



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

US\$ FOB Milhões

ÁREAS	JUL/24			JUL/25			VAR. (%) - JUL/25 / JUL/24	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL ⁽¹⁾	64,2	499,0	(434,8)	69,7	584,6	(514,9)	8,6%	17,2%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS ⁽²⁾	252,2	2.143,7	(1.891,5)	260,2	2.127,7	(1.867,4)	3,2%	-0,7%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	176,2	505,0	(328,8)	132,2	507,3	(375,1)	-25,0%	0,5%
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	95,5	284,4	(188,9)	134,7	191,1	(56,4)	41,1%	-32,8%
INFORMÁTICA	26,0	244,2	(218,1)	28,3	250,3	(222,0)	8,8%	2,5%
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	11,8	80,7	(68,9)	10,4	78,8	(68,3)	-11,1%	-2,4%
TELECOMUNICAÇÕES	24,4	222,3	(197,9)	34,1	264,0	(229,9)	40,0%	18,8%
UTILIDADES DOMÉSTICAS ⁽³⁾	29,5	234,9	(205,4)	35,9	237,2	(201,3)	21,7%	1,0%
TOTAL	679,7	4.214,1	(3.534,3)	705,6	4.241,0	(3.535,3)	3,8%	0,6%

(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. 11/08/2025



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

US\$ FOB Milhões

ÁREAS	JUN/25			JUL/25			VAR. (%) - JUL/25 / JUN/25	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL ⁽¹⁾	62,2	522,2	(460,1)	69,7	584,6	(514,9)	12,1%	11,9%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS ⁽²⁾	246,8	1.868,8	(1.622,0)	260,2	2.127,7	(1.867,4)	5,4%	13,9%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	123,2	444,1	(320,9)	132,2	507,3	(375,1)	7,3%	14,2%
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	129,1	179,2	(50,1)	134,7	191,1	(56,4)	4,4%	6,7%
INFORMÁTICA	30,9	217,5	(186,7)	28,3	250,3	(222,0)	-8,2%	15,1%
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	8,2	73,3	(65,0)	10,4	78,8	(68,3)	26,7%	7,5%
TELECOMUNICAÇÕES	27,6	251,8	(224,1)	34,1	264,0	(229,9)	23,4%	4,9%
UTILIDADES DOMÉSTICAS ⁽³⁾	33,0	200,6	(167,6)	35,9	237,2	(201,3)	8,7%	18,2%
TOTAL	661,1	3.757,6	(3.096,5)	705,6	4.241,0	(3.535,3)	6,7%	12,9%

(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. 11/08/2025



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

US\$ FOB Milhões

ÁREAS	JAN-JUL/24			JAN-JUL/25			VAR. (%) - JAN-JUL/25 / JAN-JUL/24	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL ⁽¹⁾	426,3	3.101,6	(2.675,3)	410,8	3.540,8	(3.130,0)	-3,6%	14,2%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS ⁽²⁾	1.523,5	13.466,6	(11.943,1)	1.716,2	14.181,7	(12.465,5)	12,7%	5,3%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	962,3	3.223,2	(2.260,9)	847,1	3.421,7	(2.574,6)	-12,0%	6,2%
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	620,0	2.324,2	(1.704,2)	838,7	1.856,4	(1.017,7)	35,3%	-20,1%
INFORMÁTICA	181,0	1.342,5	(1.161,5)	199,9	1.596,5	(1.396,6)	10,4%	18,9%
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	63,4	498,2	(434,8)	59,4	507,2	(447,8)	-6,3%	1,8%
TELECOMUNICAÇÕES	135,8	1.456,6	(1.320,8)	203,8	1.656,9	(1.453,1)	50,1%	13,8%
UTILIDADES DOMÉSTICAS ⁽³⁾	170,8	1.385,8	(1.215,0)	242,0	1.580,3	(1.338,3)	41,7%	14,0%
TOTAL	4.083,0	26.798,6	(22.715,6)	4.517,9	28.341,4	(23.823,5)	10,7%	5,8%

(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. 11/08/2025

ÁREAS	Exportações Mês a Mês de 2024						
	jan/24	fev/24	mar/24	abr/24	mai/24	jun/24	jul/24
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	49,8	45,8	46,8	109,3	59,7	50,6	64,2
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (2)	193,4	183,5	229,3	237,4	234,5	193,1	252,2
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	166,2	101,1	125,2	123,5	157,8	112,3	176,2
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	85,7	94,3	69,1	118,3	79,6	77,5	95,5
INFORMÁTICA	26,9	22,1	24,7	28,3	23,9	29,0	26,0
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	6,6	6,7	10,4	11,5	8,8	7,6	11,8
TELECOMUNICAÇÕES	19,1	13,4	20,1	21,7	19,0	18,1	24,4
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	24,0	19,2	25,8	20,6	30,0	21,8	29,5
TOTAL	571,6	486,2	551,4	670,6	613,4	510,1	679,7

ÁREAS	Exportações Mês a Mês de 2025						
	jan/25	fev/25	mar/25	abr/25	mai/25	jun/25	jul/25
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	52,4	50,7	63,0	59,5	53,3	62,2	69,7
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (2)	215,0	238,1	263,2	245,6	247,2	246,8	260,2
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	108,7	95,3	127,5	134,3	125,9	123,2	132,2
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	95,0	109,8	115,2	140,9	113,9	129,1	134,7
INFORMÁTICA	27,7	30,0	26,9	24,3	31,8	30,9	28,3
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	7,3	6,7	7,7	9,0	10,1	8,2	10,4
TELECOMUNICAÇÕES	19,6	25,1	40,4	24,9	32,1	27,6	34,1
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	26,6	31,7	34,2	39,6	41,0	33,0	35,9
TOTAL	552,2	587,4	678,2	678,2	655,3	661,1	705,6

ÁREAS	Variação Percentual (%)						
	jan/25 x jan/24	fev/25 x fev/24	mar/25 x mar/24	abr/25 x abr/24	mai/25 x mai/24	jun/25 x jun/24	jul/25 x jul/24
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	5,1%	10,8%	34,5%	-45,6%	-10,7%	23,0%	8,6%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (2)	11,2%	29,7%	14,8%	3,4%	5,4%	27,8%	3,2%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	-34,6%	-5,7%	1,8%	8,8%	-20,3%	9,7%	-25,0%
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	10,9%	16,4%	66,8%	19,1%	43,1%	66,5%	41,1%
INFORMÁTICA	2,9%	35,5%	8,5%	-13,9%	33,1%	6,4%	8,8%
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	10,3%	-0,7%	-25,9%	-21,7%	14,4%	8,2%	-11,1%
TELECOMUNICAÇÕES	2,7%	86,4%	101,5%	14,4%	69,1%	52,5%	40,0%
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	11,0%	65,1%	32,8%	92,7%	36,7%	51,3%	21,7%
TOTAL	-3,4%	20,8%	23,0%	1,1%	6,8%	29,6%	3,8%

(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. 11/08/2025

ÁREAS	Exportações Acumulada de 2024						
	jan/24	jan-fev/24	jan-mar/24	jan-abr/24	jan-mai/24	jan-jun/24	jan-jul/24
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	49,8	95,6	142,4	251,8	311,5	362,0	426,3
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (2)	193,4	376,9	606,3	843,7	1.078,2	1.271,3	1.523,5
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	166,2	267,3	392,5	516,0	673,8	786,1	962,3
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	85,7	180,0	249,1	367,4	447,0	524,5	620,0
INFORMÁTICA	26,9	49,0	73,8	102,0	126,0	155,0	181,0
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	6,6	13,3	23,7	35,2	44,0	51,6	63,4
TELECOMUNICAÇÕES	19,1	32,5	52,6	74,3	93,3	111,4	135,8
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	24,0	43,2	68,9	89,5	119,5	141,3	170,8
TOTAL	571,6	1.057,8	1.609,2	2.279,8	2.893,2	3.403,3	4.083,0

ÁREAS	Exportações Acumulada de 2025						
	jan/25	jan-fev/25	jan-mar/25	jan-abr/25	jan-mai/25	jan-jun/25	jan-jul/25
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	52,4	103,1	166,0	225,5	278,9	341,0	410,8
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (2)	215,0	453,1	716,3	962,0	1.209,2	1.456,1	1.716,2
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	108,7	204,0	331,5	465,8	591,7	714,9	847,1
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	95,0	204,8	320,1	461,0	574,9	704,0	838,7
INFORMÁTICA	27,7	57,7	84,5	108,9	140,7	171,6	199,9
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	7,3	13,9	21,6	30,7	40,7	49,0	59,4
TELECOMUNICAÇÕES	19,6	44,6	85,1	109,9	142,0	169,6	203,8
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	26,6	58,3	92,5	132,1	173,1	206,1	242,0
TOTAL	552,2	1.139,5	1.817,7	2.495,9	3.151,2	3.812,4	4.517,9

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	jan-mai/25 x jan-mai/24	jan-jun/25 x jan-jun/24	jan-jul/25 x jan-jul/24
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	5,1%	7,8%	16,6%	-10,4%	-10,5%	-5,8%	-3,6%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (2)	11,2%	20,2%	18,2%	14,0%	12,1%	14,5%	12,7%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	-34,6%	-23,7%	-15,5%	-9,7%	-12,2%	-9,1%	-12,0%
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	10,9%	13,8%	28,5%	25,5%	28,6%	34,2%	35,3%
INFORMÁTICA	2,9%	17,6%	14,6%	6,7%	11,7%	10,7%	10,4%
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	10,3%	4,8%	-8,7%	-13,0%	-7,5%	-5,2%	-6,3%
TELECOMUNICAÇÕES	2,7%	37,3%	61,8%	47,9%	52,2%	52,3%	50,1%
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	11,0%	35,0%	34,2%	47,6%	44,9%	45,9%	41,7%
TOTAL	-3,4%	7,7%	13,0%	9,5%	8,9%	12,0%	10,7%

(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. 11/08/2025

ÁREAS	Importações Mês a Mês de 2024						
	jan/24	fev/24	mar/24	abr/24	mai/24	jun/24	jul/24
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	417,5	406,8	413,9	492,5	451,6	420,3	499,0
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (2)	2.043,1	1.827,5	1.825,9	2.066,6	1.798,5	1.761,3	2.143,7
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	459,8	425,2	466,0	444,1	481,1	441,9	505,0
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	370,6	326,1	324,3	375,0	414,5	229,2	284,4
INFORMÁTICA	185,6	183,8	179,5	173,0	196,3	180,1	244,2
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	76,1	72,8	73,7	65,6	62,2	67,1	80,7
TELECOMUNICAÇÕES	193,3	178,1	183,2	247,2	212,5	220,0	222,3
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	211,7	182,3	192,0	194,1	176,9	193,9	234,9
TOTAL	3.957,7	3.602,6	3.658,5	4.058,1	3.793,6	3.514,0	4.214,1

ÁREAS	Importações Mês a Mês de 2025						
	jan/25	fev/25	mar/25	abr/25	mai/25	jun/25	jul/25
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	472,9	474,9	476,3	510,0	499,8	522,2	584,6
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (2)	2.261,6	1.946,7	1.937,2	2.053,9	1.985,8	1.868,8	2.127,7
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	551,7	497,0	492,1	478,6	451,0	444,1	507,3
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	404,7	281,9	241,8	263,6	294,3	179,2	191,1
INFORMÁTICA	192,4	302,9	231,7	192,7	208,9	217,5	250,3
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	84,1	81,5	74,6	55,8	59,2	73,3	78,8
TELECOMUNICAÇÕES	233,1	270,9	218,9	214,1	204,0	251,8	264,0
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	300,5	232,3	203,6	204,5	201,6	200,6	237,2
TOTAL	4.501,0	4.088,0	3.876,2	3.973,1	3.904,6	3.757,6	4.241,0

ÁREAS	Variação Percentual (%)						
	jan/25 x jan/24	fev/25 x fev/24	mar/25 x mar/24	abr/25 x abr/24	mai/25 x mai/24	jun/25 x jun/24	jul/25 x jul/24
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	13,3%	16,7%	15,1%	3,5%	10,7%	24,3%	17,2%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (2)	10,7%	6,5%	6,1%	-0,6%	10,4%	6,1%	-0,7%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	20,0%	16,9%	5,6%	7,7%	-6,3%	0,5%	0,5%
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	9,2%	-13,6%	-25,5%	-29,7%	-29,0%	-21,9%	-32,8%
INFORMÁTICA	3,7%	64,8%	29,1%	11,4%	6,4%	20,8%	2,5%
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	10,4%	11,9%	1,1%	-14,9%	-4,9%	9,3%	-2,4%
TELECOMUNICAÇÕES	20,6%	52,1%	19,5%	-13,4%	-4,0%	14,4%	18,8%
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	41,9%	27,4%	6,1%	5,3%	14,0%	3,5%	1,0%
TOTAL	13,7%	13,5%	5,9%	-2,1%	2,9%	6,9%	0,6%

(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. 11/08/2025

ÁREAS	Importações Acumulada de 2024						
	jan/24	jan-fev/24	jan-mar/24	jan-abr/24	jan-mai/24	jan-jun/24	jan-jul/24
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	417,5	824,4	1.238,2	1.730,7	2.182,3	2.602,6	3.101,6
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (2)	2.043,1	3.870,6	5.696,5	7.763,1	9.561,6	11.322,9	13.466,6
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	459,8	885,0	1.351,0	1.795,1	2.276,2	2.718,2	3.223,2
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	370,6	696,7	1.021,0	1.396,0	1.810,5	2.039,8	2.324,2
INFORMÁTICA	185,6	369,4	549,0	721,9	918,2	1.098,4	1.342,5
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	76,1	148,9	222,7	288,3	350,5	417,5	498,2
TELECOMUNICAÇÕES	193,3	371,4	554,6	801,8	1.014,3	1.234,3	1.456,6
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	211,7	394,0	585,9	780,1	956,9	1.150,9	1.385,8
TOTAL	3.957,7	7.560,3	11.218,9	15.277,0	19.070,6	22.584,5	26.798,6

ÁREAS	Importações Acumulada de 2025						
	jan/25	jan-fev/25	jan-mar/25	jan-abr/25	jan-mai/25	jan-jun/25	jan-jul/25
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	472,9	947,8	1.424,1	1.934,1	2.433,9	2.956,2	3.540,8
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (2)	2.261,6	4.208,3	6.145,6	8.199,5	10.185,3	12.054,0	14.181,7
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	551,7	1.048,7	1.540,8	2.019,3	2.470,3	2.914,4	3.421,7
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	404,7	686,5	928,3	1.191,9	1.486,1	1.665,3	1.856,4
INFORMÁTICA	192,4	495,3	726,9	919,7	1.128,6	1.346,2	1.596,5
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	84,1	165,6	240,2	295,9	355,1	428,4	507,2
TELECOMUNICAÇÕES	233,1	504,0	722,9	937,1	1.141,1	1.392,9	1.656,9
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	300,5	534,8	738,4	942,9	1.142,5	1.343,1	1.580,3
TOTAL	4.501,0	8.591,1	12.467,3	16.440,4	20.342,9	24.100,5	28.341,4

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	jan-mai/25 x jan-mai/24	jan-jun/25 x jan-jun/24	jan-jul/25 x jan-jul/24
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (1)	13,3%	15,0%	15,0%	11,8%	11,5%	13,6%	14,2%
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (2)	10,7%	8,7%	7,9%	5,6%	6,5%	6,5%	5,3%
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	20,0%	18,5%	14,0%	12,5%	8,5%	7,2%	6,2%
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	9,2%	-1,5%	-9,1%	-14,6%	-17,9%	-18,4%	-20,1%
INFORMÁTICA	3,7%	34,1%	32,4%	27,4%	22,9%	22,6%	18,9%
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	10,4%	11,2%	7,8%	2,7%	1,3%	2,6%	1,8%
TELECOMUNICAÇÕES	20,6%	35,7%	30,4%	16,9%	12,5%	12,8%	13,8%
UTILIDADES DOMÉSTICAS (3)	41,9%	35,7%	26,0%	20,9%	19,4%	16,7%	14,0%
TOTAL	13,7%	13,6%	11,1%	7,6%	6,7%	6,7%	5,8%

(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. 11/08/2025

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - JAN-JUL/25		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		JAN-JUL/24	JAN-JUL/25	VAR. %
Eletrônica Embarcada	COM EE	411.680,7	499.433,6	21,3%
Transformadores	GTD	335.017,9	497.395,3	48,5%
Motores e Geradores	EI	458.905,0	391.422,5	-14,7%
Componentes para Equipamentos Industriais	COM OU	279.112,7	341.082,5	22,2%
Outros Equipamentos Industriais	EI	360.654,4	303.170,1	-15,9%
Componentes para Material Elétrico de Instalação	COM OU	184.008,4	182.409,8	-0,9%
Instrumentos de Medida	AI OU	206.932,4	173.586,8	-16,1%
Motocompressor Hermético	COM OU	157.589,9	168.143,4	6,7%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	AI OU	125.980,1	121.153,4	-3,8%
Componentes Passivos	COM OU	105.145,0	110.088,4	4,7%
Componentes para Automação Industrial	COM OU	87.025,2	97.668,8	12,2%
Grupos Eletrogêneos	GTD	100.822,8	91.910,4	-8,8%
Painéis e Quadros para GTD	GTD	45.376,2	87.256,4	92,3%
Máquinas para Processamento de Dados	INF	66.819,4	86.573,2	29,6%
Sistemas Eletrônicos Prediais	AI SP	49.219,0	66.707,2	35,5%
Estações Rádio Base	TEL	24.063,2	64.968,2	170,0%
Refrigeradores	UD LB	17.165,7	59.025,4	243,9%
Desperdícios, Resíduos e Sucata Elétricos e Eletrônicos	COM OU	37.503,8	58.965,7	57,2%
Componentes para Utilidades Domésticas	COM OU	63.385,9	58.118,0	-8,3%
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	EI	64.536,2	56.435,8	-12,6%
Cartões Inteligentes ("smart cards")	INF	37.758,6	49.791,5	31,9%
Semicondutores	COM OU	45.470,0	47.960,6	5,5%
Aparelhos Eletromédicos	AI EM	42.773,5	47.610,9	11,3%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	TEL	47.533,6	46.035,4	-3,2%
Componentes para Informática	COM OU	48.379,9	43.809,5	-9,4%
Componentes para Telecomunicações	COM OU	39.047,9	43.048,4	10,2%
Cabos para GTD	GTD	29.040,3	42.637,0	46,8%
Geradores	GTD	32.967,3	41.209,9	25,0%
Micro e Mini Motores	EI	32.804,1	39.583,0	20,7%
Disjuntores <= 1 KV	MEI	26.741,4	32.623,7	22,0%
Cabos para Telecomunicação	TEL	17.779,4	29.029,0	63,3%
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	COM OU	29.075,6	28.854,8	-0,8%
Aparelhos de Som e Vídeo	UD IS	17.201,6	25.904,3	50,6%
Resfriadores	EI	10.227,5	24.794,7	142,4%
Fogões	UD LB	15.875,3	24.453,4	54,0%
Ferramentas Elétricas Manuais	UD OU	20.250,0	22.828,1	12,7%
Aquecedores elétricos de água	UD OU	18.398,4	22.249,1	20,9%
Aparelhos de Radiocomunicação	TEL	20.827,2	21.586,2	3,6%
Agregados de Componentes	COM OU	20.917,0	21.311,1	1,9%
Auto-rádios	UD IS	22.656,9	20.324,8	-10,3%
Isoladores	GTD	17.356,5	19.311,6	11,3%
Impressoras	INF	16.300,1	19.240,9	18,0%
Comutação Privada	TEL	10.832,1	18.433,2	70,2%
Seccionadores	GTD	17.437,6	15.444,0	-11,4%
Disjuntores para GTD	GTD	12.514,2	15.362,0	22,8%
Outros Material Elétrico de Instalação	MEI	16.153,0	13.323,3	-17,5%
Reguladores de Voltagem	INF	13.165,8	12.924,5	-1,8%
Pilhas Elétricas Secas	UD OU	12.453,9	10.864,1	-12,8%
Fornos Elétricos Industriais	EI	12.522,0	10.238,7	-18,2%
Relés	GTD	8.078,0	9.946,2	23,1%
Retificadores Industriais	EI	7.802,8	9.766,6	25,2%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - JAN-JUL/25		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		JAN-JUL/24	JAN-JUL/25	VAR. %
Distribuidores automáticos de papel-moeda	INF	11.639,4	9.747,9	-16,3%
Fusíveis para GTD	GTD	6.461,3	9.147,0	41,6%
Transdutores Eletroacústicos	COM OU	6.629,6	8.924,2	34,6%
Outros Eletrodomésticos Portáteis	UD PT	7.998,4	8.664,5	8,3%
Telefones Celulares	TEL	5.148,9	8.382,7	62,8%
Máquinas de Lavar Roupa	UD LB	4.112,7	8.349,3	103,0%
Acumuladores	EI	7.540,1	7.850,5	4,1%
Fornos (ud)	UD LB	7.912,9	7.193,3	-9,1%
Monitores de Vídeo	INF	5.308,9	7.052,0	32,8%
Outros Eletroeletrônicos - UD	UD OU	5.044,8	6.977,5	38,3%
Unidades de memória	INF	13.719,7	6.696,9	-51,2%
Freezers	UD LB	7.247,1	6.331,2	-12,6%
Aparelhos de Radiodifusão	TEL	5.020,6	6.243,5	24,4%
Outros Equipamentos de Informática	INF	5.358,7	5.803,1	8,3%
Lâmpadas	MEI	4.348,9	5.678,0	30,6%
Fusíveis para MEI	MEI	13.431,5	4.708,3	-64,9%
Circuitos Impressos	COM OU	5.012,6	4.599,7	-8,2%
Secadoras de Roupa	UD LB	2.636,1	4.114,7	56,1%
Máquinas de Soldar	EI	7.274,3	3.839,9	-47,2%
Aparelhos de Áudio	UD IS	1.680,3	3.758,0	123,6%
Medidores de Eletricidade	GTD	2.418,7	3.517,1	45,4%
Fibras Ópticas	TEL	361,6	3.496,6	866,9%
Tomadas	MEI	2.721,5	3.079,6	13,2%
Equipamentos de Comunicação sem Fio	TEL	2.602,5	3.075,3	18,2%
Liquidificadores	UD PT	3.560,6	3.006,4	-15,6%
Para-raios	GTD	3.039,6	2.435,5	-19,9%
Torres	GTD	9.069,5	2.314,3	-74,5%
Modem	TEL	1.176,3	1.709,7	45,3%
Trituradores de Alimentos	UD PT	1.120,5	1.606,0	43,3%
Aspiradores de Pó	UD PT	794,1	1.299,7	63,7%
Comando Numérico	AI OU	797,1	1.266,0	58,8%
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	COM OU	2.646,4	1.090,0	-58,8%
Televisores	UD IS	375,4	914,6	143,6%
Batedeiras de Alimentos	UD PT	503,7	899,8	78,6%
Aparelhos Telefônicos	TEL	421,4	800,7	90,0%
Módulos Fotovoltaicos	GTD	405,2	798,3	97,0%
Paneles Eletrotérmicas	UD PT	658,9	767,4	16,5%
No-Break	INF	771,0	744,3	-3,5%
Conectores para Circuitos Impressos	COM OU	708,4	525,3	-25,8%
Condicionador de Ar	UD LB	461,9	466,8	1,1%
Caixas registradoras	INF	8.569,7	440,1	-94,9%
Aparelhos para Sinalização e Controle de Tráfego	AI OU	475,0	384,4	-19,1%
Equipamentos de Áudio e Vídeo	UD IS	1.279,8	366,7	-71,3%
Lanternas	UD OU	182,6	331,5	81,6%
Coifas	UD LB	311,0	304,9	-1,9%
Aparelhos terminais	INF	436,5	298,1	-31,7%
Balanças para Pessoas	UD LB	75,7	297,2	292,6%
Teclados	INF	150,6	264,1	75,4%
Cafeteiras	UD PT	405,8	198,7	-51,0%
Ventiladores Exceto de Mesa	UD OU	174,6	190,1	8,9%
Forno Microondas	UD LB	38,1	140,0	267,1%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - JAN-JUL/25		
		EXPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		JAN-JUL/24	JAN-JUL/25	VAR. %
Componentes para Imagem e Som	COM OU	127,6	122,5	-4,0%
Ventiladores Portáteis	UD PT	108,1	115,5	6,8%
Scanner	INF	198,2	109,6	-44,7%
Outras unidades de entrada	INF	46,8	101,0	115,6%
Mouse	INF	745,2	96,1	-87,1%
Alarmes	AI OU	102,5	78,8	-23,1%
Cinescópios/Válvulas Eletrônicas	COM OU	11,6	68,3	487,5%
Soquetes	COM OU	27,8	24,4	-12,2%
Extratores de Suco	UD PT	64,5	20,7	-67,9%
Torradeiras	UD PT	19,0	20,2	6,5%
Barbeadores Elétricos	UD PT	7,7	16,0	106,9%
Máquinas de Lavar Louça	UD LB	8,8	12,7	44,7%
Enceradeiras	UD PT	10,6	9,0	-14,9%
Máquinas de Costura	UD OU	7,9	8,0	2,1%
Equipamentos para Telefonia Pública	TEL	-	-	0,0%
Fax	TEL	-	-	0,0%
TOTAL		4.083.012,1	4.517.909,9	10,7%

