%
8535.30.28	Seccionadores e interruptores; para corrente nominal superior a 1.600A; outros, com dispositivo de acionamento automático, exceto os de contatos imersos em meio líquido	4	5.553	(5.549)	-98,7%	304,3%
8535.30.29	Seccionadores e interruptores; para corrente nominal superior a 1.600A; Outros	28	449	(421)	1569,8%	224,4%
8535.90.00	Outs.apars.p/interrupção, etc.de circuitos eletr.t>1kv	0	0	-	0	0
8535.90.10	Comutadores com ampolas a vácuo, sem interrupção de circulação de corrente durante a comutação, para uma corrente nominal igual ou superior a 100 A	152	17.169	(17.018)	-59,6%	89,6%
8535.90.90	Outros comutadores com ampolas a vácuo	3.032	18.125	(15.092)	-47,6%	34,2%
TORRES		1.094	158	936	-45,4%	-95,8%
7308.20.00	Torres e pórticos	1.094	158	936	-45,4%	-95,8%
TRANSFORMADORES		290.221	45.649	244.572	43,6%	164,5%
8504.21.00	Transformadores de dielétrico líquido, De potência não superior a 650kVA	46.226	11.598	34.629	-36,0%	15,1%
8504.22.00	Transformadores de dielétrico líquido, De potência superior a 650kVA mas não superior a 10.000kVA	21.486	15.181	6.305	137,0%	38171,0%
8504.23.00	Transformadores de dielétrico líquido,De potência superior a 10.000kVA	217.185	9.876	207.309	90,9%	180,6%
8504.32.21	Outros transformadores de potência superior a 1kVA mas não superior a 16kVA, de potência superior a 3kVA, Para frequências inferiores ou iguais a 60Hz	104	330	(226)	131,2%	-6,3%
8504.32.29	Outros transformadores eletr.3kva<POT<=16KVA	433	460	(27)	28,4%	70,7%
8504.33.00	Outros transformadores, De potência superior a 16kVA mas não superior a 500kVA	1.631	1.550	82	-40,3%	-15,9%
8504.34.00	Outros transformadores, De potência superior a 500kVA	3.155	6.655	(3.500)	-18,6%	474,3%

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-ABR/25			VAR. (%) JAN-ABR/25 X JAN-ABR/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
INFORMÁTICA - TOTAL		108.860	919.671	(810.811)	6,7%	27,4%
APARELHOS TERMINAIS		229	1.048	(819)	35,4%	-31,4%
8471.60.61	Aparelhos terminais que tenham, pelo menos, uma unidade de entrada por teclado alfanumérico e uma unidade de saída por vídeo (terminais de vídeo), com unidade de saída por vídeo monocromático	5	49	(45)	-69,0%	62,4%
8471.60.62	Com unidade de saída por vídeo policromático	224	998	(774)	46,1%	-33,3%
CAIXAS REGISTRADORAS		254	12.076	(11.823)	-96,7%	686,8%
8470.50.10	Caixas registradoras eletrônicas	254	11.990	(11.736)	-96,7%	860,4%
8470.50.11	Caixas registradoras eletrônicas com capacidade de comunicação bidirecional com computadores ou outras máquinas digitais	0	0	-	0	0
8470.50.19	Outras caixas registradoras eletrônicas	0	0	-	0	0
8470.50.90	Outras caixas registradoras	0	86	(86)	0	-69,8%
CARTÕES INTELIGENTES ("SMART CARDS")		25.773	14.652	11.121	23,5%	22,7%
8523.52.00	Suportes semicondutores, cartões inteligentes ("smart cards")	0	5.850	(5.850)	0	90,1%
8523.52.10	Suportes semicondutores, outros, cartões e etiquetas de acionamento por aproximação	4.590	8.796	(4.206)	73,2%	-0,8%
8523.52.90	Outros cartões inteligentes	21.182	6	21.176	16,3%	nihil
DISTRIBUIDORES AUTOMÁTICOS DE PAPEL-MOEDA		3.765	366	3.399	176,8%	176,5%
8472.90.10	Outros, Distribuidores (dispensadores) automáticos de papel-moeda, incluídos os que efetuam outras operações bancárias	3.765	366	3.399	176,8%	176,5%
IMPRESSORAS		10.698	94.397	(83.699)	4,9%	9,7%
8443.31.11	Máquinas que executem pelo menos duas das seguintes funções: impressão, cópia ou transmissão de telecópia (fax), capazes de ser conectadas a uma máquina automática para processamento de dados ou a uma rede; alimentadas por folhas, com velocidade de impressão, medida no formato A4 (210mm x 297mm), inferior ou igual a 45 páginas por minuto (ppm); De jato de tinta líquida, com largura de impressão inferior ou igual a 420mm	6.061	25.241	(19.180)	-9,1%	54,3%
8443.31.12	Máquinas que executem pelo menos duas das seguintes funções: impressão, cópia ou transmissão de telecópia (fax), capazes de ser conectadas a uma máquina automática para processamento de dados ou a uma rede; alimentadas por folhas, com velocidade de impressão, medida no formato A4 (210mm x 297mm), inferior ou igual a 45 páginas por minuto (ppm); De transferência térmica de cera sólida (por exemplo, "solid ink" e "dye sublimation")	0	18	(18)	0	-22,2%
8443.31.13	Máquinas que executem pelo menos duas das seguintes funções: impressão, cópia ou transmissão de telecópia (fax), capazes de ser conectadas a uma máquina automática para processamento de dados ou a uma rede; alimentadas por folhas, com velocidade de impressão, medida no formato A4 (210mm x 297mm), inferior ou igual a 45 páginas por minuto (ppm); A "laser", LED (Diodos Emissores de Luz) ou LCS (Sistema de Cristal Líquido), monocromáticas, com largura de impressão inferior ou igual a 280mm	2.470	5.469	(2.999)	101,8%	-2,5%
8443.31.14	Máquinas que executem pelo menos duas das seguintes funções: impressão, cópia ou transmissão de telecópia (fax), capazes de ser conectadas a uma máquina automática para processamento de dados ou a uma rede; alimentadas por folhas, com velocidade de impressão, medida no formato A4 (210mm x 297mm), inferior ou igual a 45 páginas por minuto (ppm); A "laser", LED (Diodos Emissores de Luz) ou LCS (Sistema de Cristal Líquido), monocromáticas, com largura de impressão superior a 280mm e inferior ou igual a 420mm	486	76	409	191,4%	-85,0%
8443.31.15	Máquinas que executem pelo menos duas das seguintes funções: impressão, cópia ou transmissão de telecópia (fax), capazes de ser conectadas a uma máquina automática para processamento de dados ou a uma rede; alimentadas por folhas, com velocidade de impressão, medida no formato A4 (210mm x 297mm), inferior ou igual a 45 páginas por minuto (ppm); A "laser", LED (Diodos Emissores de Luz) ou LCS (Sistema de Cristal Líquido), policromáticas	272	4.309	(4.037)	30,5%	11,0%
8443.31.16	Máquinas que executem pelo menos duas das seguintes funções: impressão, cópia ou transmissão de telecópia (fax), capazes de ser conectadas a uma máquina automática para processamento de dados ou a uma rede; alimentadas por folhas, com velocidade de impressão, medida no formato A4 (210mm x 297mm), inferior ou igual a 45 páginas por minuto (ppm); Outras, com largura de impressão superior a 420mm	0	26	(26)	0	26,6%

BALANÇA COMERCIAL DE PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO EM US\$ FOB MIL

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-ABR/25			VAR. (%) JAN-ABR/25 X JAN-ABR/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8443.31.19	Máquinas que executem pelo menos duas das seguintes funções: impressão, cópia ou transmissão de telecópia (fax), capazes de ser conectadas a uma máquina automática para processamento de dados ou a uma rede; alimentadas por folhas, com velocidade de impressão, medida no formato A4 (210mm x 297mm), inferior ou igual a 45 páginas por minuto (ppm);Outras	0	40	(40)	0	1402,7%
8443.31.91	Máquinas que executem pelo menos duas das seguintes funções: impressão, cópia ou transmissão de telecópia (fax), capazes de ser conectadas a uma máquina automática para processamento de dados ou a uma rede; outras;Com impressão por sistema térmico	2	276	(274)	780,2%	-36,9%
8443.31.99	Máquinas que executem pelo menos duas das seguintes funções: impressão, cópia ou transmissão de telecópia (fax), capazes de ser conectadas a uma máquina automática para processamento de dados ou a uma rede; outras;Outras	598	7.586	(6.988)	61,9%	37,9%
8443.32.21	Outros, capazes de ser conectados a uma máquina automática para processamento de dados ou a uma rede; Impressoras de impacto, De linha	0	189	(189)	0	-87,9%
8443.32.22	Outros, capazes de ser conectados a uma máquina automática para processamento de dados ou a uma rede; Impressoras de impacto, De caracteres Braille	0	170	(170)	0	37,3%
8443.32.23	Outros, capazes de ser conectados a uma máquina automática para processamento de dados ou a uma rede; Impressoras de impacto, Outras matriciais (por pontos)	1	141	(139)	-56,9%	-43,2%
8443.32.29	Outros, capazes de ser conectados a uma máquina automática para processamento de dados ou a uma rede; Outras	2	89	(87)	-81,3%	-3,4%
8443.32.31	Outras impressoras, alimentadas por folhas, com velocidade de impressão, medida no formato A4 (210mm x 297mm), inferior a 45 páginas por minuto (ppm); a jato de tinta líquida, com largura de impressão inferior ou igual a 420mm	0	2.071	(2.071)	0	-39,6%
8443.32.32	Outras impressoras, alimentadas por folhas, com velocidade de impressão, medida no formato A4 (210mm x 297mm), inferior a 45 páginas por minuto (ppm);De transferência térmica de cera sólida (por exemplo, "solid ink" e "dye sublimation")	21	251	(230)	2845,9%	-45,5%
8443.32.33	Outras impressoras, alimentadas por folhas, com velocidade de impressão, medida no formato A4 (210mm x 297mm), inferior a 45 páginas por minuto (ppm); A "laser", LED (Diodos Emissores de Luz) ou LCS (Sistema de Cristal Líquido), monocromáticas, com largura de impressão inferior ou igual a 280mm	342	2.101	(1.759)	-59,3%	56,3%
8443.32.34	Outras impressoras, alimentadas por folhas, com velocidade de impressão, medida no formato A4 (210mm x 297mm), inferior a 45 páginas por minuto (ppm); A "laser", LED (Diodos Emissores de Luz) ou LCS (Sistema de Cristal Líquido), monocromáticas, com largura de impressão superior a 280mm e inferior ou igual a 420mm	0	5	(5)	0	-35,2%
8443.32.35	Outras impressoras, alimentadas por folhas, com velocidade de impressão, medida no formato A4 (210mm x 297mm), inferior a 45 páginas por minuto (ppm); Outras,A "laser", LED (Diodos Emissores de Luz) ou LCS (Sistema de Cristal Líquido), policromáticas, com velocidade de impressão inferior ou igual a 20 páginas por minuto (ppm)	0	4	(4)	0	391,0%
8443.32.36	Outras impressoras, alimentadas por folhas, com velocidade de impressão, medida no formato A4 (210mm x 297mm), inferior a 45 páginas por minuto (ppm); A "laser", LED (Diodos Emissores de Luz) ou LCS (Sistema de Cristal Líquido), policromáticas, com velocidade de impressão superior a 20 páginas por minuto (ppm)	1	406	(405)	nihil	-39,3%
8443.32.37	Térmicas, dos tipos utilizados em impressão de imagens de diagnóstico médico em folhas revestidas com camada termossensível	0	64	(64)	0	-25,0%
8443.32.38	Outras impressoras, com largura de impressão superior a 420mm	0	23	(23)	0	71,8%
8443.32.39	Outs.impress.c/veloc.d/impressão<30pág/m	19	436	(417)	44,1%	-27,9%
8443.32.40	Outras impressoras alimentadas por folhas	20	1.770	(1.750)	7038,8%	65,4%
8443.32.51	Traçadores gráficos("plotters"); por meio de penas	3	1	2	nihil	-65,5%
8443.32.52	Traçadores gráficos("plotters"); Outros, Com largura de impressão superior a 580mm	80	988	(908)	-25,7%	69,7%
8443.32.59	Traçadores gráficos("plotters"); Outros	0	586	(586)	0	41,1%
8443.32.91	Outras; Impressoras de código de barras postais, tipo 3 em 5, a jato de tinta fluorescente, com velocidade de até 4,5m/s e passo de 1,4mm	0	0	-	0	0
8443.32.99	Outs.unids.d/entr./saída, p/máqs.proc.dados	125	18.328	(18.203)	-73,5%	27,9%
8443.39.10	Outros, máquinas de impressão de jato de tinta	196	23.733	(23.537)	98,4%	-17,2%
MÁQUINAS PARA PROCESSAMENTO DE DADOS		48.405	490.574	(442.169)	31,0%	65,5%
8471.30.11	Máquinas automáticas para processamentode dados, portáteis, capazes de funcionar sem fonte externa de energia, de peso inferior a 350g, com teclado alfanumérico de no mínimo 70 teclas e com uma tela ("écran") de área não superior a 140cm ²	407	6.950	(6.543)	2,6%	64,8%