Fonte: SECEX / MDIC
 Elaboração: Decon / Abinee
 S.P. 11/08/2025

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - JAN-JUL/25		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		JAN-JUL/24	JAN-JUL/25	VAR. %
Semicondutores	COM OU	3.750.724,3	3.433.756,2	-8,5%
Componentes para Informática	COM OU	1.914.374,5	2.015.740,4	5,3%
Eletrônica Embarcada	COM EE	1.631.977,8	1.949.373,5	19,4%
Componentes para Telecomunicações	COM OU	1.734.960,1	1.613.088,5	-7,0%
Instrumentos de Medida	AI OU	1.325.432,7	1.532.256,9	15,6%
Outros Equipamentos Industriais	EI	1.220.582,4	1.312.036,6	7,5%
Módulos Fotovoltaicos	GTD	1.639.609,5	962.630,0	-41,3%
Componentes para Equipamentos Industriais	COM OU	855.729,0	896.458,0	4,8%
Aparelhos Eletromédicos	AI EM	757.365,2	860.332,2	13,6%
Máquinas para Processamento de Dados	INF	581.424,3	846.395,3	45,6%
Componentes para Utilidades Domésticas	COM OU	560.709,7	820.395,9	46,3%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	TEL	705.490,4	818.634,2	16,0%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	AI OU	697.503,6	787.053,1	12,8%
Componentes para Material Elétrico de Instalação	COM OU	613.077,7	694.604,1	13,3%
Componentes para Automação Industrial	COM OU	541.247,2	624.126,3	15,3%
Componentes Passivos	COM OU	574.203,7	622.825,3	8,5%
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	EI	589.221,2	529.853,7	-10,1%
Motores e Geradores	EI	377.596,4	504.209,3	33,5%
Acumuladores	EI	451.453,7	438.333,7	-2,9%
Motocompressor Hermético	COM OU	327.704,4	410.146,5	25,2%
Grupos Eletrogêneos	GTD	257.720,4	345.459,1	34,0%
Sistemas Eletrônicos Prediais	AI SP	299.554,9	315.570,1	5,3%
Micro e Mini Motores	EI	253.571,4	296.589,8	17,0%
Agregados de Componentes	COM OU	226.798,3	271.867,3	19,9%
Circuitos Impressos	COM OU	266.924,6	265.280,1	-0,6%
Transdutores Eletroacústicos	COM OU	188.853,3	264.295,2	39,9%
Outros Material Elétrico de Instalação	MEI	219.720,0	230.726,6	5,0%
Telefones Celulares	TEL	188.020,8	213.694,0	13,7%
Unidades de memória	INF	254.727,1	207.166,8	-18,7%
Aparelhos de Radiocomunicação	TEL	206.487,0	195.402,7	-5,4%
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	COM OU	160.066,8	184.115,9	15,0%
Outros Eletroeletrônicos - UD	UD OU	134.544,0	171.801,3	27,7%
Impressoras	INF	150.978,3	159.937,4	5,9%
Cabos para Telecomunicação	TEL	84.118,1	156.308,6	85,8%
Retificadores Industriais	EI	168.768,1	152.633,1	-9,6%
Auto-rádios	UD IS	127.798,8	151.572,3	18,6%
Lâmpadas	MEI	138.354,3	125.547,6	-9,3%
Refrigeradores	UD LB	113.995,3	125.415,5	10,0%
Outros Eletrodomésticos Portáteis	UD PT	102.504,4	123.886,9	20,9%
Equipamentos de Áudio e Vídeo	UD IS	92.978,7	123.351,7	32,7%
Fornos (ud)	UD LB	146.294,5	116.190,7	-20,6%
Ferramentas Elétricas Manuais	UD OU	97.737,3	112.105,2	14,7%
Outros Equipamentos de Informática	INF	92.539,2	106.635,5	15,2%
Disjuntores <= 1 KV	MEI	99.009,1	106.145,2	7,2%
Máquinas de Soldar	EI	75.862,8	96.202,9	26,8%
Seccionadores	GTD	61.430,2	95.362,6	55,2%
Equipamentos de Comunicação sem Fio	TEL	56.318,6	93.973,5	66,9%
Conectores para Circuitos Impressos	COM OU	95.252,0	92.657,1	-2,7%
Aparelhos de Radiodifusão	TEL	91.637,9	89.491,2	-2,3%
Monitores de Vídeo	INF	96.811,2	87.074,3	-10,1%
Relés	GTD	75.296,9	81.276,4	7,9%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - JAN-JUL/25		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		JAN-JUL/24	JAN-JUL/25	VAR. %
Panelas Eletrotérmicas	UD PT	64.995,7	81.244,1	25,0%
Cabos para GTD	GTD	42.572,4	73.958,3	73,7%
Condicionador de Ar	UD LB	45.122,4	72.415,8	60,5%
Cafeteiras	UD PT	68.134,2	70.487,1	3,5%
Pilhas Elétricas Secas	UD OU	56.265,3	66.547,7	18,3%
Resfriadores	EI	61.151,8	65.186,3	6,6%
Painéis e Quadros para GTD	GTD	74.908,9	63.378,1	-15,4%
Transformadores	GTD	29.250,5	61.510,0	110,3%
Aspiradores de Pó	UD PT	52.010,3	61.058,2	17,4%
Aparelhos de Som e Vídeo	UD IS	64.983,0	56.742,9	-12,7%
Isoladores	GTD	39.099,5	56.179,8	43,7%
Geradores	GTD	48.744,1	55.254,1	13,4%
Modem	TEL	81.468,3	52.936,8	-35,0%
Disjuntores para GTD	GTD	36.297,4	47.011,2	29,5%
Freezers	UD LB	28.513,0	37.939,2	33,1%
Aparelhos de Áudio	UD IS	34.417,1	37.762,8	9,7%
Teclados	INF	33.785,9	37.533,3	11,1%
No-Break	INF	33.806,2	36.183,1	7,0%
Máquinas de Lavar Louça	UD LB	20.186,1	35.308,4	74,9%
Tomadas	MEI	27.625,2	31.451,8	13,9%
Cartões Inteligentes ("smart cards")	INF	26.353,8	28.699,6	8,9%
Fornos Elétricos Industriais	EI	24.961,4	26.648,3	6,8%
Aparelhos para Sinalização e Controle de Tráfego	AI OU	6.001,9	26.594,8	343,1%
Scanner	INF	27.988,3	24.926,0	-10,9%
Mouse	INF	19.889,7	21.135,1	6,3%
Caixas registradoras	INF	3.389,0	19.789,5	483,9%
Trituradores de Alimentos	UD PT	14.276,1	18.121,3	26,9%
Aquecedores elétricos de água	UD OU	17.023,5	17.377,1	2,1%
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	COM OU	17.950,3	17.214,1	-4,1%
Máquinas de Costura	UD OU	9.310,4	16.670,3	79,1%
Fibras Ópticas	TEL	19.382,1	15.502,2	-20,0%
Reguladores de Voltagem	INF	13.733,8	14.625,9	6,5%
Máquinas de Lavar Roupa	UD LB	32.870,1	14.237,4	-56,7%
Comando Numérico	AI OU	11.055,0	14.034,8	27,0%
Fusíveis para MEI	MEI	13.487,7	13.292,4	-1,4%
Coifas	UD LB	10.742,1	11.055,3	2,9%
Fogões	UD LB	10.245,0	10.348,6	1,0%
Lanternas	UD OU	8.427,1	9.264,3	9,9%
Para-raios	GTD	10.382,5	8.584,1	-17,3%
Estações Rádio Base	TEL	10.746,0	8.498,1	-20,9%
Liquidificadores	UD PT	4.130,5	8.360,5	102,4%
Ventiladores Exceto de Mesa	UD OU	5.420,0	8.044,2	48,4%
Aparelhos Telefônicos	TEL	7.524,8	7.309,2	-2,9%
Balanças para Pessoas	UD LB	5.560,1	6.233,7	12,1%
Comutação Privada	TEL	5.332,8	5.121,5	-4,0%
Alarmes	AI OU	4.691,9	4.961,4	5,7%
Televisores	UD IS	5.125,1	4.090,1	-20,2%
Fusíveis para GTD	GTD	4.101,8	4.049,0	-1,3%
Outras unidades de entrada	INF	3.933,3	4.038,6	2,7%
Componentes para Imagem e Som	COM OU	3.701,5	3.912,9	5,7%
Forno Microondas	UD LB	3.464,7	3.849,8	11,1%

PRODUTO	ÁREAS	BALANÇA COMERCIAL - JAN-JUL/25		
		IMPORTAÇÃO		
		US\$ FOB MIL		
		JAN-JUL/24	JAN-JUL/25	VAR. %
Batedeiras de Alimentos	UD PT	2.601,2	3.319,4	27,6%
Barbeadores Elétricos	UD PT	2.726,0	2.142,8	-21,4%
Torradeiras	UD PT	1.983,9	2.062,2	3,9%
Aparelhos terminais	INF	2.993,5	1.929,2	-35,6%
Soquetes	COM OU	2.043,8	1.717,3	-16,0%
Medidores de Eletricidade	GTD	1.006,0	940,7	-6,5%
Torres	GTD	3.739,2	765,7	-79,5%
Extratores de Suco	UD PT	963,1	736,4	-23,5%
Distribuidores automáticos de papel-moeda	INF	183,1	421,0	129,9%
Secadoras de Roupa	UD LB	299,8	375,9	25,4%
Ventiladores Portáteis	UD PT	102,1	175,6	71,9%
Cinescópios/Válvulas Eletrônicas	COM OU	233,9	136,9	-41,5%
Fax	TEL	39,5	13,3	-66,2%
Enceradeiras	UD PT	11,6	12,9	11,1%
Desperdícios, Resíduos e Sucata Elétricos e Eletrônicos	COM OU	60,8	9,1	-85,1%
Equipamentos para Telefonia Pública	TEL	-	3,7	nihil
TOTAL		26.798.588,9	28.341.427,7	5,8%

Fonte: SECEX / MDIC
 Elaboração: Decon / Abinee
 S.P. 11/08/2025

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

PRODUTOS	JAN-JUL/24			JAN-JUL/25			VAR. (%) - JAN-JUL/25 / JAN-JUL/24	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL	426.280	3.101.605	(2.675.326)	410.788	3.540.803	(3.130.016)	-3,6%	14,2%
Alarmes	103	4.692	(4.589)	79	4.961	(4.883)	-23,1%	5,7%
Aparelhos Eletromédicos	42.773	757.365	(714.592)	47.611	860.332	(812.721)	11,3%	13,6%
Aparelhos para Sinalização e Controle de Tráfego	475	6.002	(5.527)	384	26.595	(26.210)	-19,1%	343,1%
Comando Numérico	797	11.055	(10.258)	1.266	14.035	(12.769)	58,8%	27,0%
Instrumentos de Medida	206.932	1.325.433	(1.118.500)	173.587	1.532.257	(1.358.670)	-16,1%	15,6%
Outros Equipamentos de Automação Industrial	125.980	697.504	(571.524)	121.153	787.053	(665.900)	-3,8%	12,8%
Sistemas Eletrônicos Prediais	49.219	299.555	(250.336)	66.707	315.570	(248.863)	35,5%	5,3%



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

PRODUTOS	JAN-JUL/24			JAN-JUL/25			VAR. (%) - JAN-JUL/25 / JAN-JUL/24	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS	1.523.506	13.466.594	(11.943.088)	1.716.249	14.181.720	(12.465.471)	12,7%	5,3%
1.1. Elétricos	1.124.881	4.151.309	(3.026.428)	1.278.067	4.956.811	(3.678.745)	13,6%	19,4%
1.1.1. Partes e Peças	555.582	2.189.583	(1.634.001)	610.465	2.595.574	(1.985.109)	9,9%	18,5%
Componentes para Equipamentos Industriais	279.113	855.729	(576.616)	341.083	896.458	(555.375)	22,2%	4,8%
Componentes para Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	29.076	160.067	(130.991)	28.855	184.116	(155.261)	-0,8%	15,0%
Componentes para Material Elétrico de Instalação	184.008	613.078	(429.069)	182.410	694.604	(512.194)	-0,9%	13,3%
Componentes para Utilidades Domésticas	63.386	560.710	(497.324)	58.118	820.396	(762.278)	-8,3%	46,3%
1.1.2. Componentes	569.298	1.961.726	(1.392.428)	667.601	2.361.237	(1.693.636)	17,3%	20,4%
Eletrônica Embarcada	411.681	1.631.978	(1.220.297)	499.434	1.949.373	(1.449.940)	21,3%	19,4%
Motocompressor Hermético	157.590	327.704	(170.115)	168.143	410.146	(242.003)	6,7%	25,2%
Soquetes	28	2.044	(2.016)	24	1.717	(1.693)	-12,2%	-16,0%
1.2. Eletrônicos	361.121	9.315.224	(8.954.102)	379.217	9.224.900	(8.845.683)	5,0%	-1,0%
1.2.1. Partes e Peças	198.144	4.439.032	(4.240.888)	207.050	4.545.949	(4.338.899)	4,5%	2,4%
Agregados de Componentes	20.917	226.798	(205.881)	21.311	271.867	(250.556)	1,9%	19,9%
Componentes para Automação Industrial	87.025	541.247	(454.222)	97.669	624.126	(526.457)	12,2%	15,3%
Componentes para Imagem e Som	128	3.701	(3.574)	123	3.913	(3.790)	-4,0%	5,7%
Componentes para Informática	48.380	1.914.375	(1.865.995)	43.809	2.015.740	(1.971.931)	-9,4%	5,3%
Componentes para Sistemas Eletrônicos Prediais	2.646	17.950	(15.304)	1.090	17.214	(16.124)	-58,8%	-4,1%
Componentes para Telecomunicações	39.048	1.734.960	(1.695.912)	43.048	1.613.089	(1.570.040)	10,2%	-7,0%
1.2.2. Componentes	162.977	4.876.192	(4.713.215)	172.166	4.678.951	(4.506.784)	5,6%	-4,0%
Cinescópios/Válvulas Eletrônicas	12	234	(222)	68	137	(69)	487,5%	-41,5%
Circuitos Impressos	5.013	266.925	(261.912)	4.600	265.280	(260.680)	-8,2%	-0,6%
Componentes Passivos	105.145	574.204	(469.059)	110.088	622.825	(512.737)	4,7%	8,5%
Conectores para Circuitos Impressos	708	95.252	(94.544)	525	92.657	(92.132)	-25,8%	-2,7%
Semicondutores	45.470	3.750.724	(3.705.254)	47.961	3.433.756	(3.385.796)	5,5%	-8,5%
Transdutores Eletroacústicos	6.630	188.853	(182.224)	8.924	264.295	(255.371)	34,6%	39,9%
1.3. Desperdícios, Resíduos e Sucata Elétricos e Eletrônicos	37.504	61	37.443	58.966	9	58.957	57,2%	-85,1%
Desperdícios, Resíduos e Sucata Elétricos e Eletrônicos	37.504	61	37.443	58.966	9	58.957	57,2%	-85,1%

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

PRODUTOS	JAN-JUL/24			JAN-JUL/25			VAR. (%) - JAN-JUL/25 / JAN-JUL/24	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	962.266	3.223.169	(2.260.903)	847.102	3.421.694	(2.574.592)	-12,0%	6,2%
Acumuladores	7.540	451.454	(443.914)	7.850	438.334	(430.483)	4,1%	-2,9%
Conversores Estáticos para Acionamentos de Motores	64.536	589.221	(524.685)	56.436	529.854	(473.418)	-12,6%	-10,1%
Fornos Elétricos Industriais	12.522	24.961	(12.439)	10.239	26.648	(16.410)	-18,2%	6,8%
Máquinas de Soldar	7.274	75.863	(68.588)	3.840	96.203	(92.363)	-47,2%	26,8%
Micro e Mini Motores	32.804	253.571	(220.767)	39.583	296.590	(257.007)	20,7%	17,0%
Motores e Geradores	458.905	377.596	81.309	391.422	504.209	(112.787)	-14,7%	33,5%
Outros Equipamentos Industriais	360.654	1.220.582	(859.928)	303.170	1.312.037	(1.008.866)	-15,9%	7,5%
Resfriadores	10.227	61.152	(50.924)	24.795	65.186	(40.392)	142,4%	6,6%
Retificadores Industriais	7.803	168.768	(160.965)	9.767	152.633	(142.867)	25,2%	-9,6%



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

PRODUTOS	JAN-JUL/24			JAN-JUL/25			VAR. (%) - JAN-JUL/25 / JAN-JUL/24	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
GER. TRANS. E DISTRIB. DE ENERGIA ELÉTRICA	620.005	2.324.159	(1.704.154)	838.685	1.856.359	(1.017.674)	35,3%	-20,1%
Cabos para GTD	29.040	42.572	(13.532)	42.637	73.958	(31.321)	46,8%	73,7%
Disjuntores para GTD	12.514	36.297	(23.783)	15.362	47.011	(31.649)	22,8%	29,5%
Fusíveis para GTD	6.461	4.102	2.359	9.147	4.049	5.098	41,6%	-1,3%
Geradores	32.967	48.744	(15.777)	41.210	55.254	(14.044)	25,0%	13,4%
Grupos Eletrogêneos	100.823	257.720	(156.898)	91.910	345.459	(253.549)	-8,8%	34,0%
Isoladores	17.357	39.099	(21.743)	19.312	56.180	(36.868)	11,3%	43,7%
Medidores de Eletricidade	2.419	1.006	1.413	3.517	941	2.576	45,4%	-6,5%
Módulos Fotovoltaicos	405	1.639.610	(1.639.204)	798	962.630	(961.832)	97,0%	-41,3%
Painéis e Quadros para GTD	45.376	74.909	(29.533)	87.256	63.378	23.878	92,3%	-15,4%
Para-raios	3.040	10.382	(7.343)	2.436	8.584	(6.149)	-19,9%	-17,3%
Relés	8.078	75.297	(67.219)	9.946	81.276	(71.330)	23,1%	7,9%
Seccionadores	17.438	61.430	(43.993)	15.444	95.363	(79.919)	-11,4%	55,2%
Torres	9.070	3.739	5.330	2.314	766	1.549	-74,5%	-79,5%
Transformadores	335.018	29.250	305.767	497.395	61.510	435.885	48,5%	110,3%

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

PRODUTOS	JAN-JUL/24			JAN-JUL/25			VAR. (%) - JAN-JUL/25 / JAN-JUL/24	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
INFORMÁTICA	180.989	1.342.537	(1.161.548)	199.883	1.596.491	(1.396.607)	10,4%	18,9%
Aparelhos terminais	436	2.994	(2.557)	298	1.929	(1.631)	-31,7%	-35,6%
Caixas registradoras	8.570	3.389	5.181	440	19.789	(19.349)	-94,9%	483,9%
Cartões Inteligentes ("smart cards")	37.759	26.354	11.405	49.791	28.700	21.092	31,9%	8,9%
Distribuidores automáticos de papel-moeda	11.639	183	11.456	9.748	421	9.327	-16,3%	129,9%
Impressoras	16.300	150.978	(134.678)	19.241	159.937	(140.696)	18,0%	5,9%
Máquinas para Processamento de Dados	66.819	581.424	(514.605)	86.573	846.395	(759.822)	29,6%	45,6%
Monitores de Vídeo	5.309	96.811	(91.502)	7.052	87.074	(80.022)	32,8%	-10,1%
Mouse	745	19.890	(19.144)	96	21.135	(21.039)	-87,1%	6,3%
No-Break	771	33.806	(33.035)	744	36.183	(35.439)	-3,5%	7,0%
Outras unidades de entrada	47	3.933	(3.886)	101	4.039	(3.938)	115,6%	2,7%
Outros Equipamentos de Informática	5.359	92.539	(87.180)	5.803	106.636	(100.832)	8,3%	15,2%
Reguladores de Voltagem	13.166	13.734	(568)	12.925	14.626	(1.701)	-1,8%	6,5%
Scanner	198	27.988	(27.790)	110	24.926	(24.816)	-44,7%	-10,9%
Teclados	151	33.786	(33.635)	264	37.533	(37.269)	75,4%	11,1%
Unidades de memória	13.720	254.727	(241.007)	6.697	207.167	(200.470)	-51,2%	-18,7%

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

PRODUTOS	JAN-JUL/24			JAN-JUL/25			VAR. (%) - JAN-JUL/25 / JAN-JUL/24	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO	63.396	498.196	(434.800)	59.413	507.164	(447.751)	-6,3%	1,8%
Disjuntores <= 1 KV	26.741	99.009	(72.268)	32.624	106.145	(73.522)	22,0%	7,2%
Fusíveis para MEI	13.432	13.488	(56)	4.708	13.292	(8.584)	-64,9%	-1,4%
Lâmpadas	4.349	138.354	(134.005)	5.678	125.548	(119.870)	30,6%	-9,3%
Outros Material Elétrico de Instalação	16.153	219.720	(203.567)	13.323	230.727	(217.403)	-17,5%	5,0%
Tomadas	2.722	27.625	(24.904)	3.080	31.452	(28.372)	13,2%	13,9%

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

PRODUTOS	JAN-JUL/24			JAN-JUL/25			VAR. (%) - JAN-JUL/25 / JAN-JUL/24	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
TELECOMUNICAÇÕES	135.767	1.456.566	(1.320.799)	203.760	1.656.889	(1.453.129)	50,1%	13,8%
Aparelhos de Radiocomunicação	20.827	206.487	(185.660)	21.586	195.403	(173.817)	3,6%	-5,4%
Aparelhos de Radiodifusão	5.021	91.638	(86.617)	6.244	89.491	(83.248)	24,4%	-2,3%
Aparelhos Telefônicos	421	7.525	(7.103)	801	7.309	(6.509)	90,0%	-2,9%
Cabos para Telecomunicação	17.779	84.118	(66.339)	29.029	156.309	(127.280)	63,3%	85,8%
Comutação Privada	10.832	5.333	5.499	18.433	5.122	13.312	70,2%	-4,0%
Equipamentos de Comunicação sem Fio	2.603	56.319	(53.716)	3.075	93.974	(90.898)	18,2%	66,9%
Equipamentos para Telefonia Pública	0	0	-	0	4	(4)	nihil	nihil
Estações Rádio Base	24.063	10.746	13.317	64.968	8.498	56.470	170,0%	-20,9%
Fax	0	39	(39)	0	13	(13)	nihil	-66,2%
Fibras Ópticas	362	19.382	(19.020)	3.497	15.502	(12.006)	866,9%	-20,0%
Modem	1.176	81.468	(80.292)	1.710	52.937	(51.227)	45,3%	-35,0%
Outros Equipamentos de Telecomunicações	47.534	705.490	(657.957)	46.035	818.634	(772.599)	-3,2%	16,0%
Telefones Celulares	5.149	188.021	(182.872)	8.383	213.694	(205.311)	62,8%	13,7%

PRODUTOS	JAN-JUL/24			JAN-JUL/25			VAR. (%) - JAN-JUL/25 / JAN-JUL/24	
	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações	Saldo	Exportações	Importações
UTILIDADES DOMÉSTICAS	170.803	1.385.762	(1.214.959)	242.030	1.580.308	(1.338.278)	41,7%	14,0%
1.1. Não Portáteis	55.952	426.463	(370.511)	110.590	451.851	(341.261)	97,7%	6,0%
1.1.1. Linha Branca	54.988	335.682	(280.695)	109.607	308.357	(198.750)	99,3%	-8,1%
Fogões	15.875	10.245	5.630	24.453	10.349	14.105	54,0%	1,0%
Forno Microondas	38	3.465	(3.427)	140	3.850	(3.710)	267,1%	11,1%
Fornos (UD)	7.913	146.294	(138.382)	7.193	116.191	(108.997)	-9,1%	-20,6%
Freezers	7.247	28.513	(21.266)	6.331	37.939	(31.608)	-12,6%	33,1%
Máquinas de Lavar Roupa	4.113	32.870	(28.757)	8.349	14.237	(5.888)	103,0%	-56,7%
Refrigeradores	17.166	113.995	(96.830)	59.025	125.415	(66.390)	243,9%	10,0%
Secadoras de Roupa	2.636	300	2.336	4.115	376	3.739	56,1%	25,4%
1.1.2. Outros Não Portáteis	964	90.781	(89.817)	983	143.494	(142.511)	1,9%	58,1%
Coifas	311	10.742	(10.431)	305	11.055	(10.750)	-1,9%	2,9%
Condicionador de Ar	462	45.122	(44.661)	467	72.416	(71.949)	1,1%	60,5%
Máquinas de Costura	8	9.310	(9.303)	8	16.670	(16.662)	2,1%	79,1%
Máquinas de Lavar Louça	9	20.186	(20.177)	13	35.308	(35.296)	44,7%	74,9%
Ventiladores Exceto de Mesa	175	5.420	(5.245)	190	8.044	(7.854)	8,9%	48,4%
1.2 Portáteis	35.760	426.164	(390.403)	40.081	499.211	(459.130)	12,1%	17,1%
Aspiradores de Pó	794	52.010	(51.216)	1.300	61.058	(59.759)	63,7%	17,4%
Balanças para Pessoas	76	5.560	(5.484)	297	6.234	(5.937)	292,6%	12,1%
Barbeadores Elétricos	8	2.726	(2.718)	16	2.143	(2.127)	106,9%	-21,4%
Batedeiras de Alimentos	504	2.601	(2.097)	900	3.319	(2.420)	78,6%	27,6%
Cafeteiras	406	68.134	(67.728)	199	70.487	(70.288)	-51,0%	3,5%
Enceradeiras	11	12	(1)	9	13	(4)	-14,9%	11,1%
Extratores de Suco	64	963	(899)	21	736	(716)	-67,9%	-23,5%
Ferramentas Elétricas Manuais	20.250	97.737	(77.487)	22.828	112.105	(89.277)	12,7%	14,7%
Lanternas	183	8.427	(8.245)	332	9.264	(8.933)	81,6%	9,9%
Liquidificadores	3.561	4.130	(570)	3.006	8.361	(5.354)	-15,6%	102,4%
Outros Eletrodomésticos Portáteis	7.998	102.504	(94.506)	8.664	123.887	(115.222)	8,3%	20,9%
Painéis Eletrotérmicos	659	64.996	(64.337)	767	81.244	(80.477)	16,5%	25,0%
Torradeiras	19	1.984	(1.965)	20	2.062	(2.042)	6,5%	3,9%
Trituradores de Alimentos	1.121	14.276	(13.156)	1.606	18.121	(16.515)	43,3%	26,9%
Ventiladores Portáteis	108	102	6	115	176	(60)	6,8%	71,9%
1.3 Imagem e Som	43.194	325.303	(282.109)	51.268	373.520	(322.251)	18,7%	14,8%
Aparelhos de Áudio	1.680	34.417	(32.737)	3.758	37.763	(34.005)	123,6%	9,7%
Aparelhos de Som e Vídeo	17.202	64.983	(47.781)	25.904	56.743	(30.839)	50,6%	-12,7%
Auto-rádios	22.657	127.799	(105.142)	20.325	151.572	(131.247)	-10,3%	18,6%
Equipamentos de Áudio e Vídeo	1.280	92.979	(91.699)	367	123.352	(122.985)	-71,3%	32,7%
Televisores	375	5.125	(4.750)	915	4.090	(3.175)	143,6%	-20,2%
1.4 Outros Eletroeletrônicos	35.897	207.833	(171.936)	40.091	255.726	(215.635)	11,7%	23,0%
Aquecedores Elétricos de Água	18.398	17.024	1.375	22.249	17.377	4.872	20,9%	2,1%
Outros Eletroeletrônicos - UD	5.045	134.544	(129.499)	6.977	171.801	(164.824)	38,3%	27,7%
Pilhas Elétricas Secas	12.454	56.265	(43.811)	10.864	66.548	(55.684)	-12,8%	18,3%

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-JUL/25			VAR. (%) JAN-JUL/25 X JAN-JUL/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL - TOTAL		410.788	3.540.803	(3.130.016)	-3,6%	14,2%
APARELHOS ELETROMÉDICOS		47.611	860.332	(812.721)	11,3%	13,6%
8419.20.00	Esterilizadores médico-cirúrgicos ou de laboratório	188	8.807	(8.619)	617,5%	-16,9%
8421.29.11	Outros hemodialisadores, Capilares	0	35.444	(35.444)	212,1%	37,2%
8421.29.19	Outros hemodialisadores	27	3.153	(3.125)	-48,4%	39,0%
9018.11.00	Aparelhos de eletrodiagnóstico, Eletrocardiógrafos	306	3.769	(3.463)	-54,5%	-11,7%
9018.12.10	Aparelhos de diagnóstico por varredura ultra-sônica(scanners), Ecógrafos com análise espectral Doppler	1.292	62.701	(61.409)	51,8%	11,3%
9018.12.90	Outs.aparelhos de eletrodiagnost.varredura ultra-sonica	151	10.997	(10.847)	36,5%	205,5%
9018.13.00	Aparelhos de diagnóstico de imagem por ressonância magnética	4.420	80.450	(76.030)	32,7%	21,5%
9018.14.10	Aparelhos de cintilografia, "Scanner" de tomografia por emissão de pósitrons (PET - "Positron Emission Tomography")	57	4.490	(4.433)	33,6%	-30,7%
9018.14.20	Câmaras gama	24	2.245	(2.221)	147,5%	-41,3%
9018.14.90	Outros aparelhos de cintilografia	5	29	(24)	1241,2%	-44,0%
9018.19.10	Endoscópios	90	16.433	(16.343)	120,0%	11,6%
9018.19.20	Audiômetros	0	710	(710)	0	-11,3%
9018.19.80	Outros aparelhos de eletrodiagnóstico	3.412	45.766	(42.354)	-24,1%	28,6%
9018.20.10	Aparelhos de raios ultravioleta ou infravermelhos, Para cirurgia, que operem por "laser"	602	11.091	(10.490)	74,7%	-1,6%
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	1.342	10.486	(9.144)	-66,3%	-55,2%
9018.50.10	Microscópios binoculares, dos tipos utilizados em cirurgia oftalmológica	21	2.868	(2.847)	-45,8%	-25,6%
9018.50.90	Outs.instrumentos e aparelhos de oftalmologia	1.678	43.614	(41.936)	68,6%	1,3%
9018.90.21	Bisturis Elétricos	507	2.432	(1.925)	-42,5%	34,7%
9018.90.31	Litotritores por onda de choque	20	738	(718)	535,7%	257,2%
9018.90.50	Aparelhos de diatermia	66	2.278	(2.212)	-13,5%	29,2%
9018.90.69	Outros aparelhos para medida da pressão arterial	2.538	12.646	(10.107)	-50,4%	-9,5%
9018.90.91	Incubadoras para bebês	1.992	168	1.824	-7,1%	-13,3%
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	477	23.347	(22.870)	381,2%	54,7%
9018.90.96	Desfibriladores externos que operem unicamente em modo automático (AED - Automatic External Defibrillator)	299	1.353	(1.054)	-29,5%	18,8%
9018.90.97	Aparelhos destinados a procedimentos cirúrgicos assistidos por robótica	0	0	-	0	0
9018.90.99	Outros	22.166	302.690	(280.524)	61,8%	15,5%
9021.50.00	Marca-passos (estimuladores) cardíacos, exceto as partes e acessórios	28	15.030	(15.002)	56,9%	11,2%
9022.12.00	Aparelhos de tomografia computadorizada	230	38.931	(38.701)	491,9%	13,5%
9022.13.11	Outros para odontologia, de diagnóstico, De tomadas maxilares panorâmicas	3.081	8.436	(5.355)	18,0%	-2,6%
9022.13.19	Outros aparelhos de raios x, para diagnóstico odontológico	206	1.218	(1.013)	-43,3%	-0,1%
9022.13.90	Outros aparelhos de raios x, para odontologia	59	82	(23)	18,1%	48,9%
9022.14.11	Outros, para usos médicos, cirúrgicos ou veterinário, de diagnóstico, Para mamografia	54	7.761	(7.707)	-81,4%	47,4%
9022.14.12	Para angiografia	6	23.489	(23.483)	nihil	83,0%
9022.14.13	Para densitometria óssea, computadorizados	0	1.046	(1.046)	0	-18,4%
9022.14.19	Outs.aparelhos de raios x, p/diagnost.médico, cirúrg.etc.	0	21.871	(21.871)	0	48,9%
9022.14.90	Outs.apars.de raios x, p/uso medico, cirúrgico, veterinari.	0	8.341	(8.341)	0	-43,4%
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	13.611	(13.611)	0	47,7%
9022.30.00	Tubos de raios X	1.798	27.454	(25.656)	38,6%	-0,4%
9022.90.10	Geradores de tensão	290	1.412	(1.122)	-5,8%	11,0%
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	462	(462)	0	-23,1%
9025.11.10	Termômetros clínicos	0	0	-	0	0
9025.11.11	Termômetros clínicos que contenham mercúrio	0	0	0	7,3%	0
9025.11.19	Outros termômetros clínicos	0	195	(194)	-83,7%	148,3%
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)	177	2.258	(2.080)	111,1%	-38,8%

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-JUL/25			VAR. (%) JAN-JUL/25 X JAN-JUL/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
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	24	(24)	-97,7%	-10,6%
ALARMES		79	4.961	(4.883)	-23,1%	5,7%
9107.00.10	Interruptores horários	71	4.135	(4.064)	7,7%	5,3%
9107.00.90	Outs.apars.p/acionar mecanismo em tempo determinado, etc	8	827	(819)	-78,3%	8,2%
APARELHOS PARA SINALIZAÇÃO E CONTROLE DE TRÁFEGO		384	26.595	(26.210)	-19,1%	343,1%
8530.10.10	Aparelhos para vias férreas ou semelhantes, Digitais, para controle de tráfego	60	21.484	(21.424)	57,5%	1847,4%
8530.10.90	Outs.aparelhos eletr.de sinalização, etc.p/vias férreas	18	1.750	(1.733)	66,2%	125,0%
8530.80.10	Outros aparelhos, Digitais, para controle de tráfego de automotores	86	865	(779)	-59,1%	-10,4%
8530.80.90	Outs.apars.eletr.sinalização, etc.p/vias terrestres, etc.	221	2.496	(2.275)	1,9%	-20,9%
COMANDO NUMÉRICO		1.266	14.035	(12.769)	58,8%	27,0%
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	86	9.180	(9.093)	-49,5%	37,4%
8537.10.19	Outs.quadros, painéis,etc.c/apars.cmd.num.comput.t<=1kv	1.180	4.855	(3.675)	88,4%	11,0%
INSTRUMENTOS DE MEDIDA		173.587	1.532.257	(1.358.670)	-16,1%	15,6%
9014.20.10	Instrumentos e aparelhos para navegação, Altímetros	2.902	1.769	1.133	85,0%	-8,8%
9016.00.10	Balanças sensíveis a pesos iguais ou inferiores a 5cg, com ou sem pesos, Sensíveis a pesos não superiores a 0,2mg	41	1.721	(1.681)	215,7%	-44,5%
9016.00.90	Balanças sensíveis a 0,2mg<PESOS<=50MG, pesos	29	1.841	(1.812)	33,5%	-12,7%
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	10	0	10	367,6%	-99,1%
9025.11.99	Outros termômetros e pirometros, de líquido, leitura direta	43	621	(579)	50,8%	10,0%
9025.19.10	Pirômetros ópticos	20	1.300	(1.280)	-15,7%	13,6%
9025.19.90	Outros termômetros e pirômetros	8.799	39.105	(30.306)	101,4%	60,5%
9025.80.00	Outros instrumentos	1.747	6.033	(4.285)	100,5%	3,7%
9026.10.11	Medidores-transmissores eletrônicos, que funcionem pelo princípio de indução eletromagnética	3.880	11.620	(7.740)	-13,0%	0,5%
9026.10.19	Outros instrumentos e apars.p/medida/control de vazão	11.988	74.135	(62.147)	-83,2%	-16,5%
9026.10.21	Para medida ou controle de nível, De metais, mediante correntes parasitas	13	960	(947)	136,0%	-31,3%
9026.10.29	Outros .instrumentos e aparelhos para medida/control do nível	8.423	47.044	(38.622)	34,9%	-5,3%
9026.20.10	Para medida ou controle de pressão, Manômetros	6.411	12.004	(5.594)	-5,2%	14,5%
9026.20.90	Outs.instrumentos e apars.p/medida/control da pressão	16.661	106.965	(90.305)	-1,4%	21,8%
9026.80.00	Outros instrumentos e aparelhos	4.079	43.940	(39.862)	-28,0%	16,2%
9027.10.00	Analisadores de gases ou de fumaça (fumos*)	9.529	110.918	(101.389)	-12,7%	27,6%
9027.20.11	Cromatógrafos, De fase gasosa	36	7.458	(7.423)	-44,5%	-25,3%
9027.20.12	De fase líquida	135	19.489	(19.353)	781,4%	3,0%
9027.20.19	Outros cromatógrafos	16	1.638	(1.623)	nihil	25,9%
9027.30.11	Espectrômetros e espectrógrafos, De emissão atômica	62	5.170	(5.108)	nihil	28,5%
9027.30.19	Outros espectrômetros	879	13.334	(12.455)	1048,8%	-22,3%
9027.30.20	Espectrofotômetros	465	18.228	(17.763)	8,3%	7,6%
9027.50.10	Outros aparelhos e instrumentos que utilizem radiações ópticas, Colorímetros	27	4.192	(4.165)	-73,9%	-20,2%
9027.50.20	Fotômetros	363	10.766	(10.403)	71,1%	5,6%
9027.50.30	Refratômetros	23	1.242	(1.220)	57,3%	-22,7%
9027.50.40	Sacarímetros	0	169	(169)	0	-23,4%
9027.50.50	Citômetro de fluxo	158	6.250	(6.092)	nihil	-23,2%
9027.50.90	Outs.instrumentos e apars.que utiliz.radiações ópticas	2.220	55.622	(53.402)	23,7%	5,2%
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	35.624	(35.534)	77,4%	108,5%
9027.89.11	Outros, Calorímetros	150	2.010	(1.860)	35,0%	-5,9%
9027.89.12	Viscosímetros	73	1.972	(1.899)	-56,6%	-20,9%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-JUL/25			VAR. (%) JAN-JUL/25 X JAN-JUL/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
9027.89.13	Densitômetros	27	137	(110)	791,6%	-10,8%
9027.89.14	Aparelhos medidores de pH	86	2.426	(2.341)	-28,5%	32,0%
9027.89.20	Polarógrafos	0	190	(190)	0	22,3%
9027.89.91	Outros instrumentos e aparelhos, exposímetros	2	122	(120)	-21,3%	-21,2%
9027.89.99	Outros instrumentos e aparelhos para análise/ensaio/medida	4.403	127.132	(122.730)	19,5%	13,9%
9027.90.10	Micrótomos	19	1.410	(1.391)	-31,5%	36,0%
9028.10.11	Contadores de gases de gás natural comprimido, eletrônicos, Dos tipos utilizados em postos (estações) de serviço ou garagens	0	556	(556)	nihil	67,4%
9028.10.19	Outs.contadores de gás natural comprimido, eletrônicos	5.630	3.591	2.039	615,3%	-4,1%
9028.10.90	Outros contadores de gases	36	9.245	(9.210)	64,2%	51,5%
9028.20.10	Contadores de líquidos, De peso inferior ou igual a 50kg	4.309	16.772	(12.462)	60,7%	13,5%
9028.20.20	De peso superior a 50kg	6.300	2.703	3.597	164,5%	20,7%
9029.10.10	Contadores de voltas, contadores de produção ou de horas de trabalho	146	2.047	(1.901)	-40,6%	0,3%
9029.10.90	Taxímetros, totalizadores de caminho percorrido, etc.	280	2.122	(1.842)	9,8%	-4,3%
9029.20.20	Estroboscópios	14	398	(384)	-8,3%	53,9%
9030.10.10	Instrumentos e aparelhos para medida, Medidores de radioatividade	77	2.692	(2.614)	-49,1%	-40,5%
9030.10.90	Outros instrumentos e aparelhos para medida radiações ionizantes	417	4.410	(3.992)	8,4%	34,4%
9030.20.10	Osciloscópios digitais	25	1.913	(1.888)	-61,0%	-16,6%
9030.20.21	Osciloscópios analógicos, De frequência superior ou igual a 60MHz	0	14	(14)	0	-65,7%
9030.20.22	Vetoscópios	0	0	-	0	0
9030.20.29	Outros osciloscópios catódicos analógicos	0	341	(341)	0	246,0%
9030.20.30	Oscilógrafos	0	807	(807)	0	30,2%
9030.31.00	Multímetros sem dispositivo registrador	519	5.260	(4.741)	32,2%	6,7%
9030.32.00	Multímetros com dispositivo registrador	125	1.374	(1.249)	-9,7%	53,0%
9030.33.11	Voltímetros Digitais	144	520	(376)	12,2%	4,4%
9030.33.19	Qualquer outro voltímetro	54	1.168	(1.114)	90,9%	-43,9%
9030.33.29	Outros amperímetros s/disposit.registrador	35	4.058	(4.023)	-28,5%	-2,2%
9030.33.90	Outros aparelhos e instrumentos sem dispositivo registrador	2.238	18.939	(16.702)	95,5%	64,2%
9030.39.10	Outros com dispositivo registrador, De teste de continuidade de circuitos impressos	45	806	(761)	2,8%	530,7%
9030.39.90	Outros aparelhos e instrum.p/medida/controle tensão, etc	404	21.089	(20.686)	-39,6%	63,9%
9030.82.10	Outros instrumentos e aparelhos, para medida ou controle de discos(wafers) ou de dispositivos semicondutores, De testes de circuitos integrados	1	11.565	(11.565)	-76,5%	8,7%
9030.82.90	Outs.instrumentos e apars.p/medida/controle discos, etc.	0	1.405	(1.404)	146,9%	371,3%
9030.84.10	Outros com dispositivo registrador, De teste automático de circuito impresso montado (ATE)	6	2.644	(2.638)	-93,0%	271,9%
9030.84.20	De medidas de parâmetros característicos de sinais de televisão ou de vídeo	0	278	(278)	0	-30,8%
9030.84.90	Outros instrumentos, com dispositivo registrador	2.952	9.860	(6.908)	50,3%	60,7%
9030.89.10	Outros Analisadores lógicos de circuitos digitais	0	42	(42)	-97,5%	-79,7%
9030.89.20	Outros Analisadores de espectro de frequência	9	1.032	(1.023)	-89,8%	-40,9%
9030.89.30	Frequencímetros	72	180	(109)	208,5%	-86,5%
9030.89.40	Fasímetros	1	130	(130)	-93,1%	129,7%
9030.89.90	Outros instrumentos e apars.p/medida/controle eletr.etc	613	14.189	(13.576)	-68,6%	0,6%
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	964	(964)	0	1033,8%
9031.49.10	Outros, Para medida de parâmetros dimensionais de fibras de celulose, por meio de raios laser	0	6	(6)	0	-44,9%
9031.49.20	Outros, Para medida da espessura de pneumáticos de veículos automóveis, por meio de raios laser	9	4	5	nihil	168,0%
9031.80.20	Máquinas para medição tridimensional	1.015	16.021	(15.006)	0,7%	-15,3%
9031.80.30	Metros padrões	68	134	(65)	-44,1%	44,4%
9031.80.50	Aparelhos para análise de têxteis, computadorizados	0	1.447	(1.447)	-90,8%	-54,6%
9031.80.91	Outros, Para controle dimensional de pneumáticos, em condições de carga	2	247	(245)	-80,2%	-9,6%
9031.80.99	Outs.instrumentos, aparelhos e maqs.de medida/controle	22.183	228.721	(206.538)	22,5%	10,8%
9032.10.10	Termostatos,De expansão de fluidos	96	4.644	(4.548)	12,3%	-10,7%
9032.10.90	Outros termostatos automáticos	1.126	14.983	(13.857)	-30,8%	19,8%
9032.20.00	Manostatos (pressostatos)	939	12.198	(11.258)	-8,0%	4,4%
9032.81.00	Hidráulicos ou pneumáticos	894	4.757	(3.863)	1,3%	45,8%
9032.89.30	Equipamentos digitais para controle de veículos ferroviários	84	4.013	(3.928)	-63,0%	-39,7%
9032.89.81	Outros, para regulação ou controle de grandezas não elétricas, De pressão	1.176	9.703	(8.527)	2,5%	10,1%
9032.89.82	De temperatura	14.727	44.819	(30.092)	13,1%	10,3%
9032.89.83	De umidade	277	4.246	(3.969)	-5,9%	54,3%
9032.89.84	De velocidade de motores elétricos por variação de frequência	744	16.752	(16.008)	31,4%	23,4%

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-JUL/25			VAR. (%) JAN-JUL/25 X JAN-JUL/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
9032.89.89	Outs.instrum.e apars.automat.p/controle grandez.n/eletr	7.226	135.678	(128.451)	49,0%	49,3%
9032.89.90	Outs.instrumentos e apars.automat.p/regulacao/controle	14.760	116.212	(101.453)	3,4%	31,4%
OUTROS EQUIPAMENTOS DE AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL		121.153	787.053	(665.900)	-3,8%	12,8%
8421.19.10	Centrifugadores para laboratórios de análises, ensaios ou pesquisas científicas	104	4.188	(4.084)	43,3%	-6,2%
8421.19.90	Outros centrifugadores	1.746	17.294	(15.549)	-52,9%	-5,4%
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	918	8.658	(7.739)	-15,4%	-0,9%
8515.31.90	Outs.maqs.apars.soldar metais, de arco/jato plasma, autom	340	14.972	(14.633)	15,8%	6,2%
8537.10.20	Controladores programáveis	10.092	93.933	(83.841)	25,5%	55,8%
8537.10.30	Controladores de demanda de energia elétrica	1.172	3.115	(1.943)	328,2%	-13,1%
8537.10.90	Outs.quadros,etc.c/apars.interrupt.circuito eletr.t<=1kv	48.993	282.110	(233.116)	-15,1%	9,0%
8543.10.00	Aceleradores de partículas	373	2.543	(2.170)	-59,8%	110,2%
8543.20.00	Geradores de sinais	3.480	28.073	(24.592)	0,0%	14,8%
9011.10.00	Microscópios estereoscópicos	136	1.740	(1.604)	244,4%	56,4%
9011.20.10	Outros ,Para fotomicrografia	28	2.513	(2.485)	nihil	24,1%
9011.20.20	Outros,Para cinefotomicrografia	0	408	(408)	0	-29,3%
9011.20.30	Outros, Para microprojeção	0	262	(262)	0	365,6%
9011.80.10	Binoculares de platina móvel	7	3.011	(3.004)	-90,9%	64,7%
9011.80.90	Outros microscópios ópticos	390	12.872	(12.481)	429,1%	-0,3%
9012.10.10	Microscópios eletrônicos	15	12.993	(12.978)	-83,0%	-5,9%
9012.10.90	Outros microscópios e difratógrafos	0	2.181	(2.181)	nihil	77,9%
9014.10.00	Bússolas, incluídas as agulhas de marear	33	829	(796)	-42,4%	-24,9%
9014.20.20	Pilotos automáticos	144	1.800	(1.656)	151,8%	172,0%
9014.20.30	Inclinômetros	30	438	(408)	-35,6%	31,2%
9014.20.90	Outs.instrumentos e apars.p/navegação aerea/espacial	36.912	63.038	(26.126)	15,8%	5,6%
9014.80.10	Outros aparelhos e instrumentos, Sondas acústicas (ecobatímetros) ou de ultrasons (sonar e semelhantes)	117	4.862	(4.746)	-53,9%	56,6%
9014.80.90	Outros aparelhos e instrumentos para navegação	2.149	15.362	(13.212)	4,0%	4,4%
9015.10.00	Telêmetros	19	2.775	(2.756)	-65,3%	46,9%
9015.20.10	Teodolitos e taqueômetros. Com sistema de leitura por meio de prisma ou micrômetro óptico e precisão de leitura de 1 segundo	4	1.400	(1.396)	-4,4%	-7,6%
9015.20.90	Outros teodolitos e taqueômetros	316	243	73	130,2%	473,5%
9015.30.00	Instrumentos e aparelhos de Níveis	119	6.695	(6.576)	244,2%	2,3%
9015.40.00	Instrumentos e aparelhos de fotogrametria	56	2.987	(2.931)	103,2%	83,6%
9015.80.10	Outros instrumentos e aparelhos, Molinetes hidrométricos	0	0	-	0	0
9015.80.90	Outs.instrumentos e apars.de geodesia, topografia, etc.	1.174	31.277	(30.103)	-40,3%	39,0%
9022.19.10	Espectrômetros ou espectrógrafos de raios X	284	9.254	(8.970)	430,8%	35,7%
9022.19.99	Outs.aparelhos de raios x, p/radiografia/radioterap.	5.220	21.848	(16.628)	-23,6%	2,4%
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	98	7.884	(7.786)	77,5%	7,5%
9024.10.10	Máquinas e aparelhos para ensaios de metais, Para ensaios de tração ou compressão	91	1.875	(1.783)	382,4%	68,6%
9024.10.20	Para ensaios de dureza	19	994	(975)	-32,0%	30,2%
9024.10.90	Máquinas e aparelhos para outros ensaios de metais	342	1.831	(1.489)	216,1%	-55,9%
9024.80.11	Máquinas e aparelhos para ensaios de têxteis, Automáticos, para fios	0	2.743	(2.743)	0	183,7%
9024.80.19	Outras máquinas e aparelhos para ensaios de têxteis	20	1.715	(1.695)	nihil	-24,4%
9024.80.21	Máquinas para ensaios de pneumáticos	10	49	(39)	-23,0%	-77,8%
9024.80.29	Outs.maqs e apars.p/ensaios de papel, cartão, linoleo, etc	95	1.490	(1.394)	-27,6%	-13,6%
9024.80.90	Outs.maqs.e apars.p/ensaios de dureza, etc.de materiais	1.392	6.482	(5.091)	58,9%	-20,3%
9027.20.21	Aparelhos de eletroforese,Seqüenciadores automáticos de ADN mediante eletroforese capilar	0	509	(509)	0	-35,3%
9027.20.29	Outros aparelhos de eletroforese	32	1.869	(1.837)	-20,5%	26,2%
9030.40.10	Outros instrumentos e aparelhos, especialmente concebidos para telecomunicação, Analisadores de protocolo	13	25	(13)	327,2%	-59,4%
9030.40.20	Analisadores de nível seletivo	0	15	(15)	0	nihil
9030.40.30	Analisadores digitais de transmissão	96	544	(448)	124,8%	23,2%
9030.40.90	Outros instrumentos e aparelhos para telecomunicação	175	8.387	(8.212)	-19,3%	-4,4%
9031.10.00	Máquinas de equilibrar peças mecânicas	221	4.090	(3.869)	12,5%	7,9%
9031.20.10	Bancos de ensaio, Para motores	82	549	(467)	-13,6%	-76,2%
9031.20.90	Outros bancos de ensaio, exceto para motores	1.140	11.470	(10.330)	-64,8%	19,8%
9031.49.90	Outros instrumentos e aparelhos ópticos	2.155	64.837	(62.681)	121,2%	8,0%
9031.80.11	Dinamômetros	54	2.172	(2.118)	-18,8%	221,4%
9031.80.12	Rugosímetros	36	401	(364)	-13,1%	-18,6%
9031.80.60	Células de carga	712	13.455	(12.743)	63,6%	3,0%