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-ABR/25			VAR. (%) JAN-ABR/25 X JAN-ABR/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8471.30.12	De peso inferior a 3,5kg, com teclado alfanumérico de no mínimo 70 teclas e com uma tela ("écran") de área superior a 140cm2 e inferior a 560cm2	1.208	35.262	(34.054)	-46,6%	51,5%
8471.30.19	Outs.maqs.digit.p/proc.dados, bater/eletr.portat.p<=10kg	11.855	40.006	(28.151)	196,6%	29,3%
8471.30.90	Outs.maqs.automat.digit.p/proc.dados, portat.p<=10kg, etc	32	636	(604)	-95,3%	-66,9%
8471.41.00	Outras máquinas automáticas para processamento de dados que contenham, no mesmo corpo, pelo menos uma unidade central de processamento e, mesmo combinadas, uma unidade de entrada e uma unidade de saída	1.296	16.358	(15.061)	4,1%	44,7%
8471.41.10	Outras máquinas automáticas para processamento de dados, contendo, no mesmo corpo, pelo menos uma unidade central de processamento, mesmo combinado, uma entrada e uma saída, de peso inferior a 750g, sem teclado, com reconhecimento de escrita, entrada de dados e de comandos por meio de uma tela de área inferior a 280cm ²	0	0	-	0	0
8471.41.90	Outs.máquinas digit.p/proc.dados, c/ucp, mesmo c/unid.e/s	0	0	-	0	0
8471.49.00	Outras, apresentadas sob a forma de sistemas	881	232.656	(231.776)	41,8%	160,4%
8471.50.10	Unidades de processamento, exceto as das subposições 8471.41 ou 8471.49, podendo conter, no mesmo corpo, um ou dois dos seguintes tipos de unidades:unidade de memória, unidade de entrada e unidade de saída, de pequena capacidade, baseadas em microprocessadores, com capacidade de instalação, dentro do mesmo gabinete, de unidades de memória da subposição 8471.70, podendo conter múltiplos conectores de expansão ("slots"), e valor FOB inferior ou igual a US\$ 12.500,00, por unidade	1.682	45.684	(44.002)	11,2%	16,3%
8471.50.20	Unidades de processamento, exceto as das subposições 8471.41 ou 8471.49, podendo conter, no mesmo corpo, um ou dois dos seguintes tipos de unidades:unidade de memória, unidade de entrada e unidade de saída, de média capacidade, podendo conter no máximo uma unidade de entrada e outra de saída da subposição 8471.60, com capacidade de instalação, dentro do mesmo gabinete, de unidades de memória da subposição 8471.70, podendo conter múltiplos conectores de expansão ("slots"), e valor FOB superior a US\$ 12.500,00 e inferior ou igual a US\$ 46.000,00, por unidade	393	13.095	(12.701)	-28,6%	35,0%
8471.50.30	Unidades de processamento, exceto as das subposições 8471.41 ou 8471.49, podendo conter, no mesmo corpo, um ou dois dos seguintes tipos de unidades:unidade de memória, unidade de entrada e unidade de saída, de grande capacidade, podendo conter no máximo uma unidade de entrada e outra de saída da subposição 8471.60, com capacidade de instalação interna, ou em módulos separados do gabinete do processador central, de unidades de memória da subposição 8471.70, e valor FOB superior a US\$ 46.000,00 e inferior ou igual a US\$ 100.000,00, por unidade	8	1.035	(1.027)	-88,7%	-79,3%
8471.50.40	Unidades de processamento, exceto as das subposições 8471.41 ou 8471.49, podendo conter, no mesmo corpo, um ou dois dos seguintes tipos de unidades:unidade de memória, unidade de entrada e unidade de saída, de muito grande capacidade, podendo conter no máximo uma unidade de entrada e outra de saída da subposição 8471.60, com capacidade de instalação interna, ou em módulos separados do gabinete do processador central, de unidades de memória da subposição 8471.70, e valor FOB superior a US\$ 100.000,00, por unidade	0	34.226	(34.226)	0	70,4%
8471.50.90	Outras, Unidades de processamento, exceto as das subposições 8471.41 ou 8471.49, podendo conter , no mesmo corpo, um ou dois dos seguintes tipos de unidades:unidade de memória , unidade de entrada e unidade de saída	998	18.555	(17.557)	-43,8%	41,8%
8471.80.00	Outras unidades de máquinas automáticas para processamento de dados.	28.256	37.714	(9.458)	24,7%	4,3%
8471.90.90	Outs.máquinas automat.p/process.de dados, suas unidades	1.387	8.397	(7.010)	33,0%	-30,4%
MONITORES DE VÍDEO		4.537	47.231	(42.695)	37,1%	-19,3%
8528.42.00	Monitores com tubo de raios catódicos, capazes de serem conectados diretamente a uma máquina automática para processamento de dados da posição 84.71 e concebidos para serem utilizados com esta máquina	4	12	(8)	660,4%	-88,8%
8528.42.10	Monitores com tubo de raios catódicos, capazes de serem conectados diretamente a uma máquina automática para processamento de dados da posição 84.71 e concebidos para serem utilizados com esta máquina, Monocromáticos	0	0	-	0	0
8528.42.20	Monitores com tubo de raios catódicos, capazes de serem conectados diretamente a uma máquina automática para processamento de dados da posição 84.71 e concebidos para serem utilizados com esta máquina, Policromáticos	0	0	-	0	0
8528.49.10	Monitores com tubo de raios catódicos, outros, monocromáticos	0	0	-	0	0