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-JUL/25			VAR. (%) JAN-JUL/25 X JAN-JUL/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
SISTEMAS ELETRÔNICOS PREDIAIS		66.707	315.570	(248.863)	35,5%	5,3%
8525.82.00	Câmeras de televisão, câmeras fotográficas digitais e câmeras de vídeo, outras, resistentes à radiação	3	216	(213)	119,3%	62,3%
8525.83.00	Câmeras de televisão, câmeras fotográficas digitais e câmeras de vídeo, outras, de visão noturna	12	710	(698)	nihil	25,6%
8531.10.10	Aparelhos elétricos de Alarmes contra incêndio ou sobreaquecimento	824	4.484	(3.660)	157,6%	-3,0%
8531.10.90	Outros aparelhos eletr.de alarme p/proteção contra roubo	2.128	8.081	(5.953)	9,4%	-6,6%
8531.20.00	Painéis indicadores com dispositivos de cristais líquidos (LCD) ou de diodos emissores de luz (LED)	12.076	53.782	(41.706)	112,7%	19,1%
8531.80.00	Outros aparelhos	2.221	12.371	(10.150)	56,7%	-6,9%
8543.70.92	Eletrificadores de cercas	1.799	425	1.375	27,3%	89,6%
8543.70.99	Outs.máqs.apar.elétr.c/função própria, ñ cit.	47.367	235.491	(188.125)	23,9%	3,8%
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	277	9	268	37,1%	nihil

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-JUL/25			VAR. (%) JAN-JUL/25 X JAN-JUL/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
COMPONENTES ELÉTRICO E ELETRÔNICO - TOTAL		1.716.249	14.181.720	(12.465.471)	12,7%	5,3%
ELETRÔNICA EMBARCADA		499.434	1.949.373	(1.449.940)	21,3%	19,4%
8409.91.40	Injeção eletrônica	120	17.790	(17.669)	-53,1%	17,3%
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 frigorias/hora	12.289	29.778	(17.489)	7,8%	19,3%
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	20.401	146.650	(126.249)	-20,0%	-25,1%
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	387	(340)	3,8%	20,8%
8505.20.90	Acoplamentos, embreagens, etc.eletromagnéticos	552	8.242	(7.690)	-19,0%	33,7%
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	1.485	8.638	(7.154)	48,3%	33,7%
8507.10.90	Outros acumuladores elétricos de chumbo	106.936	18.833	88.103	43,9%	12,1%
8511.10.00	Velas de ignição	20.728	31.282	(10.554)	6,3%	27,3%
8511.20.10	Magnetos	31	2.256	(2.226)	15,1%	17,5%
8511.20.90	Dinamos-magnetos/volante magnet.p/motor explosão/diesel	2.959	3.144	(186)	116,5%	84,8%
8511.30.10	Distribuidores	27	430	(403)	165,6%	-62,3%
8511.30.20	Bobinas de ignição	16.740	34.692	(17.953)	-1,9%	10,2%
8511.40.00	Motores de arranque, mesmo funcionando como geradores	19.031	57.437	(38.405)	12,1%	24,0%
8511.50.10	Dinamos e alternadores	27.635	44.693	(17.058)	3,2%	25,6%
8511.50.90	Outros geradores para motor explosão/diesel	2.753	553	2.200	118,6%	11,9%
8511.80.10	Outros aparelhos e dispositivos ,velas de aquecimento	422	1.509	(1.087)	95,1%	-0,4%
8511.80.20	Reguladores de voltagem (conjuntores-disjuntores)	182	6.202	(6.020)	2,3%	-30,4%
8511.80.30	Ignição eletrônica digital	70	976	(906)	5,4%	11,4%
8511.80.90	Outs.apars.e disposit.eletr.de ignição, etc.p/motor expl	1.591	9.285	(7.694)	-41,9%	38,0%
8512.10.00	Aparelhos de iluminação ou de sinalização visual dos tipos utilizados em bicicletas	13	800	(787)	-61,2%	-0,6%
8512.20.11	Faróis	47.992	186.937	(138.945)	10,6%	25,4%
8512.20.19	Outs.apars.eletr.de iluminação p/automóveis/outs.ciclos	1.152	24.491	(23.339)	4,8%	38,2%
8512.20.21	Luzes fixas	2.495	11.924	(9.429)	-0,4%	-4,3%
8512.20.22	Luzes indicadoras de manobras	4.755	34.971	(30.216)	30,3%	17,0%
8512.20.23	Caixas de luzes combinadas	21.631	79.469	(57.838)	-0,8%	48,1%
8512.20.29	Outs.aparelhos eletr.de sinaliz.visual p/automóveis, etc	2.037	18.958	(16.921)	234,7%	5,1%
8512.30.00	Aparelhos de sinalização acústica	3.282	19.483	(16.202)	-6,2%	6,3%
8512.40.10	Limpadores de pára-brisas	7.955	5.322	2.633	-0,2%	45,1%
8512.40.20	Degeladores e desembaçadores	190	273	(82)	143,8%	-0,6%
8539.10.10	Faróis e projetores, em unidades seladas para tensão inferior ou igual a 15V	58	232	(174)	177,9%	41,1%
8539.10.90	Outros farois e projetores em unidades seladas	332	2.098	(1.766)	-15,3%	45,3%
8544.30.00	Jogos de fios para velas de ignição e outros jogos de fios dos tipos utilizados em quaisquer veículos	96.795	352.505	(255.710)	51,1%	21,1%
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	11.291	89.317	(78.026)	0,5%	20,9%
9029.90.10	Partes e acessórios, De indicadores de velocidade e tacômetros	6.449	29.104	(22.656)	118,8%	22,4%
9030.33.21	Amperímetros, Do tipo dos utilizados em veículos automóveis	1	361	(360)	39,3%	663,5%
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)	1.449	2.083	(634)	1573,9%	-2,6%
9032.89.21	Controladores eletrônicos do tipo dos utilizados em veículos automóveis, De sistemas antibloqueantes de freio (ABS)	10.015	132.020	(122.006)	18,0%	36,9%
9032.89.22	De sistemas de suspensão	66	1.996	(1.931)	-21,0%	0,7%
9032.89.23	De sistemas de transmissão	1.677	49.582	(47.905)	85,6%	0,2%
9032.89.24	De sistemas de ignição	21	7.910	(7.890)	-8,7%	-21,5%
9032.89.25	De sistemas de injeção	23.841	47.000	(23.160)	53,8%	-9,2%
9032.89.29	Outros controladores eletron.automat.p/veic.automóveis	21.939	429.758	(407.819)	-8,2%	43,8%
AGREGADOS DE COMPONENTES		21.311	271.867	(250.556)	1,9%	19,9%
3705.00.90	Outras chapas e filmes fotográficos, impress.e revelados	4	22	(18)	-83,3%	2,4%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-JUL/25			VAR. (%) JAN-JUL/25 X JAN-JUL/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	51	(51)	0	19,2%
7410.11.13	Outras folha e e tiras de cobre refinado sem suporte de espessura inferior ou igual a 0,04mm.	0	30	(30)	0	-23,0%
7410.11.19	Outras folhas e tiras de cobre sem suporte	11	278	(266)	71,0%	124,1%
7410.11.90	Outras folhas e tiras	336	3.781	(3.445)	108,1%	304,2%
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	2.238	(2.238)	0	2,5%
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	26	(26)	0	121,0%
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	878	(878)	0	6,1%
7410.21.90	Outras folhas/tiras, de cobre refin.c/suporte, e<=0.15mm	2	417	(414)	-20,7%	22,7%
7410.22.00	Folhas e tiras de ligas de cobre, com suporte	25	186	(161)	-71,5%	2,2%
8505.11.00	Ímãs permanentes e artefatos destinados a tornarem-se ímãs permanentes após magnetização, De metal	241	8.857	(8.617)	50,8%	-31,8%
8505.19.10	De ferrite (cerâmicos)	193	10.478	(10.286)	20,6%	10,2%
8505.19.90	Outros ímãs permanentes e artefatos magnetizáveis/imãs	244	1.607	(1.363)	88,1%	22,0%
8511.90.00	Partes de aparelhos dispositivos eletrônicos, etc. p/motor expl	11.915	75.531	(63.616)	0,4%	24,3%
8512.90.00	Partes de aparelhos eletrônicos/iluminação/sinalização/automóveis, etc.	7.434	95.353	(87.920)	0,4%	24,0%
8518.90.10	Partes de alto-falantes	368	26.448	(26.080)	32,2%	34,9%
8518.90.90	Partes de microfones, fones de ouvido, amplificadores, etc	37	12.135	(12.098)	36,9%	33,4%
8522.90.10	Outros, Agulhas com ponta de pedra preciosa	0	0	-	0	0
8532.90.00	Partes de condensadores eletrônicos fixos/variáveis/ajustáveis.	20	1.710	(1.690)	-63,8%	-7,4%
8533.90.00	Partes de resistências elétricas	125	556	(430)	-18,0%	-36,1%
8536.90.50	Terminais de conexão para capacitores, mesmo montados em suporte isolante	64	2.319	(2.254)	50,6%	-6,7%
8536.90.60	Conector de corrente elétrica para acoplamento através da carcaça, do tipo utilizado em motocompressores herméticos de refrigeração	19	1.546	(1.527)	109,4%	-14,8%
8538.90.20	Outros, De disjuntores, para tensão superior ou igual a 72,5kV	121	20.389	(20.269)	-58,1%	14,6%
8540.81.00	Tubos de recepção ou de amplificação	7	51	(43)	-47,7%	-50,3%
8547.20.10	Peças isolantes de plásticos, Tampões vedadores para capacitores, com perfurações para terminais	0	33	(33)	-50,3%	528,5%
9613.90.00	Partes de isqueiros e outros acendedores	145	6.949	(6.804)	221,9%	-0,6%
CINESCÓPIOS/VÁLVULAS ELETRÔNICAS		68	137	(69)	487,5%	-41,5%
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	23	(21)	nihil	-22,1%
8540.20.20	Tubos conversores ou intensificadores de imagens, de raios X	52	8	44	425,4%	-95,4%
8540.20.90	Outros tubos conversores/intensificadores de imagens, etc.	3	33	(30)	478,6%	110,3%
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	-42,1%
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	1	(1)	0	-18,7%
8540.91.90	Outras partes para tubos catódicos	12	62	(51)	nihil	356,5%
CIRCUITOS IMPRESSOS		4.600	265.280	(260.680)	-8,2%	-0,6%
8534.00.11	Circuito Impressos, simples face, rígidos, com isolante de resina fenólica e papel celulósico	64	7.200	(7.137)	-41,9%	-3,2%
8534.00.12	Circuito Impressos, simples face, rígidos, com isolante de resina epóxida e papel celulósico	22	1.030	(1.008)	-0,7%	-15,2%
8534.00.13	Circuito Impressos, simples face, rígidos, com isolante de resina epóxida e tecido de fibra de vidro	35	9.149	(9.114)	106,7%	68,9%
8534.00.19	Outros circuitos simples face rígidos	123	4.969	(4.847)	501,8%	-13,6%
8534.00.20	Circuito Impressos, simples face, flexíveis	146	8.178	(8.032)	-75,7%	-1,3%
8534.00.31	Circuito Impressos, dupla face, rígidos, com isolante de resina fenólica e papel celulósico	0	3.022	(3.022)	-81,5%	30,0%
8534.00.32	Circuito Impressos, dupla face, rígidos, com isolante de resina epóxida e papel celulósico	1	270	(269)	255,1%	1,3%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-JUL/25			VAR. (%) JAN-JUL/25 X JAN-JUL/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	69	61.733	(61.664)	-24,9%	9,6%
8534.00.39	Outros ci dupla face rígidos	65	1.238	(1.174)	101,5%	9,2%
8534.00.40	Circuito Impressos, dupla face, flexíveis	25	6.747	(6.722)	55,3%	-11,2%
8534.00.51	Circuito Impressos multicamadas com isolante de resina epóxida e tecido de fibra de vidro	1.294	113.717	(112.423)	133,3%	-10,8%
8534.00.59	Outros cis multicamada	138	5.134	(4.996)	4,0%	12,2%
8538.90.10	Outras,Circuitos impressos com componentes elétricos ou eletrônicos, montados	2.618	42.892	(40.274)	-23,3%	9,7%
COMPONENTES PARA AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL		97.669	624.126	(526.457)	12,2%	15,3%
8421.99.20	Dos tipos utilizados em linhas de sangue para hemodiálise	0	1.564	(1.564)	0	52,5%
8421.99.91	Cartuchos de membrana de aparelhos de osmose inversa	586	12.489	(11.903)	151,6%	68,9%
8421.99.99	Outs.partes de apars.p/filtrar ou depurar líquidos, etc.	56.760	195.393	(138.633)	24,3%	14,0%
8543.90.90	Partes de outs.máquinas e apars.eletr.c/funcão própria	5.071	9.191	(4.119)	120,6%	-6,2%
9011.90.10	Partes e acessórios Dos artigos da subposição 9011.20	10	957	(947)	-75,2%	-8,0%
9011.90.90	Partes e acessórios para microscópios ópticos	130	2.351	(2.221)	50,5%	0,5%
9012.90.10	Partes e acessórios De microscópios eletrônicos	140	2.367	(2.227)	-4,4%	141,3%
9012.90.90	Partes e acess.p/outros microscópios e difratógrafos	0	499	(499)	0	-29,3%
9015.90.10	Partes e acessórios, De instrumentos ou aparelhos da subposição 9015.40	0	10	(10)	0	-81,7%
9015.90.90	Partes e acess.de instrumentos e apars.de geodesia, etc.	705	9.383	(8.678)	-20,0%	0,8%
9018.19.90	Partes de aparelhos de eletrodiagnóstico	2.144	37.378	(35.234)	16,6%	-5,0%
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	3.244	37.855	(34.611)	13,6%	11,6%
9022.90.99	Outras partes e acessórios de aparelhos de raios X	128	3.787	(3.660)	760,5%	6,2%
9024.90.00	Partes e acess.de maqs.e apars.p/ensaio de dureza, etc.	205	2.467	(2.262)	-76,0%	-0,6%
9025.90.10	Partes e acessórios, De termômetros	125	1.220	(1.095)	56,9%	0,6%
9025.90.90	Partes e acess.de densímetros e outros instrumentos	5.526	2.996	2.530	7,6%	17,5%
9026.90.10	Partes e acessórios, De instrumentos e aparelhos para medida ou controle do nível	770	15.444	(14.674)	-21,6%	137,0%
9026.90.20	De manômetros	1.686	4.297	(2.611)	7,7%	-2,0%
9026.90.90	Partes e acess.p/outos.instrum.e apars.de medida/control	2.760	20.959	(18.199)	-11,9%	6,2%
9027.90.91	Partes e acessórios, De espectrômetros e espectrógrafos, de emissão atômica	46	2.183	(2.137)	-33,6%	42,5%
9027.90.93	De polarógrafos	0	42	(42)	0	132,3%
9027.90.99	Partes e acess.p/outos.instrum.e apars.p/analise, etc.	6.988	108.554	(101.566)	-19,8%	12,9%
9028.90.90	Partes e acessórios para contadores de gases/líquidos	1.341	13.018	(11.677)	98,6%	55,1%
9029.90.90	Partes e acessórios e outros contadores/estroboscópios	80	1.392	(1.312)	-90,4%	-50,8%
9030.90.10	Partes e acessórios, De instrumentos e aparelhos da subposição 9030.10	315	925	(610)	192,6%	-64,9%
9030.90.90	Partes e acess.p/osciloscópios, oscilógrafos, etc.	1.975	17.595	(15.620)	129,2%	34,9%
9031.90.10	Partes e acessórios, De bancos de ensaio	19	8.277	(8.258)	-98,5%	335,6%
9031.90.90	Partes e acess.p/outros instrum.e apars.medida/control	1.653	28.233	(26.579)	-18,7%	5,4%
9032.90.10	Partes e acessórios, Circuitos impressos com componentes elétricos ou eletrônicos, montados	2.527	13.195	(10.669)	38,4%	-5,3%
9032.90.91	Outros, De termostatos	78	1.235	(1.157)	40,4%	11,2%
9032.90.99	Partes e acess.p/outos.aparelhos automat.p/regulacao, etc	2.656	68.871	(66.214)	-42,5%	24,7%
COMPONENTES PARA EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS		341.083	896.458	(555.375)	22,2%	4,8%
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	71	(71)	0	-68,3%
8418.91.00	Partes, móveis concebidos para receber um equipamento para a produção de frio	749	1.023	(274)	23,2%	176,4%
8419.90.10	Partes, de aquecedores de água das subposições 8419.11 ou 8419.19	29	2.340	(2.310)	-40,8%	39,2%
8419.90.20	Partes, de colunas de destilação ou reificação	261	2.220	(1.958)	6269,4%	172,0%
8419.90.31	Partes de trocadores de calor de placas corrugadas	251	4.972	(4.721)	-38,3%	-19,7%
8419.90.39	Outras placas de trocadores (permutadores) de calor	3.811	8.027	(4.216)	-28,5%	-17,4%
8419.90.40	Partes de aparelhos ou dispositivos das subposições 8419.81 ou 8419.89	1.179	7.666	(6.488)	-12,1%	-17,8%
8419.90.90	Outs.partes de aparelhos/disposit.p/trat.modif.temperat	12.566	18.778	(6.212)	197,9%	-25,0%
8421.91.91	Outras partes , tambores rotativos com pratos ou discos separadores, de peso superior a a 300kg	18	1.383	(1.365)	nihil	-43,5%
8421.91.99	Outras partes de centrífugadores	679	11.982	(11.303)	18,4%	-22,6%
8421.99.10	Outras de aparelhos para filtrar ou depurar gases, da subposição 8421.39	2.523	53.135	(50.612)	10,0%	41,4%
8422.90.90	Partes de maqs.e apars.p/limpar/secar/encher/fechar, etc	10.088	58.779	(48.690)	-17,5%	0,2%
8423.90.10	Pesos para quaisquer balanças	6	29	(24)	-76,1%	-70,2%

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-JUL/25			VAR. (%) JAN-JUL/25 X JAN-JUL/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8423.90.21	Partes, de aparelhos ou instrumentos da subposição 8423.10	1	33	(33)	-51,0%	297,1%
8423.90.29	Partes de outs.aparelhos e instrum.pesagem, incl.bascula	671	6.665	(5.994)	-8,2%	5,4%
8433.90.90	Partes de outs.máquinas e apars.p/colheita, debulha, etc.	134.598	91.574	43.024	71,1%	12,8%
8450.90.10	Partes de máquinas da subposição 8450.20	182	25.852	(25.670)	-56,0%	13,3%
8451.90.90	Partes de outs.máquinas e aparelhos p/trab.mater.têxtil	382	4.326	(3.944)	64,1%	12,7%
8452.30.00	Agulhas para máquinas de costura	2.162	2.364	(202)	-12,5%	-3,5%
8452.90.91	Outras Guia-fios, lançadeiras não rotativas e porta-bobinas	4	112	(108)	285,8%	19,9%
8452.90.92	Para remalhadeiras	0	22	(22)	0	-48,2%
8452.90.93	Lançadeiras rotativas	20	688	(668)	21,5%	5,5%
8452.90.94	Corpos moldados por fundição	0	1	(1)	0	nihil
8452.90.99	Partes de outras máquinas de costurar	219	4.900	(4.681)	-18,2%	26,1%
8467.99.00	Partes de ferramentas hidraul/de motor n/eletr.manuais	2.475	39.941	(37.465)	128,7%	26,2%
8476.90.00	Partes de máquinas automáticas de venda de produtos	4	273	(269)	-92,2%	-33,0%
8481.80.21	Outros dispositivos dos tipos utilizados em refrigeração, Válvulas de expansão termostáticas ou pressostáticas	4.597	31.006	(26.409)	-29,0%	14,1%
8481.80.29	Outros dispositivos utilizados em refrigeração	779	11.308	(10.529)	97,9%	44,5%
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	63	(62)	-92,8%	-30,4%
8481.80.39	Outras válvulas para utilização em equipamentos a gás	46	2.800	(2.754)	-89,9%	-9,8%
8481.80.92	Válvulas solenóides	7.897	93.703	(85.806)	18,8%	5,6%
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	1.647	21.202	(19.555)	37,4%	-12,4%
8503.00.90	Partes de outros motores/geradores/grupos eletrog.etc.	77.565	89.294	(11.729)	5,3%	-2,6%
8504.90.40	Partes, De conversores estáticos, exceto de carregadores de acumuladores e de retificadores	6.351	25.098	(18.747)	-1,4%	-25,4%
8504.90.90	Outras partes de outras transformadores, conversores, etc	2.110	15.423	(13.313)	147,0%	-23,9%
8505.90.10	Eletroímãs	0	0	-	0	0
8505.90.11	Eletroímãs do tipo utilizado em aparelhos de diagnóstico de imagem por ressonância magnética	72	353	(281)	86,5%	164,4%
8505.90.19	Outros eletroímãs	404	7.070	(6.666)	113,0%	164,7%
8505.90.80	Placas, mandris e dispositivos magnéticos, etc.de fixação	1.729	8.946	(7.217)	-9,0%	13,8%
8505.90.90	Partes de acopamentos, embreagens, etc.eletromagnéticos	202	16.742	(16.540)	-15,8%	16,6%
8507.90.10	Partes Separadores	0	487	(487)	0	57,3%
8507.90.20	Partes Recipientes de plástico, suas tampas e tampões	2.019	2.405	(386)	19,4%	17,5%
8507.90.90	Outras partes para acumuladores elétricos	8.868	7.693	1.174	5,4%	11,8%
8514.90.00	Partes de fornos eletr.industriais/de laboratorio, etc.	3.102	7.837	(4.735)	-12,0%	15,6%
8515.90.00	Partes de máquinas e aparelhos p/soldar, eletr.	2.269	30.583	(28.314)	-25,1%	-1,8%
8516.80.10	Resistências de aquecimento, para aparelhos da presente posição	2.457	8.283	(5.826)	18,4%	71,4%
8516.80.90	Outras resistências de aquecimento, uso doméstico	2.075	12.130	(10.055)	18,1%	14,7%
8530.90.00	Partes de apars.eletr.de sinaliz.etc.p/vias férreas, etc	526	1.422	(896)	-39,4%	1,4%
8533.40.92	Outros potenciômetros de carvão	1	1.157	(1.156)	-45,6%	4,0%
8536.50.30	Outros interruptores, seccionadores e comutadores,Comutadores codificadores digitais, próprios para montagem em circuitos impressos	16	1.118	(1.102)	-85,3%	9,5%
8544.11.00	Fios para bobinar, De cobre	24.042	9.355	14.687	-12,5%	53,8%
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	2.251	(2.251)	0	601,8%
8544.19.19	Outros fios de bobinar, De alumínio	2.690	16.341	(13.651)	93,1%	51,1%
8544.19.90	Outros fios para bobinar, isolados p/uso eletr.	27	778	(751)	-2,7%	-14,6%
8545.11.00	Eletrodos, Dos tipos utilizados em fornos	545	22.917	(22.372)	55,1%	-21,5%
8545.19.10	Outros, De grafita, com teor de carbono superior ou igual a 99,9%, em peso	8	859	(851)	-16,8%	-12,4%
8545.19.20	Blocos de Grafite, dos tipos utilizados como cátodos em cubas eletrolíticas	16	18.341	(18.325)	nihil	33,3%
8545.19.90	Outros eletrodos de carvão, para uso elétrico	261	8.290	(8.028)	164,5%	831,8%
8545.20.00	Escovas	2.660	9.937	(7.277)	-19,0%	-4,8%
8545.90.20	Resistências aquecedoras desprovidas de revestimento e de terminais	12	136	(125)	-44,7%	142,2%
8545.90.30	Suportes de conexão ("nipples"), para eletrodos	1	67	(66)	-86,9%	71,5%
8545.90.90	Outros carvões e artigos de grafita/carvão p/uso eletr.	81	401	(320)	17,5%	-53,7%
8548.00.10	Termopares do tipo utilizado em dispositivos termoeletrônicos de segurança de aparelhos alimentados a gás	1.361	1.026	335	120,1%	164,2%
8548.00.90	Partes elétricas de outras máquinas e aparelhos	551	1.622	(1.070)	55,7%	138,7%
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"	1.049	5.839	(4.791)	-5,8%	6,1%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-JUL/25			VAR. (%) JAN-JUL/25 X JAN-JUL/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
9013.80.00	Outros dispositivos, aparelhos e instrumentos ópticos	281	11.425	(11.144)	10,6%	44,1%
9013.80.90	Outros dispositivos, aparelhos e instrumentos ópticos	0	0	-	0	0
9013.90.00	Partes e acess.de miras telescópicas, periscópios, etc.	307	3.699	(3.391)	149,7%	12,4%
9014.90.00	Partes e acess.p/instrumentos e aparelhos p/navegação	7.582	22.110	(14.528)	-20,1%	-15,7%
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.	1.852	8.329	(6.477)	-12,4%	-13,8%
9405.99.00	Partes para aparelhos de iluminação	146	9.458	(9.312)	5,7%	-11,9%
COMPONENTES PARA GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA		28.855	184.116	(155.261)	-0,8%	15,0%
8504.90.30	Partes, De transformadores das subposições 8504.21, 8504.22, 8504.23, 8504.33 ou 8504.34	2.689	19.040	(16.351)	15,7%	82,3%
8538.90.90	Outras partes p/aparelhos interrup.circuito elétr.	25.120	160.248	(135.128)	0,0%	10,0%
9028.90.10	Partes e acessórios, De contadores de eletricidade	1.045	4.828	(3.783)	-35,8%	23,4%
COMPONENTES PARA IMAGEM E SOM		123	3.913	(3.790)	-4,0%	5,7%
8522.90.00	Outs.partes e acess.p/aparelhos de gravação/reprodução	94	3.732	(3.638)	-21,8%	4,9%
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	29	181	(152)	287,3%	27,0%
COMPONENTES PARA INFORMÁTICA		43.809	2.015.740	(1.971.931)	-9,4%	5,3%
6909.12.20	Guias de agulhas para cabeças de impressão	17	0	17	nihil	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.	10.649	1.661	8.989	-10,5%	-5,4%
8443.99.11	Outros; Mecanismos de impressão por impacto, suas partes e acessórios; Mecanismos de impressão, mesmo sem cabeça de impressão incorporada	17	2	15	-84,8%	-84,0%
8443.99.12	Outros; Mecanismos de impressão por impacto, suas partes e acessórios; Cabeças de impressão	0	222	(222)	0	-26,6%
8443.99.19	Outros; Mecanismos de impressão por impacto, suas partes e acessórios; Outras	3	137	(135)	-82,6%	-25,5%
8443.99.21	Outros; Mecanismos de impressão por jato de tinta, suas partes e acessórios; Mecanismos de impressão, mesmo sem cabeça de impressão incorporada	52	428	(377)	69,4%	80,6%
8443.99.22	Outros; Mecanismos de impressão por jato de tinta, suas partes e acessórios; Cabeças de impressão	454	18.962	(18.508)	41,2%	11,4%
8443.99.23	Outros; Mecanismos de impressão por jato de tinta, suas partes e acessórios; Cartuchos de tinta	643	51.704	(51.061)	-15,3%	9,9%
8443.99.29	Outros; Mecanismos de impressão por jato de tinta, suas partes e acessórios; outros	325	17.896	(17.571)	100,9%	43,4%
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	20.475	(20.471)	-53,7%	-1,4%
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	14	8.693	(8.679)	-43,9%	-10,4%
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")	1.495	81.157	(79.662)	-48,7%	-9,3%
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	65	11.248	(11.183)	-45,6%	-5,9%
8443.99.41	Outros; Mecanismos de impressão por sistema térmico, suas partes e acessórios; Mecanismos de impressão, mesmo sem cabeça de impressão incorporada	76	10.223	(10.147)	-49,1%	-24,3%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-JUL/25			VAR. (%) JAN-JUL/25 X JAN-JUL/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8443.99.42	Outros; Mecanismos de impressão por sistema térmico, suas partes e acessórios; Cabeças de impressão	71	6.282	(6.212)	-18,5%	9,2%
8443.99.49	Outros; Mecanismos de impressão por sistema térmico, suas partes e acessórios; outros	92	3.373	(3.282)	105,4%	4,4%
8443.99.50	Outros mecanismos de impressão, suas partes e acessórios	0	1.597	(1.596)	-98,5%	107,4%
8443.99.60	Circuitos impressos com componentes elétricos ou eletrônicos, montados	69	11.423	(11.355)	-36,2%	10,0%
8443.99.70	Bandejas e gavetas, suas partes e acessórios	26	1.653	(1.626)	120,2%	8,4%
8443.99.80	Mecanismos de alimentação ou de triagem de papéis ou documentos, suas partes e acessórios	10	1.853	(1.844)	-68,7%	12,9%
8443.99.90	Outras partes e acessórios para impressão	141	30.019	(29.878)	-30,2%	30,7%
8473.21.00	Partes e acessórios das máquinas da posição 84.70, Das calculadoras eletrônicas das subposições 8470.10, 8470.21 ou 8470.29	31	1	30	-16,4%	-79,0%
8473.29.10	Outros, Circuitos impressos com componentes elétricos ou eletrônicos montados, para caixas registradoras	9	2.360	(2.351)	-86,1%	-10,6%
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	565	41.370	(40.805)	-3,5%	-37,3%
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	60	13.072	(13.012)	-56,0%	-9,4%
8473.30.19	Outros gabinetes p/máquinas automat.proc.dados	559	24.423	(23.864)	78,0%	-8,3%
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	30	60	(30)	6,7%	-30,1%
8473.30.32	Braços posicionadores de cabeças magnéticas	0	17	(17)	0	-65,3%
8473.30.33	Cabeças magnéticas	0	49	(49)	0	-53,5%
8473.30.34	Mecanismos bobinadores para unidades de fitas magnéticas ("magnetic tape transporter")	0	0	0	nihil	0
8473.30.39	Outs.partes e acess.de unid.de discos/fitas magnéticos	26	424	(397)	-79,7%	-52,6%
8473.30.41	Circuitos impressos com componentes elétricos ou eletrônicos, montados, Placas-mãe ("mother boards")	3.973	85.689	(81.716)	-35,8%	-12,3%
8473.30.42	Placas (módulos) de memória com uma superfície inferior ou igual a 50cm ²	3.282	79.193	(75.911)	48,4%	11,8%
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	4.585	39.216	(34.631)	20,7%	-4,1%
8473.30.90	Outros	1.350	288.400	(287.050)	-3,5%	2,1%
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.	28	1.117	(1.089)	10,3%	-21,2%
8473.40.70	Outras partes e acessórios das máquinas dos itens 8472.90.10 ou 8472.90.20	1.603	10.035	(8.431)	89,5%	-39,4%
8473.40.90	Outs.partes e acess.p/maqs.e apars.de escritório, etc.	612	4.343	(3.731)	18,2%	-12,8%
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	132	658	(526)	-82,5%	46,9%
8473.50.40	Cabeças magnéticas	15	3.816	(3.801)	-68,6%	-38,3%
8473.50.50	Placas (módulos) de memória com uma superfície inferior ou igual a 50cm ²	3	162	(159)	-86,0%	2,1%
8473.50.90	Outras partes e acess.util.2/mais dif.máquinas	56	283	(227)	-12,3%	-57,4%
8523.21.10	Suportes magnéticos: cartões com tarja magnética, não gravados	312	17	295	-20,5%	-52,9%
8523.21.20	Suportes magnéticos: cartões com tarja magnética, gravados	204	32	172	-47,1%	-23,0%
8523.29.11	Outros discos magnéticos dos tipos utilizados em unidades de discos rígidos	1	46	(46)	-96,5%	-67,0%
8523.29.19	Outros discos magnéticos não gravados	58	16	42	-2,6%	-75,0%
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.	20	2.411	(2.391)	-65,9%	5,2%
8523.41.10	Discos para sistema de leitura por raios laser com possibilidade de serem gravados uma única vez	57	1.094	(1.037)	86690,9%	269,0%
8523.41.90	Outros discos para sistema de leitura por raio laser	5	150	(146)	114,0%	19,5%
8523.49.20	Para reprodução de fenômenos diferentes do som ou da imagem	66	1.949	(1.883)	-86,1%	10,1%
8523.49.90	Outros suportes ópticos	2.036	2.798	(763)	-23,1%	44,6%
8523.80.00	Outs.suportes prep./grav.som/semelhantes	67	2.509	(2.441)	-89,9%	35,3%
8524.11.00	Módulos de visualização de tela (ecrã*) plana, mesmo que incorporem telas sensíveis ao toque (ecrãs tácteis*) de cristais líquidos	2.795	14.003	(11.208)	271,3%	26,5%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-JUL/25			VAR. (%) JAN-JUL/25 X JAN-JUL/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)	2	49	(47)	nihil	305,2%
8524.19.00	Módulos de visualização de tela (ecrã*) plana, mesmo que incorporem telas sensíveis ao toque (ecrãs tácteis*)	4.819	6.328	(1.509)	-17,8%	-19,8%
8524.91.00	Outros módulos de visualização de tela (ecrã*) plana, mesmo que incorporem telas sensíveis ao toque (ecrãs tácteis*) de cristais líquidos	1.867	1.090.997	(1.089.131)	-29,9%	14,0%
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)	138	18.214	(18.075)	301,8%	-26,4%
8524.99.00	Outros módulos de visualização de tela (ecrã*) plana, mesmo que incorporem telas sensíveis ao toque (ecrãs tácteis*)	227	1.432	(1.205)	39,0%	15,6%
9013.80.10	Dispositivos de cristais líquidos (LCD)	0	0	-	0	0
COMPONENTES PARA MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO		182.410	694.604	(512.194)	-0,9%	13,3%
7011.10.10	Ampolas e Invólucros para lâmpadas ou tubos de descarga, incluídos os de "flash"	0	0	(0)	-98,7%	471,4%
7011.10.21	Bulbos de diâmetro inferior ou igual a 90mm para lâmpadas de incandescência	0	29	(29)	nihil	749,4%
7011.10.29	Outros Bulbos para lâmpadas de incandescência	0	3	(3)	-26,1%	861,8%
7011.10.90	Outras ampolas, etc.de vidro, para iluminação elétrica	0	0	(0)	-99,0%	-39,4%
7011.90.00	Outras ampolas/invólucros, abertos, de vidro, suas partes	0	42	(42)	0	292,8%
8504.90.20	Partes, De reatores para lâmpadas ou tubos de descarga	46	177	(131)	-3,2%	-18,8%
8516.90.00	Partes de aquecedores/apars.eletr.p/aquecim.uso domest.	729	82.817	(82.088)	-25,7%	36,9%
8536.50.90	Outs.interruptores, etc.de circuitos eletr.p/tensao<=1kv	28.818	260.979	(232.160)	4,2%	14,7%
8536.90.90	Outs.apars.p/interruptao, etc.p/circuitos eletr.t<=1kv	29.247	220.595	(191.348)	-24,2%	10,5%
8538.10.00	Quadros, painéis, consoles, cabinas, armários e outros suportes, da posição 85.37, desprovidos dos seus aparelhos	4.128	19.088	(14.960)	23,6%	-2,6%
8539.90.10	Partes, Eletrodos	176	43	134	0,6%	-39,1%
8539.90.20	Partes, Bases	0	442	(442)	0	35,7%
8539.90.90	Outras partes p/lâmpadas/tubos eletr.incandescência, etc	53	515	(462)	2,3%	24,3%
8540.99.00	Partes p/lâmpadas, outros tubos e válvulas, eletron.etc.	0	95	(95)	0	15,1%
8544.49.00	Outros condutores elétricos	119.063	106.568	12.494	5,3%	5,4%
9405.91.00	Partes, De vidro	13	537	(524)	1157,4%	-18,7%
9405.92.00	Partes, De plásticos	137	2.674	(2.537)	-14,8%	-11,4%
COMPONENTES PARA SISTEMAS ELETRÔNICOS PREDIAIS		1.090	17.214	(16.124)	-58,8%	-4,1%
8531.90.00	Partes de aparelhos eletr.de sinaliz.acustica/visual	1.090	17.214	(16.124)	-58,8%	-4,1%
COMPONENTES PARA TELECOMUNICAÇÕES		43.048	1.613.089	(1.570.040)	10,2%	-7,0%
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	1	(1)	0	nihil
8517.71.10	Antenas próprias para telefones celulares portáteis	7	611	(604)	-36,6%	-40,1%
8517.71.90	Outras antenas e refletores de antenas de qualquer tipo; partes reconhecíveis como de utilização conjunta com esses artigos	2.934	40.392	(37.458)	-13,4%	20,7%
8517.79.00	Outras partes de aparelhos telefônicos, incluindo smartphones e aparelhos para redes celulares ou redes sem fio	22.908	1.091.756	(1.068.848)	31,7%	-11,0%
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	248	2.450	(2.202)	644,4%	-81,1%
8529.10.90	Outras antenas e refletores de antenas, e suas partes	5.483	45.112	(39.629)	-0,1%	3,5%
8529.90.11	Outras, de aparelhos das subposições 8525.50 ou 8525.60, gabinetes e bastidores	16	981	(966)	140,2%	25,5%
8529.90.12	Outras, de aparelhos das subposições 8525.50 ou 8525.60, circuitos impressos com componentes elétricos ou eletrônicos, montados	222	814	(592)	155,9%	-5,0%
8529.90.19	Outras partes p/aparelhos transmissores/receptores	228	1.539	(1.310)	20,5%	-0,2%
8529.90.20	Outras de aparelhos da posição 8527 ou 8528	2.186	245.289	(243.104)	47,5%	18,6%
8529.90.30	De aparelhos da subposição 8526.10	2.957	3.134	(177)	-33,6%	-35,1%
8529.90.40	De aparelhos da subposição 8526.91	486	8.323	(7.837)	-9,2%	25,8%
8529.90.50	Outras partes de módulos de visualização da posição 85.24	4	36.591	(36.587)	151,0%	-32,0%
8529.90.90	Outs.parts.p/apars.radiotelecomando/cameras tv/video	1.100	65.709	(64.609)	1,2%	-13,3%
8536.70.00	Conectores para fibras ópticas, feixes ou cabos de fibras ópticas	610	23.766	(23.156)	-6,7%	4,1%

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-JUL/25			VAR. (%) JAN-JUL/25 X JAN-JUL/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8540.89.10	Válvulas de potência para transmissores	17	416	(398)	296,9%	-19,4%
8543.90.10	Partes , Das máquinas ou aparelhos das subposições 8543.70	320	21.297	(20.977)	-19,7%	13,7%
8544.20.00	Cabos coaxiais e outros condutores elétricos coaxiais	3.324	24.909	(21.584)	-13,1%	1,1%
COMPONENTES PARA UTILIDADES DOMÉSTICAS		58.118	820.396	(762.278)	-8,3%	46,3%
7321.90.00	Partes de aparelhos p/cozinhar, etc.de ferro/aço, n/eletr	4.150	12.882	(8.733)	6,1%	21,9%
8414.90.20	Partes de ventiladores ou coifas aspirantes	6.054	41.221	(35.167)	-16,9%	28,2%
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	169	24.545	(24.376)	112,7%	45,5%
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	175	19.582	(19.407)	100,1%	46,5%
8415.90.90	Outras unidades de ar condicionado	27.754	630.991	(603.236)	-7,6%	53,0%
8418.99.00	Outras partes de refrigeradores, congeladores, etc.	14.536	43.331	(28.794)	-17,1%	30,6%
8421.91.10	Partes de secadores de roupa do item 8421.12.10	1	718	(717)	-65,8%	56,0%
8422.90.10	Partes de máquinas para lavar louças, de uso doméstico	1	1.500	(1.499)	-86,7%	31,2%
8433.90.10	Partes de cortadores de grama (relva)	415	2.069	(1.654)	-7,8%	25,9%
8450.90.90	Partes de maqs.de lavar roupa, cap<=10kg de roupa seca	3.939	2.736	1.203	29,5%	-27,7%
8451.90.10	Partes para as máquinas da subposição 8451.21	1	891	(890)	-89,5%	150,6%
8452.90.20	Móveis, bases e tampas, para máquinas de costura, e suas partes	26	241	(215)	38,6%	36,4%
8452.90.81	Guia-fios, lançadeiras e porta-bobinas	0	18	(18)	0	-26,2%
8452.90.89	Outras partes de máquinas de costura de uso doméstico	6	333	(327)	-34,4%	137,4%
8506.90.00	Partes de pilhas/baterias de pilhas, elétricas	204	1.120	(916)	32,7%	9,1%
8508.70.00	Partes/aps.eletr.m.c/motor elétr.uso doms.	20	2.217	(2.197)	67,3%	32,9%
8509.90.00	Partes de apars.eletr.mecan.c/motor eletr.uso doméstico	288	10.342	(10.053)	-22,9%	79,3%
8510.90.11	Partes de aparelhos ou máquinas de barbear, Lâminas	5	140	(134)	-48,4%	-30,6%
8510.90.19	Outs.partes de apars.ou maqs.de barbear, c/motor eletr.	0	22	(22)	-99,5%	-56,4%
8510.90.20	Pentes e contrapentes para máquinas de tosquiador	3	256	(253)	300,6%	-16,2%
8510.90.90	Partes de maqs.de cortar cabelo/tosquiador, c/motor eletr.	4	2.791	(2.788)	41,2%	-12,6%
8513.90.00	Partes de lanternas eletr.portateis, de pilhas, etc.	0	66	(66)	-87,1%	-25,7%
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	77	19.882	(19.805)	39,4%	6,6%
8540.79.00	Outros tubos para microondas	80	158	(78)	nihil	-32,4%
8545.90.10	Carvões para pilhas elétricas	0	778	(778)	0	-27,4%
8548.10.90	Desperdícios/resids.de pilhas/bateria pilhas eletr.etc.	0	0	-	0	0
9613.80.00	Outros isqueiros e acendedores	210	1.566	(1.356)	-33,5%	-25,9%
COMPONENTES PASSIVOS		110.088	622.825	(512.737)	4,7%	8,5%
8504.31.11	Outros transformadores de potência não superior a 1kVA, para frequências inferiores ou iguais a 60Hz, transformadores de corrente	2.106	18.433	(16.328)	5,8%	87,0%
8504.31.19	Outros transformadores eletr.pot<=1kva, p/freq<=60hz	2.276	23.379	(21.103)	-26,7%	17,6%
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	7	(7)	-93,5%	-73,8%
8504.31.92	Outros Transformadores de FI, de detecção, de relação, de linearidade ou de foco	0	43	(43)	nihil	230,8%
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	1.564	(1.562)	nihil	131,1%
8504.31.99	Outros transformadores	170	8.668	(8.498)	8,2%	-13,1%
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	87	9.615	(9.528)	-11,5%	1,3%
8504.32.19	Outros transformadores eletr.1kva<POT<=3KVA	360	376	(17)	13,3%	34,9%
8504.90.10	Partes, Núcleos de pó ferromagnético	7	2.901	(2.894)	-20,3%	15,5%
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)	12.999	5.912	7.087	-12,2%	-35,5%
8532.21.11	Outros condensadores fixos de tântalo, próprios para montagem em superfície, Com tensão de isolamento inferior ou igual a 125V	8	2.886	(2.878)	-97,1%	-20,6%
8532.21.19	Outs.condensad.fixos eletr.de tântalo, p/montag.superf.	43	133	(90)	nihil	28,4%
8532.21.90	Outros condensadores fixos eletr.de tântalo	0	80	(80)	-97,2%	-36,1%
8532.22.00	Outros condensadores fixos, Eletrolíticos de alumínio	22.963	37.019	(14.056)	-8,9%	14,2%
8532.23.10	Outros condensadores fixos, com dielétrico de cerâmica, de uma só camada, Próprios para montagem em superfície (SMD - "Surface Mounted Device")	3	1.266	(1.263)	17,3%	33,4%
8532.23.90	Outros condensadores fixos, com dielétrico de cerâmica, de uma só camada, Outros	6	2.299	(2.292)	-67,3%	33,9%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-JUL/25			VAR. (%) JAN-JUL/25 X JAN-JUL/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")	328	88.318	(87.990)	57,1%	-3,8%
8532.24.90	Outros condensadores fixos, com dielétrico de cerâmica, de camadas múltiplas, Outros	2	987	(985)	-29,3%	-16,1%
8532.25.10	Outros condensadores fixos, com dielétrico de papel ou de plásticos, Próprios para montagem em superfície (SMD - "Surface Mounted Device")	0	547	(546)	nihil	-13,9%
8532.25.90	Outros condensadores fixos, com dielétrico de papel ou de plásticos, Outros	20.370	10.233	10.137	12,5%	21,1%
8532.29.10	Outros, Próprios para montagem em superfície (SMD - "Surface Mounted Device")	0	748	(748)	-93,6%	117,2%
8532.29.90	Outros condensadores fixos elétricos	62	2.931	(2.869)	-34,1%	6,6%
8532.30.10	Condensadores variáveis ou ajustáveis, Próprios para montagem em superfície (SMD - "Surface Mounted Device")	0	58	(58)	nihil	21,9%
8532.30.90	Condensadores variáveis ou ajustáveis, Outros	82	632	(550)	-16,6%	93,2%
8533.10.00	Resistências elétricas, fixas de carbono, aglomeradas ou de camada	6	759	(753)	-25,2%	2,0%
8533.21.10	Outras resistências fixas, para potência não superior a 20W, De fio	122	1.465	(1.343)	-44,7%	13,2%
8533.21.20	Outras resistências fixas, para potência não superior a 20W, Próprias para montagem em superfície (SMD - "Surface Mounted Device")	88	40.336	(40.248)	-60,1%	40,2%
8533.21.90	Outras resistências elétricas fixas, para pot<=20w	33	3.720	(3.688)	97,8%	22,3%
8533.29.00	Outras resistências elétricas fixas	1.700	5.143	(3.443)	12,3%	-6,2%
8533.31.10	Resistências variáveis bobinadas, para potência não superior a 2W, potenciômetros	100	1.547	(1.447)	38,9%	27,9%
8533.31.90	Resistências variáveis bobinadas, para potência não superior a 2W, Outras	11	2.062	(2.051)	-15,6%	-37,1%
8533.39.10	Outras, Potenciômetros	113	1.509	(1.395)	55,6%	17,3%
8533.39.90	Outras resistências elétricas variáveis bobinadas	19	454	(435)	42,3%	28,5%
8533.40.11	Outras resistências variáveis, resistências não lineares semicondutoras, Termistores	1.604	14.994	(13.390)	72,7%	4,8%
8533.40.12	Outras resistências variáveis, resistências não lineares semicondutoras, Varistores	27	7.649	(7.623)	-93,5%	25,0%
8533.40.13	Outros varistores	1.698	2.250	(552)	nihil	88,4%
8533.40.19	Outras resistências eletr. variav.n/lineares semicondut.	382	2.614	(2.231)	-4,6%	85,1%
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	386	360	26	4,4%	5,2%
8533.40.99	Outras resistências elétricas variáveis	657	5.013	(4.357)	-3,1%	2,9%
8536.41.00	Relés, Para tensão não superior a 60V	15.237	58.617	(43.380)	10,1%	18,0%
8540.89.90	Outras lâmpadas, tubos e válvulas, eletrônicos, etc.	12	1.234	(1.222)	-58,4%	-0,1%
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	26.022	254.063	(228.041)	19,1%	4,4%
CONECTORES PARA CIRCUITOS IMPRESSOS		525	92.657	(92.132)	-25,8%	-2,7%
8536.90.40	Conectores para circuito impresso	525	92.657	(92.132)	-25,8%	-2,7%
DESPERDÍCIOS, RESÍDUOS E SUCATA ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS		58.966	9	58.957	57,2%	-85,1%
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	4	0	4	1196,1%	0
8549.13.00	Desperdícios e resíduos selecionados por tipo de componente químico e que não contenham chumbo, cádmio ou mercúrio	245	0	245	29,5%	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	57.386	0	57.386	56,9%	0