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-ABR/25			VAR. (%) JAN-ABR/25 X JAN-ABR/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8528.49.21	Monitores com tubo de raios catódicos, outros, policromáticos. Com dispositivos de seleção de varredura ("under-scanning") e de retardo de sincronismo horizontal ou vertical ("H/V delay" ou "pulse cross")	0	0	-	0	0
8528.49.29	Outros policromáticos	0	0	-	0	0
8528.49.30	Outros monitores com tubo de raios catódicos: policromáticos, com dispositivos de seleção de varredura (underscanning) e de retardo de sincronismo horizontal e vertical (H/V delay ou pulse cross)	0	6	(6)	0	-64,9%
8528.49.90	Outros monitores com tubo de raios catódicos	14	55	(41)	1143,3%	-43,7%
8528.52.00	Outros monitores capazes de serem conectados diretamente a uma máquina automática para processamento de dados da posição 84.71 e concebidos para serem utilizados com esta máquina	1.423	38.765	(37.341)	66,3%	-23,0%
8528.52.10	Outros Monitores, capazes de serem conectados diretamente a uma máquina automática para processamento de dados da posição 84.71 e concebidos para serem utilizados com esta máquina, Monocromáticos	0	0	-	0	0
8528.52.20	Outros Monitores, capazes de serem conectados diretamente a uma máquina automática para processamento de dados da posição 84.71 e concebidos para serem utilizados com esta máquina, Policromáticos	0	0	-	0	0
8528.59.00	Outros monitores	3.096	8.395	(5.299)	26,2%	5,4%
8528.59.10	outros monocromáticos	0	0	-	0	0
8528.59.20	Outros policromáticos	0	0	-	0	0
MOUSE		81	12.655	(12.574)	-77,9%	18,4%
8471.60.53	Unidades de entrada, Indicadores ou apontadores ("mouse" e "track-ball", por exemplo)	81	12.655	(12.574)	-77,9%	18,4%
NO-BREAK		407	22.404	(21.997)	15,0%	27,0%
8504.40.40	Equipamento de alimentação ininterrupta de energia (UPS ou "no break")	407	22.404	(21.997)	15,0%	27,0%
OUTRAS UNIDADES DE ENTRADA		95	2.628	(2.534)	117,3%	40,7%
8471.60.59	Outs.unidades de entrada, p/máquinas automat.proc.dados	95	2.628	(2.534)	117,3%	40,7%
OUTROS EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA		3.011	62.546	(59.535)	-15,3%	26,9%
8423.81.10	Outros aparelhos e instrumentos de pesagem, de capacidade não superior a 30kg,de mesa, com dispositivo registrador ou impressor de etiquetas	53	79	(26)	455,2%	318,4%
8443.39.21	Outros; máquinas copiadoras eletrostáticas; De reprodução da imagem do original sobre a cópia por meio de um suporte intermediário (processo indireto), monocromáticas, para cópias de superfície inferior ou igual a 1m2, com velocidade inferior a 100 cópias por minuto	0	0	-	0	0
8443.39.28	Outras; por processo indireto	0	0	-	0	0
8443.39.29	Outs.apars.reprod.dir.d/fotocóp.elelost.	0	25	(25)	0	-16,4%
8443.39.30	Outras máquinas copiadoras	0	1	(1)	0	-58,7%
8443.39.90	Outras máquinas de impressão jato de tinta	111	420	(309)	592,3%	23,4%
8470.10.00	Calculadoras eletrônicas capazes de funcionar sem fonte externa de energia elétrica e máquinas de bolso com função de cálculo incorporada que permitam gravar, reproduzir e visualizar informações	19	1.638	(1.619)	140,7%	4,2%
8470.21.00	Outras máquinas de calcular eletrônicas, com dispositivo impressor incorporado	1	520	(519)	32,2%	52,1%
8470.29.00	Outras máquinas de calcular, eletrônicas	0	35	(35)	0	-11,9%
8470.30.00	Outras máquinas de calcular	0	6	(6)	-16,7%	-4,8%
8470.90.10	Máquinas de franquear correspondência	0	0	-	0	0
8470.90.90	Outs.maqs.de franquear, emitir tiquetes e maqs.semelh.	0	82	(82)	0	516,6%
8471.60.80	Terminais de auto-atendimento bancário	6	20	(14)	nihil	4922,9%
8471.60.90	Outs.unids.d/entr./saída, p/máqs.proc.dados	633	1.243	(611)	189,1%	-28,6%
8471.90.11	Outros leitores ou gravadores, De cartões magnéticos	1	275	(274)	-98,4%	-58,9%
8471.90.12	Leitores de códigos de barras	81	7.377	(7.296)	-64,7%	32,4%
8471.90.13	Leitores de caracteres magnetizáveis	0	27	(27)	0	104,5%
8471.90.19	Outros leitores ou gravadores	560	10.952	(10.392)	20,6%	-20,7%
8472.10.00	Duplicadores	0	33	(33)	0	251,9%
8472.30.10	Máquinas automáticas para obliterar selos postais	0	0	-	0	0
8472.30.20	Máquinas automáticas para seleção de correspondência por formato e classificação e distribuição da mesma por leitura óptica do código postal	0	0	-	0	0
8472.30.30	Máquinas automáticas para seleção e distribuição de encomendas, por leitura óptica do código postal	0	8.417	(8.417)	0	nihil
8472.30.90	Outs.maqs.p/selecionar, dobrar, abrir, etc.correspondência	0	2	(2)	0	5385,0%
8472.90.20	Máquinas do tipo utilizado em caixas de banco, com dispositivo para autenticar	12	2	11	nihil	-78,5%
8472.90.21	Máquinas do tipo utilizadas em caixas de banco, Eletrônicas, com capacidade de comunicação bidirecional com computadores ou outras máquinas digitais	0	0	-	0	0
8472.90.29	Outras máquinas bancarias, c/dispositivos p/autenticar	0	0	-	0	0
8472.90.30	Máquinas para selecionar e contar moedas ou papel-moeda	0	3.974	(3.974)	0	1522,5%

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-ABR/25			VAR. (%) JAN-ABR/25 X JAN-ABR/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8472.90.40	Máquinas de apontar lápis, perfuradores, grampeadores e desgrampeadores	30	2.267	(2.237)	111,2%	39,7%
8472.90.51	Outros, Com capacidade de classificação superior a 400 documentos por minuto	0	0	-	0	0
8472.90.59	Outras classificadoras automat.docum.c/leit/grav.	0	1	(1)	0	-60,8%
8472.90.91	Outros, máquinas para imprimir endereços ou para estampar placas de endereços	0	0	(0)	0	-68,5%
8472.90.99	Outs.máqs.apars.d/escritório, bancário, etc.	4	1.592	(1.588)	109,4%	-13,3%
8523.51.10	Dispositivos de armazenamento não-volátil de dados à base de semicondutores; cartões de memória ("memory cards")	294	5.067	(4.773)	302,2%	5,0%
8523.51.90	Dispositivos de armazenamento não-volátil de dados à base de semicondutores; outros	378	6.899	(6.520)	-46,6%	25,8%
8523.59.10	Suportes semicondutores, outros, cartões e etiquetas de acionamento por aproximação	0	0	-	0	0
8523.59.90	Outros	0	0	-	0	0
8528.62.00	Projetores, capazes de serem conectados diretamente a uma máquina automática para processamento de dados da posição 84.71 e concebidos para serem utilizados com esta máquina	396	8.993	(8.597)	-51,8%	90,0%
8528.69.10	Com tecnologia de dispositivo digital de microespelhos ("Digital Micromirror Device" - DMD)	1	1.179	(1.177)	-98,0%	-64,9%
8528.69.90	Outros projetores	430	1.419	(989)	-41,2%	-52,7%
REGULADORES DE VOLTAGEM		6.858	8.443	(1.585)	-20,5%	8,3%
9032.89.11	Outros reguladores de voltagem,Eletrônicos	5.888	7.466	(1.578)	-28,3%	3,8%
9032.89.19	Outros reguladores de voltagem, automáticos	970	977	(7)	135,9%	62,3%
SCANNER		19	14.987	(14.968)	-85,5%	-17,1%
8471.60.54	Mesas digitalizadoras	0	1.399	(1.399)	0	-54,8%
8471.90.14	Digitalizadores de imagens ("scanners")	19	13.588	(13.569)	-85,5%	-9,3%
TECLADOS		146	21.822	(21.676)	70,7%	15,1%
8471.60.52	Unidades de entrada, Teclados	146	21.822	(21.676)	70,7%	15,1%
UNIDADES DE MEMÓRIA		4.582	113.842	(109.260)	-44,4%	-19,5%
8471.70.10	Unidades de memória de discos magnéticos	562	25.435	(24.874)	-43,9%	-19,8%
8471.70.11	Unidades de memória, unidades de discos magnéticos, para discos flexíveis	0	0	-	0	0
8471.70.12	Para discos rígidos, com um só conjunto cabeça-disco (HDA-"Head Disk Assembly")	0	0	-	0	0
8471.70.19	Outras unidades de discos magnéticos	0	0	-	0	0
8471.70.20	Unidades de memória de discos para leitura ou gravação de dados por meios ópticos (unidade de disco óptico)	17	440	(423)	24,8%	-10,5%
8471.70.21	Unidades de discos para leitura ou gravação de dados por meios ópticos (unidade de disco óptico), exclusivamente para leitura	0	0	-	0	0
8471.70.29	Outras unidades de discos ópticos	0	0	-	0	0
8471.70.30	Unidades de memória de fitas magnéticas	257	1.771	(1.514)	-21,9%	-49,1%
8471.70.32	Unidades de fitas magnéticas, para cartuchos	0	0	-	0	0
8471.70.33	Unidades de fitas magnéticas, Para cassetes	0	0	-	0	0
8471.70.39	Unidades de fitas magnéticas, Outras	0	0	-	0	0
8471.70.40	Unidades de memória de estado sólido (SSD -Solid-State Drive)	3.498	70.434	(66.935)	-47,9%	-18,0%
8471.70.90	Outras unidades de memória	248	15.761	(15.514)	34,9%	-20,9%

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-ABR/25			VAR. (%) JAN-ABR/25 X JAN-ABR/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO - TOTAL		30.653	295.938	(265.285)	-13,0%	2,7%
DISJUNTORES <= 1 KV		17.324	65.159	(47.836)	24,2%	18,3%
8536.20.00	Disjuntores	17.324	65.159	(47.836)	24,2%	18,3%
FUSÍVEIS PARA MEI		2.295	7.748	(5.453)	-72,5%	2,2%
8536.10.00	Fusíveis e corta-circuito de fusíveis	2.295	7.748	(5.453)	-72,5%	2,2%
LÂMPADAS		2.430	75.000	(72.570)	3,8%	-14,0%
8539.21.10	Outras lâmpadas e tubos de incandescência, exceto de raios ultravioleta ou infravermelhos, halógenos, de tungstênio, Para tensão inferior ou igual a 15V	75	8.954	(8.879)	-57,0%	-20,3%
8539.21.90	Outras lâmpadas/tubos incandesc.halogenos, de tungstênio	87	2.820	(2.732)	3,7%	-4,3%
8539.22.00	Outros, de potência não superior a 200W e tensão superior a 100V	21	1.071	(1.049)	49,4%	6,1%
8539.29.10	Outros, Para tensão inferior ou igual a 15V	34	4.514	(4.480)	-2,7%	-2,1%
8539.29.90	Outras lâmpadas/tubos incandesc.	97	1.639	(1.541)	-20,3%	-6,1%
8539.31.00	Lâmpadas e tubos de descarga, exceto de raios ultravioleta, Fluorescentes, de cátodo quente	0	0	-	0	0
8539.31.11	Lâmpadas fluorescentes de cátodo quente, com reator eletrônico incorporado e base rosca E 14, E 27 ou E 40, que contenham mais de 5 mg de mercúrio por cada invólucro (tubo)	4	0	4	230,8%	0
8539.31.19	Outras lâmpadas fluorescentes, de cátodo quente, com reator eletrônico incorporado e base rosca E 14, E 27 ou E 40	12	42	(30)	-32,8%	-53,1%
8539.31.20	Outras lâmpadas fluorescentes, de cátodo quente	23	28	(5)	185,2%	-49,5%
8539.31.31	Tubos com fósforo tribanda e que contenham mais de 5 mg de mercúrio	5	0	5	514,2%	0
8539.31.32	Tubos com fósforo em halofosfato e que contenham mais de 10 mg de mercúrio	0	0	0	-42,2%	0
8539.31.39	Outros tubos	10	96	(85)	-46,6%	-16,6%
8539.32.00	Lâmpadas de vapor de mercúrio ou de sódio; lâmpadas de halogeneto metálico	0	0	-	0	0
8539.32.10	Lâmpadas de vapor de mercúrio	14	9	5	nihil	-88,8%
8539.32.20	Lâmpadas de vapor de sódio	66	329	(264)	204,8%	-35,1%
8539.32.30	Lâmpadas de halogeneto metálico	10	310	(300)	0,2%	-2,5%
8539.39.00	Outras lâmpadas/tubos de descarga	0	0	-	0	0
8539.39.11	Outros tubos fluorescentes de cátodo frio ou de eletrodo externo, para telas eletrônicas de comprimento não superior a 500 mm e que contenham mais de 3,5 mg de mercúrio	0	1	(0)	1022,6%	67,7%
8539.39.12	Outros tubos fluorescentes de cátodo frio ou de eletrodo externo, para telas eletrônicas de comprimento superior a 500 mm, mas não superior a 1.500 mm e que contenham mais de 5 mg de mercúrio	0	0	-	0	0
8539.39.13	Outros tubos fluorescentes de cátodo frio ou de eletrodo externo, para telas eletrônicas de comprimento superior a 1.500 mm e que contenham mais de 13 mg de mercúrio	0	0	0	nihil	0
8539.39.19	Outros tubos fluorescentes de cátodo frio ou de eletrodo externo, para telas eletrônicas	1	28	(26)	-10,7%	-2,1%
8539.39.90	Outros	17	95	(78)	11,8%	-14,2%
8539.41.10	Lâmpadas de arco, de potência superior ou igual a 1.000w	17	944	(926)	-31,4%	111,8%
8539.41.90	Outras lâmpadas de arco	26	328	(303)	136,7%	27,8%
8539.49.00	Lâmpadas/tubos de raios ultravioleta ou infravermelhos	152	2.495	(2.342)	110,5%	9,3%
8539.50.00	Lâmpadas e tubos de diodos emissores de luz (LED)	0	0	-	0	0
8539.51.00	Módulos de diodos emissores de luz (LED)	1.030	12.931	(11.901)	57,4%	63,4%
8539.52.00	Lâmpadas e tubos de diodos emissores de luz (LED)	728	38.369	(37.641)	-30,9%	-28,2%
9405.10.10	Lâmpadas escialíticas	0	0	-	0	0
OUTROS MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO		6.847	129.806	(122.959)	-24,3%	5,9%
8504.10.00	Transformadores elétricos, conversores elétricos estático, bobinas de reatância e de auto-indução, Reatores (balastos*) para lâmpadas ou tubos de descargas	139	408	(269)	-58,6%	5,1%
8504.40.60	Aparelhos eletrônicos de alimentação de energia dos tipos utilizados para iluminação de emergência	32	204	(172)	169,7%	-43,4%
8536.30.10	Centelhador a gás	3	306	(303)	nihil	27,5%
8536.30.90	Outros	1.182	10.956	(9.774)	29,7%	6,0%
8536.61.00	Suportes para lâmpadas	313	2.673	(2.360)	21,5%	-0,2%
8536.90.10	Outros aparelhos, Conectores para cabos planos constituídos por condutores paralelos isolados individualmente	100	4.895	(4.795)	49,8%	5,2%
9405.10.91	Outros, De pedra	0	0	-	0	0
9405.10.92	Outros, De vidro	0	0	-	0	0
9405.10.93	Outros, De metais comuns	0	0	-	0	0
9405.10.99	Lustres e apars.ilumin.eletr.de outs.mater.para teto/parede	0	0	-	0	0

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-ABR/25			VAR. (%) JAN-ABR/25 X JAN-ABR/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
9405.11.90	Outros lustres e outras luminárias, elétricos, concebidos para serem utilizados unicamente com fontes de luz de diodos emissores de luz (LED).	1.833	50.692	(48.859)	0,6%	10,4%
9405.19.90	Outros lustres e outras luminárias, elétricos, próprios para serem suspensos ou fixados no teto ou na parede, exceto os do tipo utilizado na iluminação pública.	574	3.642	(3.068)	9,6%	-5,8%
9405.20.00	Abajures (candeeiros) de cabeceira, de escritório e lampadários de interior, elétricos	0	0	-	0	0
9405.21.00	Abajures (candeeiros) de mesa, de escritório, de cabeceira e luminárias (candeeiros) de pé, elétricos, concebidos para serem utilizados unicamente com fontes de luz de diodos emissores de luz (LED)	44	2.239	(2.195)	3,0%	24,3%
9405.29.00	Outros abajures (candeeiros) de mesa, de escritório, de cabeceira e luminárias (candeeiros) de pé, elétricos.	142	1.312	(1.170)	4,9%	10,5%
9405.30.00	Guirlandas elétricas dos tipos utilizados em árvores de Natal	0	0	-	0	0
9405.31.00	Guirlandas elétricas do tipo utilizado em árvores de Natal, concebidas para serem utilizadas unicamente com fontes de luz de diodos emissores de luz (LED)	0	917	(917)	8,9%	305,4%
9405.39.00	Outras guirlandas elétricas do tipo utilizado em árvores de Natal	1	34	(33)	603,2%	-12,7%
9405.40.10	Outros aparelhos elétricos de iluminação, De metais comuns	0	0	-	0	0
9405.40.90	Outros aparelhos elétricos de iluminação, de outras matérias	0	0	-	0	0
9405.41.00	Outras luminárias e aparelhos de iluminação, elétricos, fotovoltaicos, concebidos para serem utilizados unicamente com fontes de luz de diodos emissores de luz (LED)	182	2.672	(2.490)	719,7%	-3,5%
9405.42.00	Outras luminárias e aparelhos de iluminação, elétricos, concebidos para serem utilizados unicamente com fontes de luz de diodos emissores de luz (LED)	1.503	40.112	(38.610)	-63,8%	11,3%
9405.49.00	Outras luminárias e aparelhos de iluminação, elétricos.	462	7.016	(6.553)	-26,3%	-30,0%
9405.60.00	Anúncios, cartazes ou tabuletas e placas indicadoras luminosos, e artigos semelhantes	0	0	-	0	0
9405.61.00	Anúncios, cartazes ou tabuletas e placas indicadoras, luminosos, e artigos semelhantes concebidos para serem utilizados unicamente com fontes de luz de diodos emissores de luz (LED)	31	1.241	(1.210)	-3,9%	0,8%
9405.69.00	Outros anúncios, cartazes ou tabuletas e placas indicadoras, luminosos, e artigos semelhantes	307	487	(179)	193,5%	-37,5%
TOMADAS		1.758	18.225	(16.467)	15,1%	14,9%
8536.69.10	Tomada polarizada e tomada blindada	780	5.189	(4.409)	8,8%	39,7%
8536.69.90	Outras tomadas de corrente, para tensão <= 1 kv	976	13.027	(12.051)	20,7%	7,5%
8536.90.20	Tomadas de contato deslizante em condutores aéreos	2	10	(7)	39,8%	-57,1%

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-ABR/25			VAR. (%) JAN-ABR/25 X JAN-ABR/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
TELECOMUNICAÇÕES - TOTAL		109.907	937.063	(827.156)	47,9%	16,9%
APARELHOS DE RADIOCOMUNICAÇÃO		12.220	104.890	(92.671)	28,1%	-12,0%
8517.62.71	Outros aparelhos emissores com receptor incorporado, digitais, Terminais portáteis de sistema bidirecional de radiomensagens, de taxa de transmissão inferior ou igual a 112kbits/s	0	0	-	0	0
8517.62.92	Outros receptores pessoais de radiomensagens com apresentação alfanumérica da mensagem em visor (display)	0	0	-	0	0
8517.62.93	Outros receptores pessoais de radiomensagens.	0	0	-	0	0
8526.10.00	Aparelhos de radiodeteção e de radiossondagem (radar)	2.595	14.023	(11.428)	-2,6%	-38,7%
8526.91.00	Aparelhos de radionavegação	8.973	71.682	(62.709)	48,3%	-4,7%
8526.92.00	Aparelhos de radiotelecomando	652	19.185	(18.533)	-20,5%	-9,2%
APARELHOS DE RADIODIFUSÃO		3.045	47.443	(44.398)	45,3%	-9,8%
8521.90.10	Gravador-reprodutor e editor de imagem e som, em discos, por meio magnético, óptico ou optomagnético	0	0	-	0	0
8525.50.11	Aparelhos transmissores (emissores) de radiodifusão, em AM, com modulação por código ou largura de pulso, totalmente a semicondutor e com potência de saída superior a 10kW	3	0	3	-97,3%	0
8525.50.12	Aparelhos transmissores (emissores) de radiodifusão, Em FM, com etapa de saída valvular e potência superior a 30kW	0	0	-	0	0
8525.50.19	Outs.apar.transmissão p/radiodifusão	103	610	(508)	-62,8%	44,6%
8525.50.21	Aparelhos transmissores(emissores) de televisão, de frequência superior a 7GHz	1	2	(1)	13,4%	nihil
8525.50.22	Aparelhos transmissores(emissores) de televisão,Em banda UHF, de frequência superior ou igual a 2,0GHz e inferior ou igual a 2,7GHz, com potência de saída superior ou igual a 10W e inferior ou igual a 100W	0	30	(30)	0	nihil
8525.50.23	Aparelhos transmissores(emissores) de televisão,Em banda UHF, com potência de saída superior a 10kW	0	0	-	0	0
8525.50.24	Aparelhos transmissores(emissores) de televisão,Em banda VHF, com potência de saída superior ou igual a 20kW	1	2	(1)	nihil	2414,7%
8525.50.29	Outros aparelhos transmissores de televisão	69	634	(565)	-2,3%	74,1%
8525.60.10	Aparelhos transmissores (emissores) incorporando um aparelho receptor, de radiodifusão	136	215	(80)	470,3%	-45,2%
8525.60.20	Aparelhos transmissores (emissores) incorporando um aparelho receptor, de televisão, de frequência superior a 7GHz	5	24	(20)	361,4%	71,8%
8525.60.90	Outros apar.transmiss.c/receptor de tv	1.137	1.588	(451)	123,9%	-34,4%
8525.80.11	Câmeras de televisão com três ou mais captadores de imagem	0	0	-	0	0
8525.80.12	Câmeras de televisão, com sensor de imagem a semicondutor tipo CCD, de mais de 490 x 580 elementos de imagem ("pixels") ativos, sensíveis a intensidades de iluminação inferiores a 0,20lux	0	0	-	0	0
8525.80.13	Câmeras de televisão, outras, próprias para captar imagens exclusivamente no espectro infravermelho, de comprimento de onda superior ou igual a 2 micrometros (microns) e inferior ou igual a 14 micrometros (microns)	0	0	-	0	0
8525.80.14	Câmeras de televisão com sensor de imagem a semicondutor tipo CMOS, de mais de 490 x 580 elementos de imagem (pixels) ativos, sensíveis a intensidades de iluminação inferiores a 0,20 lux	0	0	-	0	0
8525.80.15	Outras câmeras de televisão, próprias para captar imagens exclusivamente no espectro infravermelho de comprimento de onda igual ou superior a 2 micrômetros (microns), mas não superior a 14 micrômetros (microns)	0	0	-	0	0
8525.80.19	Outras câmeras de televisão	0	0	-	0	0
8525.81.00	Câmeras de televisão, câmeras fotográficas digitais e câmeras de vídeo, ultrarrápidas	5	629	(624)	-5,0%	25,4%
8525.89.11	Câmeras de televisão com três ou mais captadores de imagem	163	346	(183)	nihil	-36,3%
8525.89.12	Câmeras de televisão com sensor de imagem a semicondutor tipo CCD, de mais de 490 x 580 elementos de imagem (pixels) ativos, sensíveis a intensidades de iluminação inferiores a 0,20 lux	0	127	(127)	0	-23,1%
8525.89.13	Câmeras de televisão com sensor de imagem a semicondutor tipo CMOS, de mais de 490 x 580 elementos de imagem (pixels) ativos, sensíveis a intensidades de iluminação inferiores a 0,20 lux	30	7.339	(7.309)	-41,8%	-21,0%
8525.89.14	Outras câmeras de televisão, próprias para captar imagens exclusivamente no espectro infravermelho de comprimento de onda igual ou superior a 2 micrômetros (microns), mas não superior a 14 micrômetros (microns)	0	232	(232)	0	259,2%
8525.89.19	Outras câmeras de televisão	1.165	27.894	(26.729)	47,1%	1,8%