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-JUL/25			VAR. (%) JAN-JUL/25 X JAN-JUL/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:	1.259	1	1.259	270,4%	-96,5%
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	53	7	46	-80,0%	-82,2%
MOTOCOMPRESSOR HERMÉTICO		168.143	410.146	(242.003)	6,7%	25,2%
8414.30.11	Motocompressores herméticos, com capacidade inferior a 4.700 frigorias/hora	138.909	186.573	(47.664)	5,4%	46,5%
8414.30.19	Outros Motocompressores herméticos	1.528	109.740	(108.212)	-16,2%	13,8%
8414.30.91	Outros Motocompressores herméticos, com capacidade inferior ou igual a 16.000 frigorias/hora	24.362	94.973	(70.611)	9,1%	5,3%
8414.30.99	Outros Motocompressores herméticos	3.344	18.861	(15.516)	104,2%	36,9%
SEMICONDUCTORES		47.961	3.433.756	(3.385.796)	5,5%	-8,5%
8541.10.11	Diodos, exceto fotodiodos e diodos emissores de luz, não montados, Zener	333	4.737	(4.404)	52,1%	50,9%
8541.10.12	Outros, de intensidade de corrente inferior ou igual a 3A	16	763	(748)	9728,0%	18,6%
8541.10.19	Outros diodos não montados	953	740	214	3,3%	-20,9%
8541.10.21	Diodos, exceto fotodiodos e diodos emissores de luz, montados, próprios para montagem em superfície (SMD - Surface Mounted Device), Zener	12	4.221	(4.209)	-14,1%	21,2%
8541.10.22	Outros, de intensidade de corrente inferior ou igual a 3A	96	15.290	(15.194)	-13,1%	-8,2%
8541.10.29	Outros diodos montados p/montagem em superfície ("smd")	111	12.079	(11.968)	32,2%	-7,6%
8541.10.31	Diodos, exceto fotodiodos e diodos emissores de luz, outros, Zener	0	383	(383)	-99,8%	38,2%
8541.10.32	Outros, de intensidade de corrente inferior ou igual a 3A	497	1.726	(1.229)	17,0%	51,1%
8541.10.39	Outros diodos exc.fotodiodos e diodos emissores de luz	25	1.306	(1.281)	2875,3%	47,2%
8541.10.91	Diodos, exceto fotodiodos e diodos emissores de luz, outros, Zener	2	1.272	(1.270)	-72,6%	-4,8%
8541.10.92	Outros, de intensidade de corrente inferior ou igual a 3A	230	1.699	(1.469)	-39,8%	-12,2%
8541.10.99	Outros diodos exc.fotodiodos e diodos emissores de luz	2.278	3.553	(1.275)	6,0%	-10,0%
8541.21.10	Transistores, exceto os fototransistores, com capacidade de dissipação inferior a 1W, Não montados	0	45	(45)	-92,2%	-67,3%
8541.21.20	Transistores, exceto os fototransistores, com capacidade de dissipação inferior a 1W, Montados, próprios para montagem em superfície (SMD - "Surface Mounted Device")	35	15.562	(15.526)	-68,3%	-3,0%
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	454	(428)	2566900,0%	-40,7%
8541.21.99	Outs.transistores c/cap.dissip<1w, exc.os fototransistor	2	1.427	(1.425)	-57,7%	15,9%
8541.29.10	Transistores, exceto os fototransistores, Não montados	7	1.540	(1.533)	-91,9%	0,9%
8541.29.20	Transistores, exceto os fototransistores, Montados	360	50.922	(50.562)	0,7%	-4,4%
8541.30.11	Tiristores, "DIACS" e "TRIACS", exceto os dispositivos fotossensíveis, não montados, De intensidade de corrente inferior ou igual a 3A	0	57	(57)	nihil	17,2%
8541.30.19	Outros tiristores, "diacs", "triacs", n/montados	2.157	2.719	(563)	-25,1%	44,6%
8541.30.21	Tiristores, "DIACS" e "TRIACS", exceto os dispositivos fotossensíveis, montados, De intensidade de corrente inferior ou igual a 3A	0	524	(524)	553,3%	25,7%
8541.30.29	Outros tiristores, "diacs", "triacs", montados	590	31.534	(30.944)	-23,8%	302,9%
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 semicondu.n/montados	0	0	-	0	0

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-JUL/25			VAR. (%) JAN-JUL/25 X JAN-JUL/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	nihil	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	4	1.546	(1.543)	-82,8%	65,1%
8541.41.12	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, não montados, diodos laser	2	161	(160)	436,8%	0,9%
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)	113	33.868	(33.755)	-61,6%	-12,0%
8541.41.22	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, incluindo as células fotovoltaicas, montados, outros diodos emissores de luz (LED), exceto diodos laser	25	5.616	(5.591)	-3,7%	0,8%
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	11	(11)	0	-38,9%
8541.41.24	Dispositivos fotossensíveis semicondutores, incluindo as células fotovoltaicas, montados, outros diodos laser	7	1.279	(1.272)	-93,2%	-31,1%
8541.42.10	Células solares orgânicas	0	0	-	0	0
8541.42.20	Outras células solares	0	340	(340)	-88,8%	-57,2%
8541.42.90	Outras células fotovoltaicas não montadas em módulos nem em painéis	14	2.612	(2.598)	-44,0%	17,7%
8541.49.00	Outras células fotovoltaicas montadas em módulos ou em painéis	163	7.155	(6.992)	-30,5%	-12,6%
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	167	1.164	(997)	3897,8%	-17,4%
8541.59.00	Outros dispositivos semicondutores	14	409	(395)	-21,1%	-26,1%
8541.60.10	Cristais piezelétricos montados, De quartzo, de frequência superior ou igual a 1MHz, mas inferior ou igual a 100MHz	90	10.582	(10.492)	-35,1%	-9,0%
8541.60.90	Outros cristais piezoelétricos montados	66	28.302	(28.235)	-64,1%	-19,8%
8541.90.10	Partes, Suportes-conectores apresentados em tiras ("lead frames")	0	30	(30)	nihil	94,9%
8541.90.20	Partes, Coberturas para encapsulamento (cápsulas)	0	43	(43)	0	-67,1%
8541.90.90	Outras partes de diodos, transistores, etc.semicondutores	155	3.604	(3.449)	347,2%	-21,2%
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	1.298	56.782	(55.483)	654,6%	-12,2%
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)	7.328	1.198.733	(1.191.405)	46,7%	-10,8%
8542.31.90	Outros circuitos integrados	10.239	458.763	(448.524)	68,5%	1,9%
8542.32.10	Circuito integrado eletrônico, memórias, não montadas	10	282.625	(282.615)	-97,6%	31,8%
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	2.757	134.243	(131.485)	433,2%	-8,7%
8542.32.29	Outras memórias digitais montadas	11.003	281.620	(270.618)	-35,9%	-35,2%

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-JUL/25			VAR. (%) JAN-JUL/25 X JAN-JUL/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	1	3.442	(3.441)	-85,3%	198,3%
8542.32.99	Outras memórias ram <25ns	2	5.704	(5.702)	-76,5%	113,6%
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	8	(8)	0	-9,1%
8542.33.19	Outs.circ.integ.híbridos esp<=1micron	8	2.915	(2.907)	-47,6%	26,5%
8542.33.20	Circuitos integrados eletrônicos, amplificadores, outros não montados	0	145	(145)	0	12,7%
8542.33.90	Outros circuitos montados	483	57.559	(57.076)	26,4%	-37,3%
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	33	(33)	0	134,9%
8542.39.19	Outs.circ.integ.híbridos esp<=1micron	69	1.316	(1.248)	-75,8%	16,1%
8542.39.20	Circuitos integrados eletrônicos, outros, Não montados	0	737	(737)	-98,9%	96,4%
8542.39.31	Outros, montados, próprios para montagem em superfície(SMD - Surface Mounted Device), Do tipo "chipset"	289	51.324	(51.035)	556,1%	-14,1%
8542.39.39	Outros circuitos integrados monolíticos	5.751	622.600	(616.849)	13,4%	-6,6%
8542.39.91	Outros circuitos Do tipo "chipset"	5	811	(807)	-98,4%	47,3%
8542.39.99	Outros circuitos integrados monolít.digitais	99	16.143	(16.045)	-56,5%	-3,7%
8542.90.00	Partes de circuitos integrados eletrônicos	69	8.974	(8.905)	-44,2%	-15,0%
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		24	1.717	(1.693)	-12,2%	-16,0%
8536.90.30	Soquetes para microestruturas eletrônicas	24	1.717	(1.693)	-12,2%	-16,0%
TRANSDUTORES ELETROACÚSTICOS		8.924	264.295	(255.371)	34,6%	39,9%
8518.10.10	Microfones e seus suportes, piezelétricos próprios para aparelhos telefônicos	1	138	(137)	1093,8%	-22,5%
8518.10.90	Outros microfones e seus suportes	380	22.612	(22.232)	48,0%	15,4%
8518.21.00	Alto-falante único montado no seu receptáculo	3.631	39.755	(36.124)	150,1%	24,3%
8518.22.00	Alto-falantes múltiplos montados no mesmo receptáculo	183	82.109	(81.927)	92,7%	70,6%
8518.29.10	Outros piezelétricos próprios para aparelhos telefônicos	0	192	(192)	0	-30,1%
8518.29.90	Outros próprios para aparelhos telefônicos	4.284	30.630	(26.346)	-7,4%	24,5%
8518.30.00	Fones de ouvido, mesmo combinados com microfone, e conjuntos ou sortidos constituídos por um microfone e um ou mais alto-falantes.	446	88.854	(88.408)	121,1%	38,7%
8522.10.00	Partes e acessórios reconhecíveis como sendo exclusiva ou principalmente destinados aos aparelhos das posições 85.19 a 85.21, Fonocaptors	0	5	(5)	0	-60,7%

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-JUL/25			VAR. (%) JAN-JUL/25 X JAN-JUL/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS - TOTAL		847.102	3.421.694	(2.574.592)	-12,0%	6,2%
ACUMULADORES		7.850	438.334	(430.483)	4,1%	-2,9%
8507.20.10	Outros acumuladores de chumbo, De peso inferior ou igual a 1.000kg	2.565	47.719	(45.154)	-13,3%	9,3%
8507.20.90	Outros acumuladores elétricos, de chumbo	136	4.709	(4.573)	-28,1%	77,7%
8507.30.11	Acumuladores elétricos de níquel-cádmio, de peso inferior ou igual a 2.500kg, De capacidade inferior ou igual a 15Ah	269	1.300	(1.030)	152,3%	71,1%
8507.30.19	Outs.acumuladores elétricos, de níquel-cádmio, p<=2500kg	475	5.155	(4.680)	-51,2%	31,4%
8507.30.90	Outros acumuladores elétricos, de níquel-cádmio	222	2.671	(2.449)	268,2%	7,8%
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)	120	1.394	(1.274)	166,1%	49,2%
8507.50.20	Acumuladores elétricos, de níquel-hidreto metálico, de tensão igual a 1,2 V, cilíndricos do tipo HR03 (AAA)	167	592	(426)	129,6%	31,2%
8507.50.90	Outros acumuladores elétricos, de níquel-hidreto metálico	46	27.478	(27.432)	24,3%	13,9%
8507.60.00	De ion de lítio	3.718	340.192	(336.474)	33,8%	-7,3%
8507.80.00	Outros acumuladores	132	7.123	(6.991)	-58,4%	31,8%
CONVERSORES ESTÁTICOS PARA ACIONAMENTOS DE MOTORES		56.436	529.854	(473.418)	-12,6%	-10,1%
8504.40.30	Conversores de corrente contínua	3.602	20.101	(16.498)	19,8%	48,3%
8504.40.50	Conversores eletrônicos de frequência, para variação de velocidade de motores elétricos	45.906	84.038	(38.132)	-16,7%	8,9%
8504.40.90	Outros conversores elétricos estáticos	6.928	425.715	(418.787)	7,6%	-14,6%
FORNOS ELÉTRICOS INDUSTRIAIS		10.239	26.648	(16.410)	-18,2%	6,8%
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	18	384	(366)	-80,5%	-33,7%
8514.19.00	Outros fornos de resistência industriais (de aquecimento indireto)	3.323	9.811	(6.488)	-44,2%	-18,9%
8514.20.11	Fornos que funcionam por indução industriais	1.108	6.852	(5.744)	43,6%	36,8%
8514.20.19	Fornos de indução, de laboratório	0	318	(318)	0	-33,4%
8514.20.20	Fornos que funcionam Por perdas dielétricas	6	677	(671)	nihil	58,1%
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	73	(73)	0	-62,5%
8514.32.00	Fornos de plasma e fornos de arco a vácuo	0	11	(11)	0	3,2%
8514.39.00	Outros fornos	5.673	4.453	1.220	1,4%	5,9%
8514.40.00	Outros aparelhos para tratamento térmico de matérias por indução ou por perdas dielétricas	112	4.071	(3.959)	3,9%	107,1%
MÁQUINAS DE SOLDAR		3.840	96.203	(92.363)	-47,2%	26,8%
8515.11.00	Máquinas e aparelhos para soldadura forte ou fraca, Ferros e pistolas	41	1.947	(1.906)	-14,2%	4,8%
8515.19.00	Outras máquinas e aparelhos p/soldadura forte ou fraca	10	836	(826)	56,5%	-22,1%
8515.21.00	Máquinas e aparelhos para soldar metais por resistência, Inteira ou parcialmente automáticos	909	17.165	(16.257)	-65,0%	-19,6%
8515.29.00	Outs.máquinas e apars.p/soldar metais, de resistência	68	463	(395)	-67,2%	-20,1%
8515.39.00	Outs.maqs.e apars.p/soldar metais, de arco/jato plasma	824	29.330	(28.507)	4,1%	-7,8%
8515.80.10	Outras máquinas e aparelhos para soldar a "laser"	0	28.978	(28.978)	0	279,0%
8515.80.90	Outs.máquinas e apars.p/soldar, eletr.por outs.processos	1.988	17.483	(15.495)	-43,2%	51,7%
MICRO E MINI MOTORES		39.583	296.590	(257.007)	20,7%	17,0%
8414.59.10	Microventiladores com área de carcaça inferior a 90cm ²	485	16.627	(16.142)	202,0%	-5,5%
8414.59.90	Outros (ventiladores ou microventiladores)	28.965	124.140	(95.174)	22,4%	8,0%
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°	245	6.871	(6.626)	18,2%	10,5%
8501.10.19	Outros motores eletr.de corrente contínua, p<=37.5w	6.402	106.654	(100.252)	4,0%	38,3%
8501.10.21	Motores e geradores, elétricos, exceto os grupos eletrogêneos, motores de potência não superior a 37,5w, de corrente alternada, Síncronos	1.071	4.982	(3.911)	42,8%	-8,0%
8501.10.29	Outros motores eletr.de corrente alternada, pot<=37.5w	2.373	35.961	(33.588)	54,5%	15,5%
8501.10.30	Motores e geradores, elétricos, exceto os grupos eletrogêneos, motores de potência não superior a 37,5w, Universais	41	1.354	(1.314)	-87,2%	15,3%
MOTORES E GERADORES		391.422	504.209	(112.787)	-14,7%	33,5%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-JUL/25			VAR. (%) JAN-JUL/25 X JAN-JUL/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8501.20.00	Motores universais de potência superior a 37,5W	149	45.176	(45.027)	-25,6%	40,0%
8501.31.10	Outros motores de corrente contínua, de potência não superior a 750W	10.184	201.943	(191.759)	13,0%	28,9%
8501.32.10	Outros motores de corrente contínua, de potência superior a 750W mas não superior a 75kW	1.133	24.413	(23.280)	-19,7%	40,8%
8501.33.10	Outros motores de corrente contínua, de potência superior a 75kW mas não superior a 375kW, MOTORES	56	728	(672)	598,8%	33,1%
8501.34.11	Outros Motores de corrente contínua, de potência superior a 375kW, motores de potência inferior ou igual a 3.000kW	0	1.280	(1.280)	0	495,4%
8501.34.19	Outros motores elétricos de corrente contínua, pot>375kw	2.233	82	2.151	1630,4%	-74,3%
8501.40.11	Outros motores de corrente alternada, monofásicos, de potência inferior ou igual a 15kW, Síncronos	268	5.188	(4.920)	33,7%	64,7%
8501.40.19	Outros motores de corrente alternada, monofásicos, de potência inferior ou igual a 15kW, Outros	24.065	127.837	(103.772)	34,7%	40,9%
8501.40.21	Outros motores de corrente alternada, monofásicos, de potência superior a 15kW, Síncronos	0	163	(163)	-98,5%	36,4%
8501.40.29	Outros motores de corrente alternada, monofásicos, de potência superior a 15kW, Outros	31	322	(291)	108,4%	-67,0%
8501.51.10	Outros motores de corrente alternada, polifásicos, de potência não superior a 750W, Trifásicos, com rotor de gaiola	10.746	13.756	(3.010)	5,5%	35,5%
8501.51.20	Outros motores de corrente alternada, polifásicos, de potência não superior a 750W, Trifásicos, com rotor de anéis	4	247	(243)	-81,2%	-0,5%
8501.51.90	Outros motores eletr.de corr.altern.polif.37.5w<P<=750W	416	9.646	(9.230)	-85,2%	0,3%
8501.52.10	Outros motores de corrente alternada, polifásicos, de potência superior a 750W mas não superior a 75kW, Trifásicos, com rotor de gaiola	175.676	17.599	158.077	-4,1%	33,6%
8501.52.20	Outros motores de corrente alternada, polifásicos, de potência superior a 750W mas não superior a 75kW, Trifásicos, com rotor de anéis	85	4.280	(4.195)	-14,0%	36,6%
8501.52.90	Outs.motores eletr.de corr.altern.polif.750w<POT<=75KW	2.946	23.039	(20.093)	30,2%	14,8%
8501.53.10	Outros motores de corrente alternada, polifásicos, de potência superior a 75kW , Trifásicos, de potência inferior ou igual a 7.500kW	156.157	28.209	127.948	-26,3%	54,1%
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	5.996	55	5.940	-66,9%	383,5%
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	4	(4)	-100,0%	-63,6%
8501.53.90	Outs.motores eletr.corr.altern.polifasicos, pot>50.000kw	1.278	241	1.037	355,7%	-52,6%
OUTROS EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS		303.170	1.312.037	(1.008.866)	-15,9%	7,5%
8403.10.90	Outras Caldeiras para aquecimento central	0	179	(179)	0	72,5%
8414.10.00	Bombas de vácuo	8.967	43.458	(34.491)	21,5%	15,3%
8414.40.10	Compressores de ar montados sobre chassis com rodas e rebocáveis, de deslocamento alternativo	17	37	(21)	nihil	-50,2%
8414.40.20	Compressores de ar montados sobre chassis com rodas e rebocáveis de parafuso	1.394	3.894	(2.500)	44,7%	-3,3%
8414.40.90	Outros Compressores de ar montados sobre chassis com rodas e rebocáveis	13	295	(282)	-45,3%	-72,8%
8415.10.90	Outras Máquinas e aparelhos de ar-condicionados	55	1.012	(958)	123,7%	-15,5%
8415.20.90	Outros aparelhos de ar condicionado, p/veics.automóveis	7.163	6.815	348	78,5%	37,9%
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	3.983	(3.981)	1733,6%	71,7%
8415.81.90	Outs.apars.de ar cond.c/disp.refrig.valv.inv.ciclo term	131	4.471	(4.340)	-28,6%	-37,0%
8415.82.90	Outs.aparelhos de ar condicionado, c/dispositivos refrig	2.618	30.478	(27.860)	96,1%	-13,4%
8415.83.00	Outros, sem dispositivo de refrigeração	335	10.826	(10.491)	-38,7%	197,5%
8418.50.10	Outros móveis para conservação e exposição do produto, Congeladores ("freezers")	3.199	3.397	(198)	94,5%	-33,1%
8418.50.90	Outs.refrigeradores, vitrinas, balcoes, etc.p/prod.de frio	11.795	16.025	(4.230)	16,2%	31,8%
8418.61.00	Bombas de calor, exceto as máquinas e aparelhos de ar-condicionado da posição 84.15.	60	19.282	(19.222)	42,1%	49,6%
8418.69.10	Máquinas não domésticas para preparação de sorvetes	1.930	6.287	(4.357)	8,3%	24,1%
8418.69.20	Resfriadores de leite	742	101	641	92,1%	-77,4%
8418.69.31	Unidades fornecedora de água ou sucos	467	6.310	(5.843)	-17,4%	74,7%
8418.69.32	Unidades fornecedora de bebidas carbonatadas	743	431	312	-9,4%	-44,4%
8418.69.40	Grupos frigoríficos de compressão com capacidade inferior ou igual a 30.000 frigorias/hora	18.278	44.359	(26.081)	82,9%	24,6%
8419.50.10	Trocadores de calor, de placas	3.476	36.279	(32.803)	-52,8%	5,9%
8419.50.21	tubulares metálicos	9.909	82.778	(72.868)	-20,7%	61,0%
8419.50.22	tubulares de grafite	0	7	(7)	-99,9%	-16,6%
8419.50.29	Outros trocadores (permutadores) de calor, tubulares	1.525	8.380	(6.855)	215,4%	17,3%
8419.50.90	Outros trocadores (permutadores) de calor	21.270	29.042	(7.772)	157,0%	-8,6%
8419.60.00	Aparelhos e dispositivos para liquefação do ar ou de outros gases	9.868	11.462	(1.594)	403,2%	45,2%
8419.81.10	Outros aparelhos e dispositivos , para preparação de bebidas quentes ou para cozimento ou aquecimento de alimentos, autoclaves	580	296	284	-51,7%	-24,6%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-JUL/25			VAR. (%) JAN-JUL/25 X JAN-JUL/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8419.81.90	Outs.aparelhos/disposit.p/prepar.de bebidas quentes, etc	5.758	34.850	(29.092)	-9,0%	-29,4%
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	1.086	12.527	(11.440)	-46,9%	198,6%
8419.89.20	Estufas	1.720	4.979	(3.259)	-12,8%	30,0%
8419.89.30	Torrefadores	1.833	172	1.661	36,3%	65,1%
8419.89.40	Evaporadores	10.747	3.801	6.946	164,2%	-38,4%
8419.89.91	Outros, recipiente refrigerador, com dispositivo de circulação de fluido refrigerante.	450	733	(283)	106,3%	-78,0%
8419.89.99	Outs.aparelhos e dispositiv.p/trat.mater.modif.temperat	13.841	41.134	(27.293)	5,5%	-30,8%
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	291	(291)	0	-25,4%
8421.11.90	Outras desnatadeiras centrífugas	163	1.041	(877)	-74,6%	-24,6%
8421.12.90	Outros secadores de roupa, centrífugos	1	22	(21)	69,0%	159,5%
8421.21.00	Aparelhos para filtrar ou depurar água	7.134	81.800	(74.666)	-89,3%	22,2%
8421.22.00	Aparelhos para filtrar ou depurar bebidas. exceto água	3.285	3.089	196	22085,3%	-49,1%
8421.23.00	Aparelhos para filtrar ou depurar óleos minerais nos motores de ignição por centelha ou compressão	44.356	132.196	(87.840)	19,9%	29,7%
8421.29.20	Aparelho de osmose inversa	156	6.982	(6.826)	1,2%	82,5%
8421.29.30	Filtros-prensa	103	6.949	(6.845)	-91,5%	306,4%
8421.29.90	Outros aparelhos para filtrar ou depurar líquidos	27.413	69.931	(42.519)	150,4%	-11,2%
8421.39.10	Filtros eletrostáticos	44	6.143	(6.099)	-24,8%	-72,7%
8421.39.30	Concentradores de oxigênio por depuração do ar, com capacidade de saída inferior ou igual a 6 litros por minuto	25	546	(521)	3355,6%	-14,5%
8421.39.90	Outros aparelhos para filtrar ou depurar gases	24.063	106.024	(81.961)	-76,2%	1,1%
8422.19.00	Outras máquinas de lavar louça	116	4.371	(4.255)	71,9%	26,7%
8423.20.00	Básculas de pesagem contínua em transportadores	280	1.298	(1.018)	22,5%	81,4%
8423.30.11	Básculas de pesagem constante e balanças dosadoras, com aparelhos periféricos, que constituam unidade funcional	879	2.091	(1.213)	8,1%	-42,7%
8423.30.19	Outras básculas dosadoras	1.742	6.807	(5.065)	381,6%	96,0%
8423.30.90	Básculas de pesagem constante e básculas ensacadoras	780	4.377	(3.598)	-55,0%	118,8%
8423.81.90	Outros aparelhos e instrumentos de pesagem, capac<=30kg	151	1.892	(1.741)	59,6%	7,3%
8423.82.00	Outros aparelhos e instrumentos de pesagem, de capacidade , superior a 30kg.mas não superior a 5.000kg	289	4.054	(3.765)	34,3%	33,0%
8423.89.00	Outros aparelhos e instrumentos de pesagem	166	1.677	(1.511)	-49,3%	-10,3%
8450.20.10	Túneis contínuos, máquinas industriais com capacidade superior a 10kg.	8	712	(704)	253,0%	-13,3%
8450.20.20	Outras máquinas, de capacidade não superior a 18 kg	6.667	118.277	(111.609)	76,1%	94,9%
8450.20.90	Outras máquinas de lavar roupa	8.183	5.025	3.159	-13,3%	-90,6%
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	98	12.682	(12.584)	-86,2%	-21,7%
8451.30.10	Máquinas e prensas para passar , incluídas as prensas fixadoras; automáticas	123	1.639	(1.516)	-44,6%	-19,3%
8451.30.99	Outs.maqs.e prensas p/passar roupa, incl.as fixadoras	10	693	(683)	-92,9%	31,9%
8452.21.10	Para costurar couros ou peles	36	910	(874)	223,9%	112,6%
8452.21.20	Para costurar tecidos	274	15.451	(15.176)	105,4%	18,9%
8452.21.90	Máquinas para costurar outras matérias, automáticas	205	5.154	(4.949)	nihil	48,6%
8452.29.10	Outras para costurar couros ou peles	170	950	(780)	35,8%	-20,8%
8452.29.21	outras para costurar tecidos, remalhadeiras	2	35	(33)	nihil	-25,9%
8452.29.22	outras para costurar tecidos, para casear	0	600	(600)	0	-36,7%
8452.29.23	outras para costurar tecidos, tipo zig-zag para inserir elástico	0	215	(215)	0	49,7%
8452.29.24	de costura reta	17	11.591	(11.574)	nihil	12,2%
8452.29.25	Galoneiras	44	4.888	(4.844)	3615,5%	34,4%
8452.29.29	Outras para costurar tecidos	261	18.476	(18.215)	303,1%	-1,9%
8452.29.90	Outras máquinas de costura, não automáticas	42	367	(325)	764,6%	-40,1%
8476.21.00	Máquinas automáticas de venda de bebida, Com dispositivo de aquecimento ou de refrigeração incorporado	0	8	(8)	0	-93,0%
8476.29.00	Outras máquinas automáticas de venda de bebidas	4	4	(0)	nihil	nihil
8476.81.00	Outras máquinas, com dispositivo de aquecimento ou de refrigeração incorporado	78	231	(152)	nihil	3,1%
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	23	1.046	(1.023)	-76,9%	98,9%
8502.40.10	Conversores rotativos elétricos, De frequência	14	10	4	1513,5%	-80,5%
8502.40.90	Outros conversores rotativos elétricos	349	66	283	114,9%	-77,3%
8504.40.10	Conversores estáticos, Carregadores de acumuladores	3.048	72.398	(69.350)	29,1%	4,7%