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-ABR/25			VAR. (%) JAN-ABR/25 X JAN-ABR/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8528.71.11	Aparelhos receptores de televisão, não concebidos para incorporar um dispositivo de visualização (visual display) ou uma tela de vídeo, receptor-decodificador integrado (IRD) de sinais digitalizados de vídeo codificados, Sem saída de radiofrequência (RF) modulada nos canais 3 ou 4, com saídas de áudio balanceadas com impedância de 600 Ohms, próprio para montagem em "racks" e com saída de vídeo com conector BNC	0	14	(14)	0	-90,1%
8528.71.19	Outs.rec.dec.integ.sin.dig.d/vídeo cod., cores	35	429	(394)	27,2%	-74,4%
8528.71.90	Outs.apar.rec.d/telev.mm.comb.c/outs.cores	5	2.791	(2.786)	7,4%	-20,8%
8543.70.31	Máquinas e aparelhos auxiliares para vídeo, Geradores de efeitos especiais com manipulação em 2 ou 3 dimensões, mesmo combinados com dispositivo de comutação, de mais de 10 entradas de áudio ou de vídeo	0	0	(0)	0	-100,0%
8543.70.32	Máquinas e aparelhos auxiliares para vídeo, Geradores de caracteres, digitais	0	0	-	0	0
8543.70.33	Máquinas e aparelhos auxiliares para vídeo, Sincronizadores de quadro armazenadores ou corretores de base de tempo	0	3	(3)	0	-67,8%
8543.70.34	Máquinas e aparelhos auxiliares para vídeo, Controladores de edição	0	108	(108)	0	2,9%
8543.70.35	Máquinas e aparelhos auxiliares para vídeo, Misturador digital, em tempo real, com oito ou mais entradas	0	1.065	(1.065)	0	104,1%
8543.70.36	Máquinas e aparelhos auxiliares para vídeo, Roteador-comutador ("routing switcher") de mais de 20 entradas e mais de 16 saídas, de áudio ou de vídeo	1	92	(91)	nihil	-85,4%
8543.70.39	Outras máquinas e aparelhos auxiliares para vídeo	187	3.137	(2.951)	62,2%	-19,2%
8543.70.40	Transcodificadores ou conversores de padrões de televisão	3	50	(47)	-83,5%	-86,2%
8543.70.50	Simulador de antenas para transmissores com potência igual ou superior a 25kW (carga fantasma)	0	84	(84)	0	87,5%
APARELHOS TELEFÔNICOS		374	4.296	(3.922)	105,0%	-11,7%
8517.11.00	Aparelhos telefônicos por fio com unidade auscultador-microfone sem fio conjugado com aparelho telefônico portátil sem fio	39	148	(108)	-12,0%	-14,8%
8517.18.20	Telefones Públicos	0	0	-	0	0
8517.18.30	Outros não combinados com outros aparelhos	285	3.362	(3.077)	211,3%	-1,7%
8517.18.90	Outros aparelhos telefônicos	51	787	(737)	8,3%	-38,3%
8517.18.91	Outros não combinados com outros aparelhos	0	0	-	0	0
8517.18.99	Outs.aparelhos telefônicos, inc.videofones	0	0	-	0	0
CABOS PARA TELECOMUNICAÇÃO		22.637	122.692	(100.055)	107,0%	180,6%
8544.70.10	Cabos de fibras ópticas, Com revestimento externo de material dielétrico	5.759	107.038	(101.279)	-32,0%	227,8%
8544.70.20	Cabos de fibras ópticas, Com revestimento externo de aço, próprios para instalação submarina (cabo submarino)	16.041	7.894	8.148	1209641,3%	234,5%
8544.70.30	Cabos de fibras ópticas, Com revestimento externo de alumínio	527	18	509	-65,9%	-99,0%
8544.70.90	Outros cabos de fibras ópticas	146	6.826	(6.679)	-64,2%	21,9%
9001.10.20	Feixes e cabos de fibras ópticas	164	917	(753)	-68,3%	-31,2%
COMUTAÇÃO PRIVADA		11.901	3.455	8.445	243,8%	28,1%
8517.18.10	Interfones	0	0	-	0	0
8517.62.22	Centrais automáticas privadas, de capacidade inferior ou igual a 25 ramais	0	0	-	0	0
8517.62.23	Centrais automáticas privadas, de capacidade superior a 25 ramais e inferior ou igual a 200 ramais	0	0	-	0	0
8517.62.24	Centrais automáticas privadas, de capacidade superior a 200 ramais	0	0	-	0	0
8517.62.29	Outs.centraut.comut.linh.tel.exc.videotexto	11.792	1.368	10.424	252,5%	68,3%
8517.62.56	Outros aparelhos para recepção, transmissão ou regeneração de voz, imagens ou outros dados em rede com fio, interfones	102	1.901	(1.799)	-5,4%	18,8%
8517.62.73	Outros aparelhos emissores com receptor incorporado, digitais, interfones	6	186	(180)	-19,1%	-34,3%
EQUIPAMENTOS DE COMUNICAÇÃO SEM FIO		611	42.503	(41.892)	-54,8%	91,3%
8517.61.41	Estações base de telecomunicação por satélite, principal terrena fixa, sem conjunto antena -refletor	0	0	-	0	0
8517.61.42	Estações base de telecomunicação por satélite, para estações VSAT ("Very Small Aperture Terminal"), sem conjunto antena-refletor	0	180	(180)	0	-86,1%
8517.61.43	Estações base de telecomunicação por satélite, digitais, operando em banda C, Ku, L ou S	11	163	(152)	nihil	-70,0%
8517.61.49	Estações base de telecomunicação por satélite, outras	5	164	(159)	70,8%	302,3%
8517.61.91	Outras, digitais, de frequência superior ou igual a 15GHz e inferior ou igual a 23 GHz e taxa de transmissão inferior ou igual a 8 Mbits/s	0	2	(2)	0	-99,5%
8517.61.92	Outros, digitais de frequência superior a 23GHz	0	0	-	0	0
8517.61.99	Outs.apar.transm.c/receptor incorporado	35	5.128	(5.093)	64,0%	3,1%
8517.62.61	Aparelhos emissores com receptor incorporado de sistema troncalizado (trunking), de tecnologia celular, ou por satélite; De sistema troncalizado (trunking)	0	0	-	0	0

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-ABR/25			VAR. (%) JAN-ABR/25 X JAN-ABR/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8517.62.62	Aparelhos emissores com receptor incorporado de sistema troncalizado(trunking), de tecnologia celular, ou por satélite; De tecnologia celular	366	20.248	(19.882)	-69,1%	103,5%
8517.62.64	Aparelhos emissores com receptor incorporado de sistema troncalizado(trunking), de tecnologia celular, ou por satélite; por satélite, digitais, operando em banda C, Ku, L ou S	113	13.360	(13.247)	20,6%	211,0%
8517.62.65	Aparelhos emissores com receptor incorporado de sistema troncalizado(trunking), de tecnologia celular, ou por satélite; outros, por satélite	80	3.218	(3.138)	59,7%	1604,8%
8536.50.10	Outros interruptores, seccionadores e comutadores, Unidade chaveadora de conversor de subida e descida para sistema de telecomunicações via satélite	2	36	(34)	45,2%	188,5%
8536.50.20	Outros interruptores, seccionadores e comutadores, Unidade chaveadora de amplificador de alta potência (HPA) para sistema de telecomunicações via satélite	0	5	(4)	-34,2%	-59,3%
EQUIPAMENTOS PARA TELEFONIA PÚBLICA		0	0	-	0	0
8517.62.21	Aparelhos para comutação de linhas telefônicas, centrais automáticas públicas, de comutação eletrônica, incluídas as de trânsito	0	0	-	0	0
8517.62.31	Outros aparelhos para comutação, centrais automáticas para comutação por pacote com velocidade de tronco superior a 72 kbits/s e de comutação superior a 3.600 pacotes por segundo, sem multiplexação determinística	0	0	-	0	0
8517.62.32	Outras centrais automáticas para comutação por pacote	0	0	-	0	0
8517.62.33	Centrais automáticas de sistema troncalizado (trunking)	0	0	-	0	0
ESTAÇÕES RÁDIO BASE		29.901	4.534	25.367	125,9%	-7,9%
8517.61.11	Estações base de sistema bidirecional de radiomensagens, de taxa de transmissão inferior ou igual a 112kbits/s	0	0	-	0	0
8517.61.19	Outs.apar.transm.rec.dig.p/radiotel.f<15ghz	0	0	-	0	0
8517.61.20	Estações base de sistema troncalizado (trunking)	0	0	-	0	0
8517.61.30	Estações base de telefonia celular	29.901	4.534	25.367	125,9%	-7,9%
FAX		0	8	(8)	0	31,4%
8543.70.91	Outros, Terminais de texto que operem com código de transmissão Baudot, providos de teclado alfanumérico e visor ("display"), para acoplamento exclusivamente acústico a telefone	0	8	(8)	0	31,4%
FIBRAS ÓPTICAS		980	8.840	(7.861)	203,4%	-8,0%
9001.10.11	Fibras ópticas ,com diâmetro de núcleo inferior a 11 micrometros (microns)	936	7.161	(6.224)	231,8%	-12,1%
9001.10.19	Outras fibras ópticas	43	1.680	(1.636)	6,4%	14,8%
MODEM		828	31.501	(30.674)	-2,2%	-29,5%
8517.62.55	Moduladores/demoduladores (modems)	828	31.501	(30.674)	-2,2%	-29,5%
OUTROS EQUIPAMENTOS DE TELECOMUNICAÇÕES		24.120	439.271	(415.151)	-18,6%	12,0%
8517.62.11	Multiplexadores por divisão de frequência	0	0	-	0	0
8517.62.12	Multiplexadores por divisão de tempo, digitais síncronos, com velocidade de transmissão igual ou superior a 155Mbits/s	0	0	-	0	0
8517.62.13	Outros multiplexadores por divisão de tempo	0	0	-	0	0
8517.62.14	Concentradores de linhas de assinantes (terminal de central ou terminal remoto)	116	42	74	122,1%	-75,7%
8517.62.15	Multiplexadores	1.332	3.790	(2.458)	-24,0%	12,7%
8517.62.19	Outros concentradores	0	0	-	0	0
8517.62.34	Aparelhos para comutação de pacotes de dados (switches)	1.376	74.438	(73.062)	-65,1%	32,2%
8517.62.39	Outs.ap.comutação p/telefonia e telegrafia	3.418	13.671	(10.253)	8,8%	-8,1%
8517.62.41	Roteadores digitais, em redes com ou sem fio, com capacidade de conexão sem fio	1.041	83.221	(82.180)	-72,2%	42,5%
8517.62.48	Outros, com velocidade de interface serial de pelo menos 4 Mbits/s, próprios para interconexão de redes locais com protocolos distintos	0	0	-	0	0
8517.62.49	Outros roteadores digitais	1.407	23.150	(21.742)	-38,4%	46,9%
8517.62.51	Aparelhos para transmissão ou recepção de voz, imagem ou outros dados em rede com fio, terminais ou repetidores sobre linhas metálicas	1	325	(324)	928,0%	-48,4%
8517.62.52	Sobre linhas de fibras ópticas, com velocidade de transmissão superior a 2,5Gbits/s	67	219	(152)	-6,4%	-27,1%
8517.62.53	Terminais de texto que operem com código de transmissão Baudot, providos de teclado alfanumérico e visor ("display"), mesmo com telefone incorporado	0	0	(0)	0	-34,6%
8517.62.54	Distribuidores de conexões para redes ("hubs")	203	1.897	(1.693)	-61,5%	-2,3%
8517.62.59	Outs.equipamentos terminais ou repetidores	10.279	119.476	(109.197)	-5,3%	11,9%

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-ABR/25			VAR. (%) JAN-ABR/25 X JAN-ABR/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8517.62.72	Outros aparelhos emissores com receptor incorporado, digitais, de frequência inferior a 15 GHz e de taxa de transmissão inferior ou igual a 34Mbits/s, exceto os de sistema bidirecional de radiomensagens de taxa de transmissão inferior ou igual a 112kbits/s	1.064	17.204	(16.140)	142,2%	4,0%
8517.62.77	Outros de frequência inferior a 15GHz	1.002	64.249	(63.247)	48,4%	-3,4%
8517.62.78	Outros, de frequência superior ou igual a 15GHz, mas inferior ou igual a 23GHz e taxa de transmissão inferior ou igual a 8Mbit/s	0	17	(17)	0	1355,2%
8517.62.79	Outs.apar.d/radiotelef.radioteleg., digitais	400	1.977	(1.577)	81,2%	20,8%
8517.62.91	Outros aparelhos transmissores(emissores)	84	8.135	(8.051)	-42,2%	145,1%
8517.62.94	Tradutores (conversores) de protocolos para interconexão de redes ("gateways")	851	7.735	(6.884)	1,8%	12,3%
8517.62.95	Terminais fixos, analógicos, sem fonte própria de energia, monocanais	0	0	-	0	0
8517.62.96	Outros, analógicos	117	1.200	(1.083)	140,6%	27,8%
8517.62.99	Outs.ap.rec.radiotelef./radioteleg./radiof.	347	14.148	(13.801)	-22,4%	-32,8%
8517.69.00	Outs.aparelhos elétr.p/telefon.teleg.p/fio	171	2.418	(2.247)	211,8%	-82,4%
8543.70.11	Outras máquinas e aparelhos, amplificadores de radiofrequência, Para transmissão de sinais de microondas de alta potência (HPA), a válvula TWT do tipo "Phase Combiner", com potência de saída superior a 2,7kW	0	0	-	0	0
8543.70.12	Outras máquinas e aparelhos, amplificadores de radiofrequência, Para recepção de sinais de microondas de baixo ruído (LNA) na banda de 3.600 a 4.200MHz, com temperatura menor ou igual a 55 K, para telecomunicações via satélite	0	17	(17)	0	-23,8%
8543.70.13	Outras máquinas e aparelhos, amplificadores de radiofrequência, Para distribuição de sinais de televisão	0	86	(86)	-90,6%	-50,3%
8543.70.14	Outras máquinas e aparelhos, amplificadores de radiofrequência, Outros para recepção de sinais de microondas	3	45	(42)	-14,2%	121,4%
8543.70.15	Outras máquinas e aparelhos, amplificadores de radiofrequência, Outros para transmissão de sinais de microondas	0	393	(393)	0	-27,2%
8543.70.19	Outs.amplificadores d/radiofrequência	839	1.416	(578)	121,2%	-32,8%
TELEFONES CELULARES		3.292	127.628	(124.336)	22,6%	21,4%
8517.12.11	Telefones para redes celulares e para outras redes sem fio, de radiotelefonía, analógicos, portáteis (por exemplo: "walkie talkie" e "handle talkie")	0	0	-	0	0
8517.12.12	Telefones para redes celulares e para outras redes sem fio, de radiotelefonía, analógicos, fixos, sem fonte própria de energia, monocanais	0	0	-	0	0
8517.12.13	Telefones para redes celulares e para outras redes sem fio, de radiotelefonía, analógicos, móveis, do tipo dos utilizados em veículos automóveis	0	0	-	0	0
8517.12.19	Telefones para redes celulares e para outras redes sem fio, de radiotelefonía, analógicos, outros	0	0	-	0	0
8517.12.21	Telefones para redes celulares e para outras redes sem fio, de sistema troncalizado (trunking) portáteis	0	0	-	0	0
8517.12.22	Telefones para redes celulares e para outras redes sem fio, de sistema troncalizado (trunking), fixos, sem fonte própria de energia	0	0	-	0	0
8517.12.23	Telefones para redes celulares e para outras redes sem fio, de sistema troncalizado (trunking), do tipo dos utilizados em veículos automóveis	0	0	-	0	0
8517.12.29	Outs.apars.transm./rec.d/sist.troncalizado	0	0	-	0	0
8517.12.31	Telefones para redes celulares e para outras redes sem fio, de redes celulares, exceto por satélite, portáteis	0	0	-	0	0
8517.12.32	Telefones para redes celulares e para outras redes sem fio, de redes celulares, exceto por satélite, fixos, sem fonte própria de energia	0	0	-	0	0
8517.12.33	Telefones para redes celulares e para outras redes sem fio, de redes celulares, exceto por satélite, do tipo dos utilizados em veículos automóveis	0	0	-	0	0
8517.12.39	Outs.apar.transmiss.recept.d/telef.celular	0	0	-	0	0
8517.12.41	Telefones para redes celulares e para outras redes sem fio, de redes celulares, de telecomunicações por satélite, Digitais, operando em banda C, Ku, L ou S	0	0	-	0	0
8517.12.49	Outs.ap.transmiss.recept.d/telec.p/satélite	0	0	-	0	0
8517.12.90	Outs.apar.transm.c/receptor incorporado	0	0	-	0	0
8517.13.00	Telefones inteligentes (smartphones)	3.233	107.448	(104.215)	28,0%	36,1%
8517.14.10	Outros telefones para redes celulares ou para outras redes sem fio de radiotelefonía, analógicos	9	1.939	(1.930)	-46,1%	30,1%
8517.14.31	Outros telefones para redes celulares ou para outras redes sem fio, de redes celulares, exceto por satélite, portáteis	2	2.781	(2.779)	-97,2%	-14,5%
8517.14.32	Outros telefones para redes celulares ou para outras redes sem fio, de redes celulares, exceto por satélite, fixos, sem fonte própria de energia	0	242	(242)	0	0,6%
8517.14.39	Outros telefones para redes celulares ou para outras redes sem fio, de redes celulares, exceto por satélite	1	95	(94)	-87,8%	-40,6%
8517.14.41	Outros telefones para redes celulares ou para outras redes sem fio de telecomunicações por satélite, digitais, operando em banda C, Ku, L ou S	0	230	(230)	0	-8,1%

BALANÇA COMERCIAL DE PRODUTOS DO SETOR ELÉTRICO E ELETRÔNICO EM US\$ FOB MIL

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-ABR/25			VAR. (%) JAN-ABR/25 X JAN-ABR/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8517.14.49	Outros telefones para redes celulares ou para outras redes sem fio de telecomunicações por satélite	9	25	(16)	-78,3%	-83,1%
8517.14.90	Outros telefones para redes celulares ou para outras redes sem fio	37	14.868	(14.832)	888,4%	-28,0%