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-JUL/25			VAR. (%) JAN-JUL/25 X JAN-JUL/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)	401	51.039	(50.638)	649,1%	589,7%
8504.50.90	Outras bobinas de reatância e de auto-indução	31.483	23.865	7.618	9140,4%	312,1%
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	50.230	(50.225)	-99,6%	53,8%
8543.30.90	Outras máquinas e aparelhos de galvanoplastia, eletrólise ou eletroforese	342	4.212	(3.870)	-27,7%	-77,5%
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	16	1.454	(1.439)	-60,2%	223,7%
RESFRIADORES		24.795	65.186	(40.392)	142,4%	6,6%
8418.69.91	Resfriadores de água, de absorção por brometo de lítio	0	533	(533)	0	nihil
8418.69.99	Outs.materiais/maqs.apars.p/prod.frio, e bombas de calor	24.795	64.653	(39.859)	142,5%	5,7%
RETIFICADORES INDUSTRIAIS		9.767	152.633	(142.867)	25,2%	-9,6%
8504.40.21	Conversores estáticos, Retificadores, exceto carregadores de acumuladores, De cristal (semicondutores)	5.842	108.611	(102.769)	28,6%	-4,0%
8504.40.22	Conversores estáticos,Retificadores, exceto carregadores de acumuladores, Eletrolíticos	85	446	(361)	-46,9%	-7,9%
8504.40.29	Outros retificadores (conv.eletr.)	3.840	43.576	(39.737)	23,9%	-20,9%

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-JUL/25			VAR. (%) JAN-JUL/25 X JAN-JUL/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - TOTAL		838.685	1.856.359	(1.017.674)	35,3%	-20,1%
CABOS PARA GTD		42.637	73.958	(31.321)	46,8%	73,7%
8544.60.00	Outros condutores elétricos, para tensão superior a 1.000V	42.637	73.958	(31.321)	46,8%	73,7%
DISJUNTORES PARA GTD		15.362	47.011	(31.649)	22,8%	29,5%
8535.21.00	Disjuntores, Para tensão inferior a 72,5kV	6.084	36.188	(30.103)	-35,5%	20,3%
8535.29.00	Outros disjuntores p/tensao igual ou superior a 72, 5 kv	9.278	10.824	(1.546)	201,5%	73,9%
FUSÍVEIS PARA GTD		9.147	4.049	5.098	41,6%	-1,3%
8535.10.00	Fusíveis e corta-circuito de fusíveis	9.147	4.049	5.098	41,6%	-1,3%
GERADORES		41.210	55.254	(14.044)	25,0%	13,4%
8501.31.20	Outros motores de corrente contínua, de potência não superior a 750W, GERADORES.	597	313	284	-59,4%	15,5%
8501.32.20	Outros motores de corrente contínua, de potência superior a 750W mas não superior a 75kW, GERADORES	373	2.795	(2.422)	123,4%	9,0%
8501.33.20	Outros motores de corrente contínua, de potência superior a 75kW mas não superior a 375kW, GERADORES	0	881	(881)	0	597,5%
8501.34.20	Outros motores de corrente contínua, de potência superior a 375kW, GERADORES	17	478	(461)	-0,7%	735,4%
8501.61.00	Geradores de corrente alternada(alternadores), de potência não superior a 75kW	4.000	17.393	(13.394)	50,8%	34,8%
8501.62.00	Geradores de corrente alternada(alternadores), De potência superior a 75kVA mas não superior a 375kVA	5.406	14.703	(9.297)	36,3%	7,2%
8501.63.00	Geradores de corrente alternada(alternadores), De potência superior a 375kVA mas não superior a 750kVA	16.084	4.636	11.448	337,7%	6,7%
8501.64.00	Geradores de corrente alternada(alternadores), De potência superior a 750kVA	14.314	11.179	3.134	-29,3%	-17,9%
8501.71.00	Geradores fotovoltaicos de corrente contínua de potência não superior a 50 W	0	1	(1)	0	-97,0%
8501.72.10	Geradores fotovoltaicos de corrente contínua de potência superior a 50 W e não superior a 75 kW	245	732	(488)	98,1%	55,7%
8501.72.90	Outros geradores fotovoltaicos de corrente contínua de potência superior a 50 W	176	2.138	(1.962)	18,9%	365,0%
8501.80.00	Geradores fotovoltaicos de corrente alternada	0	4	(4)	0	-97,9%
GRUPOS ELETROGÊNEOS		91.910	345.459	(253.549)	-8,8%	34,0%
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	13.555	16.550	(2.996)	56,1%	-7,8%
8502.11.90	Outros grupos eletrog.p/motor diesel, pot<=75kva	0	109	(109)	0	85,1%
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	42.493	3.450	39.043	3,7%	-1,5%
8502.12.90	Outros grupos eletrog.p/motor diesel, 75kva<P<p<375kva	0	12	(12)	0	-95,1%
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	763	222	542	909,9%	-40,3%
8502.13.19	Outs.grupos eletrog.p/motor diesel, p>375kva, corr.altern	31.961	84.101	(52.140)	-31,4%	113,9%
8502.13.90	Outros grupos eletrogeradores p/motor diesel, p>375kva	0	105	(105)	0	-92,2%
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	462	22.363	(21.902)	257,4%	10,3%
8502.20.19	Outros grupos eletrog.p/motor explosão, corr.altern.	522	2.060	(1.538)	0,3%	-58,7%
8502.20.90	Outros grupos eletrogeradores para motor explosão	0	52	(52)	0	33,7%
8502.31.00	De energia eólica	1.940	11.836	(9.896)	207,3%	-88,6%
8502.39.00	Outros grupos eletrogeradores	216	204.599	(204.383)	-92,8%	211,5%
ISOLADORES		19.312	56.180	(36.868)	11,3%	43,7%
8546.10.00	Isoladores de qualquer matéria, para usos elétricos, De vidro	55	5.129	(5.074)	-77,2%	103,3%
8546.20.00	Isoladores de qualquer matéria, para usos elétricos, De cerâmica	9.690	10.442	(752)	17,3%	8,5%
8546.90.00	Isoladores de outras matérias para uso elétrico	5.813	20.441	(14.628)	23,5%	127,4%
8547.10.00	Peças isolantes de cerâmica	349	3.399	(3.050)	-49,4%	-8,7%
8547.20.90	Outs.pecas isol.de plástico p/maqs.apars.instal.eletr.	1.398	10.213	(8.815)	-35,0%	2,6%
8547.90.00	Outs.pecas/tubos isolantes p/maqs.apars.e instal.eletr.	2.007	6.556	(4.549)	53,6%	53,2%
MEDIDORES DE ELETRICIDADE		3.517	941	2.576	45,4%	-6,5%
9028.30.11	Contadores de eletricidade, monofásicos, para corrente alternada, Digitais	2.537	249	2.288	29,0%	13,8%
9028.30.19	Outros contadores monofásicos, p/corr.eletr.alternada	0	62	(62)	0	441,5%
9028.30.21	Contadores de eletricidade, Bifásicos, Digitais	211	28	184	-26,2%	-76,3%

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-JUL/25			VAR. (%) JAN-JUL/25 X JAN-JUL/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	220	402	(183)	717,0%	-24,2%
9028.30.39	Outros contadores trifásicos de eletricidade	0	5	(5)	0	-63,9%
9028.30.90	Outros contadores de eletricidade	549	194	355	6468,2%	72,1%
MÓDULOS FOTOVOLTAICOS		798	962.630	(961.832)	97,0%	-41,3%
8541.40.32	Células solares em módulos ou painéis	0	0	-	0	0
8541.43.00	Células fotovoltaicas montadas em módulos ou em painéis	798	962.630	(961.832)	97,0%	-41,3%
PAINÉIS E QUADROS PARA GTD		87.256	63.378	23.878	92,3%	-15,4%
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	5.815	(5.815)	0	-50,0%
8537.20.90	Outs quadros etc.c/apar interrup circuito eletr t>52kv	87.256	57.564	29.693	92,3%	-9,0%
PARA-RAIOS		2.436	8.584	(6.149)	-19,9%	-17,3%
8535.40.10	Pára-Raios, limitadores de tensão e eliminadores de onda, Pára-raios para proteção de linhas de transmissão de eletricidade	2.115	4.343	(2.228)	-22,0%	-6,0%
8535.40.90	Limitadores de tensão/eliminadores de onda eletr.t>1kv	321	4.241	(3.920)	-2,7%	-26,4%
RELÉS		9.946	81.276	(71.330)	23,1%	7,9%
8536.49.00	Outros relés, 60volts<TENSAO<=1000VOLTS	9.946	81.276	(71.330)	23,1%	7,9%
SECCIONADORES		15.444	95.363	(79.919)	-11,4%	55,2%
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)	18	6.874	(6.856)	-79,7%	24,6%
8535.30.17	Seccionadores e interruptores; para corrente nominal inferior ou igual a 1.600A; outros, com dispositivo de acionamento não-automático	2.035	3.463	(1.428)	75,9%	40,2%
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	5.492	5.553	(62)	2,5%	43,7%
8535.30.19	Seccionadores e interruptores; para corrente nominal inferior ou igual a 1.600A;Outros	1.202	2.177	(976)	53,7%	20,8%
8535.30.23	Seccionadores e interruptores, para corrente nominal superior a 1.600A, Interruptores a vácuo, sem dispositivo de acionamento (ampolas a vácuo)	0	1.448	(1.448)	0	344,5%
8535.30.27	Seccionadores e interruptores, para corrente nominal superior a 1.600A, outros, com dispositivo de acionamento não-automático	16	653	(637)	99,1%	-53,6%
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	32	14.713	(14.681)	-90,4%	248,6%
8535.30.29	Seccionadores e interruptores; para corrente nominal superior a 1.600A; Outros	28	498	(470)	-39,6%	114,5%
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	383	29.036	(28.653)	-11,7%	76,4%
8535.90.90	Outros comutadores com ampolas a vácuo	6.238	30.948	(24.710)	-32,4%	23,2%
TORRES		2.314	766	1.549	-74,5%	-79,5%
7308.20.00	Torres e pórticos	2.314	766	1.549	-74,5%	-79,5%
TRANSFORMADORES		497.395	61.510	435.885	48,5%	110,3%
8504.21.00	Transformadores de dielétrico líquido, De potência não superior a 650kVA	70.758	18.898	51.859	-41,3%	35,7%
8504.22.00	Transformadores de dielétrico líquido, De potência superior a 650kVA mas não superior a 10.000kVA	49.819	21.314	28.504	161,8%	989,2%
8504.23.00	Transformadores de dielétrico líquido,De potência superior a 10.000kVA	368.777	9.878	358.899	102,3%	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	183	493	(311)	53,8%	-20,0%
8504.32.29	Outros transformadores eletr.3kva<POT<=16KVA	930	752	178	24,8%	58,7%
8504.33.00	Outros transformadores, De potência superior a 16kVA mas não superior a 500kVA	2.194	2.517	(323)	-65,8%	-5,4%
8504.34.00	Outros transformadores, De potência superior a 500kVA	4.735	7.657	(2.921)	-18,0%	25,7%

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-JUL/25			VAR. (%) JAN-JUL/25 X JAN-JUL/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
INFORMÁTICA - TOTAL		199.883	1.596.491	(1.396.607)	10,4%	18,9%
APARELHOS TERMINAIS		298	1.929	(1.631)	-31,7%	-35,6%
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	16	88	(71)	-43,1%	21,7%
8471.60.62	Com unidade de saída por vídeo policromático	282	1.842	(1.560)	-30,9%	-37,0%
CAIXAS REGISTRADORAS		440	19.789	(19.349)	-94,9%	483,9%
8470.50.10	Caixas registradoras eletrônicas	440	19.668	(19.228)	-94,8%	549,5%
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	121	(121)	0	-66,4%
CARTÕES INTELIGENTES ("SMART CARDS")		49.791	28.700	21.092	31,9%	8,9%
8523.52.00	Suportes semicondutores, cartões inteligentes ("smart cards")	0	8.805	(8.805)	0	-12,6%
8523.52.10	Suportes semicondutores, outros, cartões e etiquetas de acionamento por aproximação	6.578	19.878	(13.300)	33,1%	22,1%
8523.52.90	Outros cartões inteligentes	43.214	16	43.197	31,7%	nil
DISTRIBUIDORES AUTOMÁTICOS DE PAPEL-MOEDA		9.748	421	9.327	-16,3%	129,9%
8472.90.10	Outros, Distribuidores (dispensadores) automáticos de papel-moeda, incluídos os que efetuam outras operações bancárias	9.748	421	9.327	-16,3%	129,9%
IMPRESSORAS		19.241	159.937	(140.696)	18,0%	5,9%
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	10.116	35.298	(25.182)	-0,4%	42,1%
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	55	(55)	0	-43,0%
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	3.962	7.998	(4.036)	89,9%	-12,9%
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	707	177	530	89,5%	-85,2%
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	773	6.929	(6.156)	142,9%	-5,0%
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	57	(57)	0	-12,1%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-JUL/25			VAR. (%) JAN-JUL/25 X JAN-JUL/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	71	(71)	0	365,6%
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	3	350	(346)	-37,5%	-59,3%
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	1.377	12.757	(11.380)	92,6%	24,5%
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	260	(260)	0	-85,6%
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	242	(242)	0	57,5%
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)	3	292	(289)	-19,4%	-37,2%
8443.32.29	Outros, capazes de ser conectados a uma máquina automática para processamento de dados ou a uma rede; Outras	107	179	(72)	1168,2%	31,4%
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	146	3.230	(3.084)	258,9%	-42,5%
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")	34	432	(398)	4786,4%	-44,7%
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	960	2.898	(1.938)	-10,5%	34,8%
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	6	(6)	0	-87,7%
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	-76,8%
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)	4	709	(705)	-91,8%	-55,5%
8443.32.37	Térmicas, dos tipos utilizados em impressão de imagens de diagnóstico médico em folhas revestidas com camada termossensível	0	104	(104)	0	-31,1%
8443.32.38	Outras impressoras, com largura de impressão superior a 420mm	0	23	(23)	0	-84,1%
8443.32.39	Outs.impress.c/veloc.d/impressão<30pág/m	35	675	(640)	154,9%	-23,3%
8443.32.40	Outras impressoras alimentadas por folhas	21	2.431	(2.410)	-87,5%	39,1%
8443.32.51	Traçadores gráficos("plotters"); por meio de penas	3	1	2	nihil	-83,1%
8443.32.52	Traçadores gráficos("plotters"); Outros, Com largura de impressão superior a 580mm	140	1.834	(1.694)	-1,4%	70,3%
8443.32.59	Traçadores gráficos("plotters"); Outros	0	811	(811)	0	14,2%
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	29	(29)	0	-33,7%
8443.32.99	Outs.unids.d/entr./saída, p/máqs.proc.dados	445	34.758	(34.314)	-40,2%	34,2%
8443.39.10	Outros, máquinas de impressão de jato de tinta	405	47.329	(46.924)	-1,0%	-12,0%
MÁQUINAS PARA PROCESSAMENTO DE DADOS		86.573	846.395	(759.822)	29,6%	45,6%
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	682	7.622	(6.940)	17,7%	-12,2%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-JUL/25			VAR. (%) JAN-JUL/25 X JAN-JUL/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	2.473	61.732	(59.259)	-42,7%	13,4%
8471.30.19	Outs.maqs.digit.p/proc.dados, bater/eletr.portat.p<=10kg	22.265	68.983	(46.717)	188,9%	35,5%
8471.30.90	Outs.maqs.automat.digit.p/proc.dados, portat.p<=10kg, etc	92	1.038	(946)	-86,8%	-74,4%
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	2.591	30.822	(28.232)	39,7%	58,4%
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	1.812	310.445	(308.632)	56,1%	120,4%
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	3.879	77.372	(73.494)	72,1%	10,5%
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	1.186	33.820	(32.634)	99,0%	112,7%
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	20	3.640	(3.620)	-70,7%	-53,9%
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	364	115.857	(115.493)	8,3%	41,7%
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	4.852	47.547	(42.695)	92,7%	22,5%
8471.80.00	Outras unidades de máquinas automáticas para processamento de dados.	43.728	66.690	(22.962)	1,5%	-1,3%
8471.90.90	Outs.máquinas automat.p/process.de dados, suas unidades	2.628	20.828	(18.199)	60,6%	-1,4%
MONITORES DE VÍDEO		7.052	87.074	(80.022)	32,8%	-10,1%
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	79	(75)	759,5%	-43,7%
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

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-JUL/25			VAR. (%) JAN-JUL/25 X JAN-JUL/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	-78,1%
8528.49.90	Outros monitores com tubo de raios catódicos	63	107	(44)	5642,0%	-44,8%
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	1.912	71.489	(69.577)	40,9%	-13,6%
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	5.073	15.393	(10.320)	28,4%	12,3%
8528.59.10	outros monocromáticos	0	0	-	0	0
8528.59.20	Outros policromáticos	0	0	-	0	0
MOUSE		96	21.135	(21.039)	-87,1%	6,3%
8471.60.53	Unidades de entrada, Indicadores ou apontadores ("mouse" e "track-ball", por exemplo)	96	21.135	(21.039)	-87,1%	6,3%
NO-BREAK		744	36.183	(35.439)	-3,5%	7,0%
8504.40.40	Equipamento de alimentação ininterrupta de energia (UPS ou "no break")	744	36.183	(35.439)	-3,5%	7,0%
OUTRAS UNIDADES DE ENTRADA		101	4.039	(3.938)	115,6%	2,7%
8471.60.59	Outs.unidades de entrada, p/máquinas automat.proc.dados	101	4.039	(3.938)	115,6%	2,7%
OUTROS EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA		5.803	106.636	(100.832)	8,3%	15,2%
8423.81.10	Outros aparelhos e instrumentos de pesagem, de capacidade não superior a 30kg,de mesa, com dispositivo registrador ou impressor de etiquetas	56	251	(196)	273,9%	51,8%
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	38	(38)	0	26,5%
8443.39.30	Outras máquinas copiadoras	0	5	(5)	0	64,7%
8443.39.90	Outras máquinas de impressão jato de tinta	174	933	(759)	424,5%	-3,1%
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	25	2.701	(2.676)	58,8%	9,8%
8470.21.00	Outras máquinas de calcular eletrônicas, com dispositivo impressor incorporado	1	1.061	(1.059)	144,2%	61,2%
8470.29.00	Outras máquinas de calcular, eletrônicas	0	47	(47)	0	-11,8%
8470.30.00	Outras máquinas de calcular	0	8	(8)	-43,2%	-27,4%
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	516,3%
8471.60.80	Terminais de auto-atendimento bancário	6	82	(76)	-19,2%	2503,4%
8471.60.90	Outs.unids.d/entr./saída, p/máqs.proc.dados	1.007	3.282	(2.274)	273,0%	12,2%
8471.90.11	Outros leitores ou gravadores, De cartões magnéticos	30	602	(572)	-40,3%	-39,5%
8471.90.12	Leitores de códigos de barras	286	12.973	(12.687)	-10,5%	23,9%
8471.90.13	Leitores de caracteres magnetizáveis	1	49	(48)	-83,0%	60,3%
8471.90.19	Outros leitores ou gravadores	885	22.929	(22.044)	15,9%	-1,9%
8472.10.00	Duplicadores	0	73	(73)	0	425,1%
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	3	(3)	0	6555,0%
8472.90.20	Máquinas do tipo utilizado em caixas de banco, com dispositivo para autenticar	12	4	9	nihil	-82,8%
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	4.941	(4.941)	0	519,9%