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-ABR/25			VAR. (%) JAN-ABR/25 X JAN-ABR/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
UTILIDADES DOMÉSTICAS - TOTAL		132.138	942.942	(810.804)	47,6%	20,9%
APARELHOS DE ÁUDIO		2.064	21.272	(19.208)	111,3%	20,2%
8519.30.00	Toca-discos, sem dispositivos de amplificação de som	37	671	(634)	178,2%	50,2%
8519.50.00	Secretárias eletrônicas	0	0	-	0	0
8519.81.10	Outros aparelhos que utilizem um suporte magnético, óptico ou de semicondutor, Com sistema de leitura óptica por "laser" (leitores de discos compactos)	0	4	(4)	0	-55,5%
8519.81.20	Gravadores de som de cabines de aeronaves	994	1.170	(175)	122,5%	25,4%
8519.81.90	Outs.grav.de sup.magnét.s/disp.reprod.som	23	6.535	(6.512)	164,5%	97,4%
8519.89.00	Aparelhos de gravação de som; aparelhos de reprodução de som; aparelhos de gravação e de reprodução de som; outros	1	287	(286)	-98,9%	-52,1%
8527.29.00	Outs.aparelhos recept.de radiodif.p/veic.automóveis,	208	5.478	(5.271)	-45,3%	-7,7%
8527.91.00	Combinados com um aparelho de gravação ou de reprodução de som	554	6.507	(5.953)	161925,4%	12,5%
8527.92.00	Outros, Não combinados com aparelho de gravação ou de reprodução de som, mas combinados com relógio	0	31	(31)	0	94,4%
8527.99.10	Outros, Amplificador com sintonizador ("receiver")	136	275	(139)	nihil	-50,0%
8527.99.90	Outs.ap.rec.p.radiodif.c/radiotel.-radioteleg.	110	313	(203)	13174,7%	182,6%
APARELHOS DE SOM E VÍDEO		12.885	37.992	(25.107)	48,4%	-3,2%
8518.40.00	Amplificadores elétricos de audiodiferência	12.116	5.228	6.888	43,6%	18,0%
8518.50.00	Aparelhos elétricos de amplificação de som	110	15.974	(15.863)	325,7%	10,6%
8521.10.10	Gravador-reprodutor, sem sintonizador	0	0	-	0	0
8521.10.81	Outros, para fitas de largura inferior a 19,05mm, Em cassete, de largura de fita igual a 12,65mm (½")	0	0	(0)	0	nihil
8521.10.89	Outs.apars.videofon.grav/reprod.fita magnet.l.<19.05mm	0	0	0	nihil	0
8521.10.90	Outros, para fitas de largura superior ou igual a 19,05mm (¾")	23	0	23	895,6%	0
8521.90.00	Outros aparelhos de gravação ou de reprodução de vídeo	634	6.316	(5.682)	225,6%	-21,6%
8521.90.90	Outros aparelhos videofônicos de gravação/reprodução	0	0	-	0	0
8527.12.00	Rádio toca-fitas de bolso (rádio-cassetes)	0	5	(5)	0	-64,9%
8527.13.00	Outros aparelhos combinados com um aparelho de gravação ou de reprodução de som	1	9.994	(9.993)	-93,7%	-14,5%
8527.19.00	Outros aparelhos receptores de radiodifusão suscetíveis de funcionarem sem fonte externa de energia:	0	476	(476)	0	-12,0%
8527.19.10	Outros, combinado com relógio	0	0	-	0	0
8527.19.90	Outros aparelhos recept.de radiodif.a pilha/eletr.etc.	0	0	-	0	0
AUTO-RÁDIOS		12.965	74.406	(61.441)	10,0%	5,7%
8527.21.00	Combinados com um aparelho de gravação ou de reprodução de som	12.965	74.406	(61.441)	10,0%	5,7%
EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO E VÍDEO		319	64.331	(64.012)	-63,3%	26,8%
9504.30.00	Outros jogos que funcionem por introdução de moedas, papéis-moeda, cartões de banco, fichas ou por outros meios de pagamento, exceto os jogos de balizas automáticos (boliche)	106	1.699	(1.593)	-59,2%	-32,3%
9504.50.00	Consoles e máquinas de jogos de vídeo, exceto os classificados na subposição 9504.30	57	59.696	(59.639)	-90,4%	29,1%
9504.90.90	Outros artigos para jogos de salão	157	2.937	(2.780)	1016,4%	49,2%
TELEVISORES		147	2.938	(2.791)	-56,1%	-15,5%
8528.72.00	Aparelhos receptores de televisão, Outros em cores	147	2.938	(2.791)	-56,1%	-15,5%
8528.73.00	Aparelhos receptores de televisão, Outros em preto e branco ou em outros monocromos	0	0	-	0	0
BALANÇAS PARA PESSOAS		76	3.269	(3.194)	62,8%	-1,4%
8423.10.00	Balanças para pessoas, incluídas as balanças para bebês; balanças de uso doméstico	76	3.269	(3.194)	62,8%	-1,4%
COIFAS		126	5.759	(5.632)	-26,0%	1,7%
8414.60.00	Coifas aspirantes com dimensão horizontal máxima não superior a 120cm	126	5.738	(5.612)	-25,9%	1,5%
8414.70.00	Cabinas (câmaras) de segurança biológica estanques aos gases	0	21	(20)	-58,7%	93,8%

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-ABR/25			VAR. (%) JAN-ABR/25 X JAN-ABR/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
CONDICIONADOR DE AR		241	48.984	(48.743)	-22,2%	43,3%
8415.10.11	Máquinas e aparelhos de ar-condicionados contendo um ventilador motorizado e dispositivos próprios, do tipo utilizado em janela ou parede. Do tipo "split-system" (sistema com elementos separados). Com capacidade inferior ou igual a 30.000 frigorias/hora.	43	20.063	(20.020)	175,1%	79,1%
8415.10.19	Outras Máquinas e aparelhos de ar-condicionados contendo um ventilador motorizado e dispositivos próprios, do tipo utilizado em janela ou parede. Do tipo "split-system" (sistema com elementos separados). Com capacidade inferior ou igual a 30.000 frigorias/hora.	3	12.099	(12.096)	229,2%	2,7%
8415.82.10	Outros, com dispositivos de refrigeração, com capacidade inferior ou igual a 30.000 frigorias/hora	195	16.822	(16.627)	-33,4%	50,3%
FOGÕES		13.508	5.429	8.079	68,1%	-2,0%
7321.11.00	Aparelhos para cozinhar e aquecedores de pratos, a combustíveis gasosos, ou a gás e outros combustíveis	12.032	3.458	8.574	82,0%	10,3%
7321.12.00	Aparelhos para cozinhar e aquecedores de pratos, a combustíveis líquidos	26	380	(354)	-67,8%	-11,9%
7321.19.00	Outros (incluídos os aparelhos a combustíveis sólidos)	273	589	(316)	-31,7%	-26,4%
7321.81.00	Outros aparelhos, a combustíveis gasosos, ou a gás e outros combustíveis	348	644	(296)	-2,7%	19,3%
7321.82.00	Outros aparelhos a combustíveis líquidos	12	1	11	96,5%	-99,0%
7321.89.00	Outros, incluídos a aparelhos a combustíveis sólidos	817	357	460	41,4%	-33,7%
FORNO MICROONDAS		125	2.202	(2.076)	539,2%	14,7%
8516.50.00	Fornos de microondas	125	2.202	(2.076)	539,2%	14,7%
FORNOS (UD)		4.187	79.622	(75.435)	-13,1%	-11,2%
8516.60.00	Outros fornos; fogões de cozinha, fogareiros (incluídas as chapas de coação), grelhas e assadeiras	4.187	79.622	(75.435)	-13,1%	-11,2%
FREEZERS		4.053	24.892	(20.839)	5,4%	63,3%
8418.30.00	Congeladores ("freezers") horizontais tipo arca, de capacidade não superior a 800 litros	3.193	22.104	(18.911)	-5,6%	65,1%
8418.40.00	Congeladores ("freezers") verticais tipo armário, de capacidade não superior a 900 litros	859	2.788	(1.929)	85,5%	50,4%
MÁQUINAS DE LAVAR LOUÇA		5	18.476	(18.471)	19,1%	70,8%
8422.11.00	Máquina de lavar louças, do tipo doméstico	5	18.476	(18.471)	19,1%	70,8%
MÁQUINAS DE LAVAR ROUPA		4.254	7.589	(3.335)	140,7%	-66,2%
8450.11.00	Máquinas de lavar roupa, mesmo com dispositivos de secagem, não superior a 10kg, máquinas inteiramente automáticas	2.925	5.657	(2.732)	689,1%	-74,6%
8450.12.00	Outras máquinas, com secador centrífugo incorporado	1	1.578	(1.577)	-20,0%	7634,2%
8450.19.00	Outs.máquinas de lavar roupa, capac<=10kg de roupa seca	1.328	354	974	-4,8%	72,4%
REFRIGERADORES		31.269	76.804	(45.535)	251,2%	37,0%
8418.10.00	Combinações de refrigeradores e congeladores ("freezers"), munidos de portas exteriores separadas	30.539	56.886	(26.346)	294,7%	27,0%
8418.21.00	Refrigeradores do tipo doméstico, de compressão	729	19.852	(19.123)	-37,4%	86,5%
8418.29.00	Outros refrigeradores de uso doméstico	1	67	(66)	-69,0%	-89,4%
SECADORAS DE ROUPA		1.846	148	1.698	24,7%	78372,3%
8421.12.10	Secadores de roupas, com capacidade, expressa em peso de roupa seca, inferior ou igual a 6kg	1.197	2	1.195	24,9%	nil
8451.21.00	Máquinas de secar de capacidade não superior a 10kg, em peso de roupa seca	649	146	503	24,2%	77566,0%
AQUECEDORES ELÉTRICOS DE ÁGUA		10.792	10.844	(53)	5,4%	10,7%
8516.10.00	Aquecedores elétricos de água, incluídos os de imersão	10.792	10.844	(53)	5,4%	10,7%
FERRAMENTAS ELÉTRICAS MANUAIS		13.578	67.524	(53.946)	25,4%	19,1%
8467.21.00	Furadeiras de todos os tipos, incluídas as perfuratrizes (perfuradoras) rotativas, com motor elétrico incorporado.	3.327	7.660	(4.332)	0,3%	78,6%
8467.22.00	Serras	750	12.186	(11.435)	30,8%	34,4%
8467.29.93	Martelos	2.485	11.725	(9.240)	31,0%	0,1%
8467.29.99	Outras ferramentas com motor elétrico incorporado	7.016	35.953	(28.937)	39,3%	13,7%
LANTERNAS		118	4.967	(4.849)	3,3%	-4,0%
8513.10.10	Lanternas manuais	54	3.863	(3.809)	-7,9%	-0,8%
8513.10.90	Outras lanternas eletr.portateis, de pilhas, etc.	64	1.104	(1.040)	15,4%	-13,6%
MÁQUINAS DE COSTURA		6	11.248	(11.242)	43,2%	175,8%
8452.10.00	Máquinas de costura de uso doméstico	6	11.248	(11.242)	43,2%	175,8%

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-ABR/25			VAR. (%) JAN-ABR/25 X JAN-ABR/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
OUTROS ELETROELETRÔNICOS - UD		3.576	98.199	(94.623)	33,0%	31,6%
8403.10.10	Caldeiras para aquecimento central, com capacidade inferior ou igual a 200.000 kcal/h	0	232	(232)	0	-15,0%
8419.11.00	Aquecedores de água não elétricos, de aquecimento instantâneo, a gás	190	9.183	(8.993)	-64,2%	55,0%
8419.12.00	Aquecedores de água solares	176	1.043	(867)	-28,2%	-4,6%
8419.19.00	Outros aquecedores de água solares	3	328	(326)	-49,7%	99,0%
8419.19.10	Aquecedores solares de água	0	0	-	0	0
8419.19.90	Outs.aquecedores de água, n/eletr.de aquecim.instant.etc	0	0	-	0	0
8433.11.00	Cortadores de Grama Motorizados, cujo dispositivo de corte gira num plano horizontal	215	5.337	(5.122)	-58,2%	19,0%
8433.19.00	Outros cortadores de grama	15	382	(368)	-37,6%	143,3%
8451.30.91	Prensas para passar de peso inferior ou igual a 14kg	0	4	(4)	0	191,6%
8467.29.10	Outras, Tesouras	2	422	(420)	235,8%	58,0%
8467.29.91	Outras, cortadoras de tecidos	0	4	(4)	nihil	-86,9%
8467.29.92	Parafusadeiras e rosqueadeiras	1.371	33.564	(32.193)	82,9%	23,6%
8516.21.00	Aparelhos elétricos para aquecimento de ambientes, do solo ou para usos semelhantes, Radiadores de acumulação	0	322	(322)	0	23,4%
8516.29.00	Outs.apars. eletr.p/aquecim.de ambientes, uso doméstico	71	6.732	(6.660)	-15,2%	3,1%
8516.33.00	Aparelhos para secar as mãos	0	416	(416)	0	-26,9%
8525.80.21	Câmeras fotográficas digitais e câmeras de vídeo, com três ou mais captadores de imagem	0	0	-	0	0
8525.80.22	Câmeras fotográficas digitais e câmeras de vídeo, outras, próprias para captar imagens exclusivamente no espectro infravermelho, de comprimento de onda superior ou igual a 2 micrometros (microns) e inferior ou igual a 14 micrometros (microns)	0	0	-	0	0
8525.80.29	Outs.câmeras de vídeo de imagens fixas	0	0	-	0	0
8525.89.21	Câmeras fotográficas digitais e câmeras de vídeo, com três ou mais captadores de imagem	2	758	(757)	-85,7%	129,9%
8525.89.22	Outras câmeras fotográficas digitais e câmeras de vídeo próprias para captar imagens exclusivamente no espectro infravermelho de comprimento de onda igual ou superior a 2 micrômetros (microns), mas não superior a 14 micrômetros (microns)	2	435	(433)	-73,3%	-17,4%
8525.89.29	Outras câmeras fotográficas digitais e câmeras de vídeo	1.529	38.324	(36.795)	202,0%	47,7%
8543.40.00	Cigarros eletrônicos e dispositivos de vaporização elétricos de uso pessoal semelhantes	0	10	(10)	0	-56,2%
8543.70.20	Aparelhos para eletrocutar insetos	0	703	(703)	-73,1%	-18,6%
PILHAS ELÉTRICAS SECAS		6.577	39.624	(33.047)	-2,4%	34,5%
8506.10.10	Pilhas alcalinas	0	0	-	0	0
8506.10.11	Pilhas alcalinas, de tensão igual a 1,5 V, cilíndricas, do tipo LR14 (C)	6	467	(461)	-24,1%	145,6%
8506.10.12	Pilhas alcalinas, de tensão igual a 1,5 V, cilíndricas, do tipo LR20 (D)	38	1.004	(966)	15,1%	47,6%
8506.10.19	Outras pilhas alcalinas	431	20.039	(19.608)	2,4%	40,8%
8506.10.20	Outras pilhas	5.858	4.061	1.797	-3,6%	48,5%
8506.10.30	Baterias de pilhas	0	0	-	0	0
8506.10.31	Baterias de pilhas alcalinas, de tensão igual a 9 V	12	863	(851)	2,3%	38,2%
8506.10.32	Baterias de pilhas alcalinas, de tensão igual a 12 V	8	675	(666)	57,9%	117,6%
8506.10.39	Outras baterias de pilhas	4	200	(196)	-56,5%	67,6%
8506.30.10	Pilhas e baterias de óxido de mercúrio, Com volume exterior não superior a 300cm ³	0	0	-	0	0
8506.30.90	Outras pilhas/baterias eletr.de óxido de mercúrio	1	0	0	1247,4%	-66,4%
8506.40.10	Pilhas e baterias de óxido de prata,Com volume exterior não superior a 300cm ³	0	475	(475)	14,0%	51,0%
8506.40.90	Outras pilhas/baterias elétricas, de óxido de prata	0	8	(8)	-52,6%	nihil
8506.50.10	Pilhas e baterias de óxido de lítio,Com volume exterior não superior a 300cm ³	83	8.040	(7.957)	4,9%	12,3%
8506.50.90	Outras pilhas/baterias eletr.de lítio	81	1.572	(1.491)	64,9%	35,8%
8506.60.10	Pilhas e baterias de óxido de ar-zinco,Com volume exterior não superior a 300cm ³	0	1.629	(1.629)	0	16,7%
8506.60.90	Outras pilhas/baterias eletr.de ar-zinco	3	24	(21)	584,8%	-59,5%
8506.80.10	Outras pilhas e baterias de pilhas, Com volume exterior não superior a 300cm ³	5	157	(152)	325,4%	-13,5%
8506.80.90	Outras pilhas/baterias elétricas	47	409	(362)	8,4%	33,8%
VENTILADORES EXCETO DE MESA		120	5.968	(5.848)	118,9%	54,4%
8414.51.20	Ventiladores de teto, com motor elétrico incorporado de potência não superior a 125W	71	1.870	(1.799)	182,5%	97,8%
8414.51.90	Outros Ventiladores	49	4.098	(4.049)	65,1%	40,4%
ASPIRADORES DE PÓ		672	37.770	(37.097)	81,7%	34,2%

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-ABR/25			VAR. (%) JAN-ABR/25 X JAN-ABR/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8508.11.00	Aspiradores com motor elétrico incorporado, de potência não superior a 1.500W e cujo volume do reservatório não exceda 20 litros	474	32.320	(31.846)	84,9%	27,4%
8508.19.00	Outros aspiradores >1.500w vol.reserv.>200l	145	5.291	(5.146)	34,5%	102,0%
8508.60.00	Outros Aspiradores	54	159	(105)	761,4%	-4,2%
BARBEADORES ELÉTRICOS		16	1.264	(1.248)	911,3%	-10,5%
8510.10.00	Aparelhos ou máquinas de barbear	16	1.264	(1.248)	911,3%	-10,5%
BATEDEIRAS DE ALIMENTOS		714	1.740	(1.025)	204,8%	100,5%
8509.40.20	Batedeiras	714	1.740	(1.025)	204,8%	100,5%
CAFETEIRAS		153	35.740	(35.588)	-0,7%	9,5%
8516.71.00	Aparelhos para preparação de café ou de chá	153	35.740	(35.588)	-0,7%	9,5%
ENCERADEIRAS		9	13	(4)	33,1%	11,1%
8509.80.10	Enceradeiras de pisos	9	13	(4)	33,1%	11,1%
EXTRATORES DE SUCO		7	456	(449)	402,3%	-29,2%
8509.40.40	Extratores centrífugos de sucos	7	456	(449)	402,3%	-29,2%
LIQUIDIFICADORES		1.675	5.786	(4.111)	-9,2%	206,1%
8509.40.10	Liquidificadores	1.675	5.786	(4.111)	-9,2%	206,1%
OUTROS ELETRODOMÉSTICOS PORTÁTEIS		4.888	77.632	(72.744)	46,9%	34,1%
8509.80.90	Outros aparelhos	145	15.516	(15.371)	40,0%	35,5%
8510.20.00	Máquinas de cortar o cabelo ou de tosquiá	1.018	12.593	(11.575)	115,1%	26,7%
8510.30.00	Aparelhos de depilar	2	769	(766)	240,2%	77,9%
8516.31.00	Secadores de cabelo	670	14.386	(13.716)	6,3%	62,1%
8516.32.00	Outros aparelhos para arranjos do cabelo	2.934	21.661	(18.727)	43,8%	19,5%
8516.40.00	Ferros elétricos de passar	118	12.707	(12.589)	51,6%	40,1%
PANELAS ELETROTÉRMICAS		436	56.969	(56.533)	20,5%	53,8%
8516.79.10	Outros aparelhos eletrotérmicos, Painelas	125	22.234	(22.109)	365,6%	42,7%
8516.79.20	Fritadoras	56	3.488	(3.433)	2647,3%	2,9%
8516.79.90	Outros aparelhos eletrotérmicos, uso doméstico	255	31.246	(30.991)	-23,4%	72,8%
TORRADEIRAS		19	1.229	(1.210)	599,4%	6,3%
8516.72.00	Torradeiras de pão	19	1.229	(1.210)	599,4%	6,3%
TRITURADORES DE ALIMENTOS		621	11.813	(11.193)	49,2%	44,5%
8509.40.30	Moedores de carne	0	188	(188)	-82,6%	23,2%
8509.40.50	Aparelhos de funções múltiplas, providos de acessórios intercambiáveis, para processar alimentos	503	6.393	(5.890)	30,6%	61,9%
8509.40.90	Outros trituradores, etc.p/alim.c/motor eletr.doméstico	118	5.232	(5.114)	299,2%	28,4%
VENTILADORES PORTÁTEIS		91	44	46	34,6%	-51,1%
8414.51.10	Ventiladores de mesa, com motor elétrico incorporado de potência não superior a 125W	91	44	46	34,6%	-51,1%
TOTAL DO SETOR ELETROELETRÔNICO		2.495.855	16.440.412	(13.944.558)	9,5%	7,6%

Fonte: SECEX / MDIC

Elaboração: DECON/ABINEE - 20/05/2025