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-JUL/25			VAR. (%) JAN-JUL/25 X JAN-JUL/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8472.90.40	Máquinas de apontar lápis, perfuradores, grampeadores e desgrampeadores	49	3.481	(3.432)	83,0%	24,5%
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	2	(2)	0	-61,7%
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.	7	2.619	(2.612)	-51,8%	-28,7%
8523.51.10	Dispositivos de armazenamento não-volátil de dados à base de semicondutores; cartões de memória ("memory cards")	554	10.738	(10.185)	69,4%	7,6%
8523.51.90	Dispositivos de armazenamento não-volátil de dados à base de semicondutores; outros	634	11.098	(10.464)	-41,9%	4,5%
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	687	14.842	(14.155)	-23,4%	23,7%
8528.69.10	Com tecnologia de dispositivo digital de microespelhos ("Digital Micromirror Device" - DMD)	5	2.902	(2.897)	-93,6%	-51,1%
8528.69.90	Outros projetores	1.384	2.473	(1.089)	12,7%	-45,6%
REGULADORES DE VOLTAGEM		12.925	14.626	(1.701)	-1,8%	6,5%
9032.89.11	Outros reguladores de voltagem,Eletrônicos	10.109	13.298	(3.189)	-12,1%	4,0%
9032.89.19	Outros reguladores de voltagem, automáticos	2.816	1.328	1.487	69,2%	39,8%
SCANNER		110	24.926	(24.816)	-44,7%	-10,9%
8471.60.54	Mesas digitalizadoras	0	2.334	(2.334)	nihil	-41,0%
8471.90.14	Digitalizadores de imagens ("scanners")	110	22.592	(22.483)	-44,7%	-6,0%
TECLADOS		264	37.533	(37.269)	75,4%	11,1%
8471.60.52	Unidades de entrada, Teclados	264	37.533	(37.269)	75,4%	11,1%
UNIDADES DE MEMÓRIA		6.697	207.167	(200.470)	-51,2%	-18,7%
8471.70.10	Unidades de memória de discos magnéticos	974	46.015	(45.041)	-52,7%	-17,7%
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	69	(69)	0	nihil
8471.70.20	Unidades de memória de discos para leitura ou gravação de dados por meios ópticos (unidade de disco óptico)	34	793	(759)	76,3%	-17,0%
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	438	3.062	(2.624)	-35,4%	-42,4%
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)	4.865	133.554	(128.689)	-54,1%	-17,0%
8471.70.90	Outras unidades de memória	386	23.674	(23.288)	3,8%	-25,1%

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-JUL/25			VAR. (%) JAN-JUL/25 X JAN-JUL/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO - TOTAL		59.413	507.164	(447.751)	-6,3%	1,8%
DISJUNTORES <= 1 KV		32.624	106.145	(73.522)	22,0%	7,2%
8536.20.00	Disjuntores	32.624	106.145	(73.522)	22,0%	7,2%
FUSÍVEIS PARA MEI		4.708	13.292	(8.584)	-64,9%	-1,4%
8536.10.00	Fusíveis e corta-circuito de fusíveis	4.708	13.292	(8.584)	-64,9%	-1,4%
LÂMPADAS		5.678	125.548	(119.870)	30,6%	-9,3%
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	138	13.506	(13.368)	-37,4%	-30,4%
8539.21.90	Outras lâmpadas/tubos incandesc.halogenos, de tungstênio	135	4.806	(4.671)	-0,3%	-4,5%
8539.22.00	Outros, de potência não superior a 200W e tensão superior a 100V	26	1.743	(1.718)	28,1%	1,4%
8539.29.10	Outros, Para tensão inferior ou igual a 15V	94	7.772	(7.678)	76,6%	-5,0%
8539.29.90	Outras lâmpadas/tubos incandesc.	167	2.878	(2.711)	-38,8%	-15,8%
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)	7	1	5	207,3%	-94,3%
8539.31.19	Outras lâmpadas fluorescentes, de cátodo quente, com reator eletrônico incorporado e base rosca E 14, E 27 ou E 40	28	51	(24)	-14,3%	-67,0%
8539.31.20	Outras lâmpadas fluorescentes, de cátodo quente	32	71	(38)	39,4%	-15,7%
8539.31.31	Tubos com fósforo tribanda e que contenham mais de 5 mg de mercúrio	9	0	9	127,5%	0
8539.31.32	Tubos com fósforo em halofosfato e que contenham mais de 10 mg de mercúrio	0	0	0	-40,0%	0
8539.31.39	Outros tubos	14	156	(142)	-38,6%	-21,1%
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	31	(17)	584,6%	-69,8%
8539.32.20	Lâmpadas de vapor de sódio	144	383	(239)	192,1%	-51,8%
8539.32.30	Lâmpadas de halogeneto metálico	15	373	(358)	-3,2%	-37,9%
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	2	(1)	1064,5%	137,0%
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	nihil	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	-54,6%	0
8539.39.19	Outros tubos fluorescentes de cátodo frio ou de eletrodo externo, para telas eletrônicas	6	41	(35)	340,6%	7,1%
8539.39.90	Outros	34	159	(124)	47,2%	-13,6%
8539.41.10	Lâmpadas de arco, de potência superior ou igual a 1.000w	23	1.233	(1.210)	-24,2%	62,2%
8539.41.90	Outras lâmpadas de arco	51	527	(476)	140,2%	6,9%
8539.49.00	Lâmpadas/tubos de raios ultravioleta ou infravermelhos	248	4.413	(4.164)	13,7%	12,4%
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)	2.020	19.965	(17.945)	66,6%	32,7%
8539.52.00	Lâmpadas e tubos de diodos emissores de luz (LED)	2.470	67.437	(64.967)	24,3%	-13,8%
9405.10.10	Lâmpadas escialíticas	0	0	-	0	0
OUTROS MATERIAL ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO		13.323	230.727	(217.403)	-17,5%	5,0%
8504.10.00	Transformadores elétricos, conversores elétricos estático, bobinas de reatância e de auto-indução, Reatores (balastos*) para lâmpadas ou tubos de descargas	468	807	(339)	-22,5%	13,7%
8504.40.60	Aparelhos eletrônicos de alimentação de energia dos tipos utilizados para iluminação de emergência	49	581	(533)	-38,8%	-29,8%
8536.30.10	Centelhador a gás	3	486	(483)	-75,3%	16,4%
8536.30.90	Outros	2.189	19.447	(17.258)	20,2%	-3,2%
8536.61.00	Suportes para lâmpadas	460	4.450	(3.990)	9,6%	3,3%
8536.90.10	Outros aparelhos, Conectores para cabos planos constituídos por condutores paralelos isolados individualmente	203	8.224	(8.022)	69,0%	6,2%
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-JUL/25			VAR. (%) JAN-JUL/25 X JAN-JUL/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).	3.770	87.684	(83.914)	12,1%	7,2%
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.	1.099	6.052	(4.953)	8,6%	-3,3%
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)	69	3.879	(3.810)	-8,4%	7,4%
9405.29.00	Outros abajures (candeeiros) de mesa, de escritório, de cabeceira e luminárias (candeeiros) de pé, elétricos.	312	2.107	(1.795)	31,9%	-8,1%
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	5.891	(5.891)	-76,8%	97,6%
9405.39.00	Outras guirlandas elétricas do tipo utilizado em árvores de Natal	2	306	(305)	940,3%	72,0%
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)	199	4.937	(4.738)	-23,4%	-3,6%
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)	2.946	69.180	(66.235)	-56,1%	7,7%
9405.49.00	Outras luminárias e aparelhos de iluminação, elétricos.	1.037	13.928	(12.891)	-11,6%	-12,9%
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)	124	1.854	(1.730)	29,3%	-3,3%
9405.69.00	Outros anúncios, cartazes ou tabuletas e placas indicadoras, luminosos, e artigos semelhantes	394	914	(519)	142,3%	-25,2%
TOMADAS		3.080	31.452	(28.372)	13,2%	13,9%
8536.69.10	Tomada polarizada e tomada blindada	1.401	8.629	(7.228)	13,0%	32,0%
8536.69.90	Outras tomadas de corrente, para tensão <= 1 kv	1.676	22.797	(21.121)	13,2%	8,3%
8536.90.20	Tomadas de contato deslizante em condutores aéreos	3	26	(23)	86,9%	-9,1%

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-JUL/25			VAR. (%) JAN-JUL/25 X JAN-JUL/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
TELECOMUNICAÇÕES - TOTAL		203.760	1.656.889	(1.453.129)	50,1%	13,8%
APARELHOS DE RADIOCOMUNICAÇÃO		21.586	195.403	(173.817)	3,6%	-5,4%
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)	5.134	32.966	(27.833)	-12,1%	-24,3%
8526.91.00	Aparelhos de radionavegação	15.085	127.323	(112.237)	14,5%	-0,6%
8526.92.00	Aparelhos de radiotelecomando	1.367	35.114	(33.747)	-24,5%	0,6%
APARELHOS DE RADIODIFUSÃO		6.244	89.491	(83.248)	24,4%	-2,3%
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	4	0	4	-95,7%	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	158	709	(551)	-55,4%	50,9%
8525.50.21	Aparelhos transmissores(emissores) de televisão, de frequência superior a 7GHz	17	2	14	2114,7%	216,8%
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	49	(49)	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	18	(17)	-80,3%	278,1%
8525.50.29	Outros aparelhos transmissores de televisão	70	812	(741)	-19,0%	-1,6%
8525.60.10	Aparelhos transmissores (emissores) incorporando um aparelho receptor, de radiodifusão	285	486	(201)	745,0%	-16,3%
8525.60.20	Aparelhos transmissores (emissores) incorporando um aparelho receptor, de televisão, de frequência superior a 7GHz	5	89	(84)	361,4%	397,3%
8525.60.90	Outros apar.transmiss.c/receptor de tv	3.020	2.551	469	120,5%	-28,1%
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	1.100	(1.095)	-8,4%	47,4%
8525.89.11	Câmeras de televisão com três ou mais captadores de imagem	165	548	(382)	nihil	-13,2%
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	1	200	(199)	-99,5%	-35,0%
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	66	13.117	(13.051)	-61,1%	-18,1%
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)	3	737	(734)	nihil	660,7%
8525.89.19	Outras câmeras de televisão	2.125	53.920	(51.795)	65,3%	14,4%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-JUL/25			VAR. (%) JAN-JUL/25 X JAN-JUL/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	266	(266)	0	7,6%
8528.71.19	Outs.rec.dec.integ.sin.dig.d/vídeo cod., cores	38	1.151	(1.113)	-16,6%	-57,3%
8528.71.90	Outs.apar.rec.d/telev.mm.comb.c/outs.cores	15	4.809	(4.795)	-98,7%	-43,7%
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	17	(17)	0	-84,8%
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	65	(65)	0	62,0%
8543.70.34	Máquinas e aparelhos auxiliares para vídeo, Controladores de edição	0	175	(175)	0	18,9%
8543.70.35	Máquinas e aparelhos auxiliares para vídeo, Misturador digital, em tempo real, com oito ou mais entradas	0	1.749	(1.749)	0	105,9%
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	282	(281)	-56,5%	-70,0%
8543.70.39	Outras máquinas e aparelhos auxiliares para vídeo	261	6.279	(6.019)	41,7%	-11,8%
8543.70.40	Transcodificadores ou conversores de padrões de televisão	3	210	(207)	-97,2%	-54,9%
8543.70.50	Simulador de antenas para transmissores com potência igual ou superior a 25kW (carga fantasma)	0	150	(150)	0	154,9%
APARELHOS TELEFÔNICOS		801	7.309	(6.509)	90,0%	-2,9%
8517.11.00	Aparelhos telefônicos por fio com unidade auscultador-microfone sem fio conjugado com aparelho telefônico portátil sem fio	86	300	(213)	-20,0%	7,6%
8517.18.20	Telefones Públicos	0	0	-	0	0
8517.18.30	Outros não combinados com outros aparelhos	608	5.481	(4.872)	229,9%	5,6%
8517.18.90	Outros aparelhos telefônicos	106	1.529	(1.423)	-17,9%	-25,6%
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		29.029	156.309	(127.280)	63,3%	85,8%
8544.70.10	Cabos de fibras ópticas, Com revestimento externo de material dielétrico	10.488	132.229	(121.741)	-19,3%	111,2%
8544.70.20	Cabos de fibras ópticas, Com revestimento externo de aço, próprios para instalação submarina (cabo submarino)	16.179	8.438	7.740	303383,0%	97,2%
8544.70.30	Cabos de fibras ópticas, Com revestimento externo de alumínio	1.938	239	1.699	-39,4%	-89,7%
8544.70.90	Outros cabos de fibras ópticas	205	13.592	(13.387)	-69,0%	8,3%
9001.10.20	Feixes e cabos de fibras ópticas	220	1.810	(1.591)	-76,0%	-22,8%
COMUTAÇÃO PRIVADA		18.433	5.122	13.312	70,2%	-4,0%
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.cent.r.aut.comut.linh.tel.exc.videotexto	18.140	2.045	16.095	71,8%	28,5%
8517.62.56	Outros aparelhos para recepção, transmissão ou regeneração de voz, imagens ou outros dados em rede com fio, telefones	280	2.844	(2.563)	7,0%	-12,9%
8517.62.73	Outros aparelhos emissores com receptor incorporado, digitais, telefones	13	233	(220)	12,3%	-51,0%
EQUIPAMENTOS DE COMUNICAÇÃO SEM FIO		3.075	93.974	(90.898)	18,2%	66,9%
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	5	683	(678)	-77,0%	-61,3%
8517.61.43	Estações base de telecomunicação por satélite, digitais, operando em banda C, Ku, L ou S	54	261	(207)	nihil	-67,7%
8517.61.49	Estações base de telecomunicação por satélite, outras	5	237	(233)	70,8%	-91,4%
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	3	(3)	0	-99,4%
8517.61.92	Outros, digitais de frequência superior a 23GHz	0	0	-	0	0
8517.61.99	Outs.apar.transm.c/receptor incorporado	65	9.157	(9.092)	-9,5%	-54,1%
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

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-JUL/25			VAR. (%) JAN-JUL/25 X JAN-JUL/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	1.848	30.420	(28.573)	-19,1%	50,3%
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	1.013	45.916	(44.903)	543,8%	440,6%
8517.62.65	Aparelhos emissores com receptor incorporado de sistema troncalizado(trunking), de tecnologia celular, ou por satélite; outros, por satélite	82	7.194	(7.112)	40,0%	524,9%
8536.50.10	Outros interruptores, seccionadores e comutadores, Unidade chaveadora de conversor de subida e descida para sistema de telecomunicações via satélite	4	68	(64)	-17,2%	184,4%
8536.50.20	Outros interruptores, seccionadores e comutadores, Unidade chaveadora de amplificador de alta potência (HPA) para sistema de telecomunicações via satélite	0	34	(34)	250,0%	54,3%
EQUIPAMENTOS PARA TELEFONIA PÚBLICA		0	4	(4)	0	nil
8517.62.21	Aparelhos para comutação de linhas telefônicas, centrais automáticas públicas, de comutação eletrônica, incluídas as de trânsito	0	4	(4)	0	nil
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		64.968	8.498	56.470	170,0%	-20,9%
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	64.968	8.498	56.470	170,0%	-20,9%
FAX		0	13	(13)	0	-66,2%
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	13	(13)	0	-66,2%
FIBRAS ÓPTICAS		3.497	15.502	(12.006)	866,9%	-20,0%
9001.10.11	Fibras ópticas ,com diâmetro de núcleo inferior a 11 micrometros (microns)	3.439	13.090	(9.651)	1016,3%	-18,6%
9001.10.19	Outras fibras ópticas	57	2.412	(2.355)	6,9%	-27,1%
MODEM		1.710	52.937	(51.227)	45,3%	-35,0%
8517.62.55	Moduladores/demoduladores (modens)	1.710	52.937	(51.227)	45,3%	-35,0%
OUTROS EQUIPAMENTOS DE TELECOMUNICAÇÕES		46.035	818.634	(772.599)	-3,2%	16,0%
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)	198	78	121	145,9%	-67,8%
8517.62.15	Multiplexadores	3.878	10.150	(6.272)	44,9%	89,0%
8517.62.19	Outros concentradores	0	0	-	0	0
8517.62.34	Aparelhos para comutação de pacotes de dados (switches)	3.135	139.341	(136.206)	-51,8%	45,2%
8517.62.39	Outs.ap.comutação p/telefonia e telegrafia	6.192	24.617	(18.424)	23,4%	-1,8%
8517.62.41	Roteadores digitais, em redes com ou sem fio, com capacidade de conexão sem fio	2.759	118.160	(115.401)	-47,5%	10,4%
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	2.283	60.058	(57.775)	-26,2%	106,7%
8517.62.51	Aparelhos para transmissão ou recepção de voz, imagem ou outros dados em rede com fio, terminais ou repetidores sobre linhas metálicas	187	852	(665)	6202,9%	-31,6%
8517.62.52	Sobre linhas de fibras ópticas, com velocidade de transmissão superior a 2,5Gbits/s	73	367	(294)	0,8%	-37,1%
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	-99,3%
8517.62.54	Distribuidores de conexões para redes ("hubs")	479	3.135	(2.657)	-26,3%	-2,1%
8517.62.59	Outs.equipamentos terminais ou repetidores	17.490	234.035	(216.545)	1,1%	16,1%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-JUL/25			VAR. (%) JAN-JUL/25 X JAN-JUL/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	2.705	33.653	(30.948)	136,0%	9,6%
8517.62.77	Outros de frequência inferior a 15GHz	1.384	117.541	(116.157)	8,9%	0,0%
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	56	(56)	0	582,3%
8517.62.79	Outs.apar.d/radiotelef.radioteleg., digitais	460	3.722	(3.262)	35,7%	24,3%
8517.62.91	Outros aparelhos transmissores(emissores)	214	13.858	(13.644)	-14,9%	123,1%
8517.62.94	Tradutores (conversores) de protocolos para interconexão de redes ("gateways")	1.526	17.102	(15.576)	29,7%	31,4%
8517.62.95	Terminais fixos, analógicos, sem fonte própria de energia, monocanais	0	0	-	0	0
8517.62.96	Outros, analógicos	213	1.882	(1.669)	49,8%	20,0%
8517.62.99	Outs.ap.rec.radiotelef./radioteleg./radiof.	1.027	31.447	(30.420)	46,3%	-16,8%
8517.69.00	Outs.aparelhos elétr.p/telefon.teleg.p/fio	781	4.834	(4.053)	-32,4%	-76,3%
8543.70.11	Outras máquinas e aparelhos, amplificadores de radiofrequencia, 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	-99,8%
8543.70.12	Outras máquinas e aparelhos, amplificadores de radiofrequencia,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	105	(105)	0	361,8%
8543.70.13	Outras máquinas e aparelhos, amplificadores de radiofrequencia,Para distribuição de sinais de televisão	0	239	(239)	-85,3%	-17,2%
8543.70.14	Outras máquinas e aparelhos, amplificadores de radiofrequencia,Outros para recepção de sinais de microondas	6	59	(53)	-7,1%	90,9%
8543.70.15	Outras máquinas e aparelhos, amplificadores de radiofrequencia,Outros para transmissão de sinais de microondas	0	695	(695)	0	-30,1%
8543.70.19	Outs.amplificadores d/radiofrequência	1.044	2.648	(1.604)	51,3%	-39,4%
TELEFONES CELULARES		8.383	213.694	(205.311)	62,8%	13,7%
8517.12.11	Telefones para redes celulares e para outras redes sem fio, de radiotelefonía, analógicos, portáteis (por exemplo: "walkie talkie" e "handie 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)	8.113	179.378	(171.265)	76,8%	22,9%
8517.14.10	Outros telefones para redes celulares ou para outras redes sem fio de radiotelefonía, analógicos	37	2.909	(2.872)	7,2%	13,4%
8517.14.31	Outros telefones para redes celulares ou para outras redes sem fio, de redes celulares, exceto por satélite, portáteis	110	3.557	(3.446)	-75,1%	-27,9%
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	467	(467)	0	-22,8%
8517.14.39	Outros telefones para redes celulares ou para outras redes sem fio, de redes celulares, exceto por satélite	1	98	(96)	-89,6%	-75,4%
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	370	(370)	0	-18,5%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-JUL/25			VAR. (%) JAN-JUL/25 X JAN-JUL/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
8517.14.49	Outros telefones para redes celulares ou para outras redes sem fio de telecomunicações por satélite	17	40	(23)	-61,0%	-75,0%
8517.14.90	Outros telefones para redes celulares ou para outras redes sem fio	104	26.876	(26.772)	547,2%	-18,4%

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-JUL/25			VAR. (%) JAN-JUL/25 X JAN-JUL/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
UTILIDADES DOMÉSTICAS - TOTAL		242.030	1.580.308	(1.338.278)	41,7%	14,0%
APARELHOS DE ÁUDIO		3.758	37.763	(34.005)	123,6%	9,7%
8519.30.00	Toca-discos, sem dispositivos de amplificação de som	113	893	(780)	742,7%	9,4%
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)	2	8	(6)	nihil	-51,0%
8519.81.20	Gravadores de som de cabines de aeronaves	2.171	1.778	393	144,4%	11,3%
8519.81.90	Outs.grav.de sup.magnét.s/disp.reprod.som	69	9.850	(9.781)	-7,1%	9,5%
8519.89.00	Aparelhos de gravação de som; aparelhos de reprodução de som; aparelhos de gravação e de reprodução de som; outros	1	539	(538)	-99,1%	-19,2%
8527.29.00	Outs.aparelhos recept.de radiodif.p/veic.automóveis,	537	11.102	(10.566)	-1,7%	-11,4%
8527.91.00	Combinados com um aparelho de gravação ou de reprodução de som	555	12.609	(12.054)	134566,0%	45,5%
8527.92.00	Outros, Não combinados com aparelho de gravação ou de reprodução de som, mas combinados com relógio	0	34	(34)	0	37,0%
8527.99.10	Outros, Amplificador com sintonizador ("receiver")	136	520	(384)	1211,7%	-40,3%
8527.99.90	Outs.ap.rec.p.radiodif.c/radiotel.-radioteleg.	174	429	(256)	18977,5%	82,9%
APARELHOS DE SOM E VÍDEO		25.904	56.743	(30.839)	50,6%	-12,7%
8518.40.00	Amplificadores elétricos de audiodiferência	24.772	8.939	15.833	48,8%	14,1%
8518.50.00	Aparelhos elétricos de amplificação de som	265	18.729	(18.465)	520,7%	-25,9%
8521.10.10	Gravador-reprodutor, sem sintonizador	0	36	(36)	0	-38,3%
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	8	(8)	-95,6%	nihil
8521.10.90	Outros, para fitas de largura superior ou igual a 19,05mm (¾")	46	0	46	1891,2%	0
8521.90.00	Outros aparelhos de gravação ou de reprodução de vídeo	820	12.092	(11.273)	70,5%	-8,5%
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	16.158	(16.157)	-93,7%	-8,8%
8527.19.00	Outros aparelhos receptores de radiodifusão suscetíveis de funcionarem sem fonte externa de energia:	0	775	(774)	2285,7%	-10,3%
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		20.325	151.572	(131.247)	-10,3%	18,6%
8527.21.00	Combinados com um aparelho de gravação ou de reprodução de som	20.325	151.572	(131.247)	-10,3%	18,6%
EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO E VÍDEO		367	123.352	(122.985)	-71,3%	32,7%
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	2.811	(2.706)	-60,3%	-15,5%
9504.50.00	Consoles e máquinas de jogos de vídeo, exceto os classificados na subposição 9504.30	79	114.218	(114.139)	-91,5%	32,6%
9504.90.90	Outros artigos para jogos de salão	182	6.322	(6.140)	111,1%	78,7%
TELEVISORES		915	4.090	(3.175)	143,6%	-20,2%
8528.72.00	Aparelhos receptores de televisão, Outros em cores	915	4.090	(3.175)	143,6%	-20,2%
8528.73.00	Aparelhos receptores de televisão, Outros em preto e branco ou em outros monocromos	0	0	(0)	0	nihil
BALANÇAS PARA PESSOAS		297	6.234	(5.937)	292,6%	12,1%
8423.10.00	Balanças para pessoas, incluídas as balanças para bebês; balanças de uso doméstico	297	6.234	(5.937)	292,6%	12,1%
COIFAS		305	11.055	(10.750)	-1,9%	2,9%
8414.60.00	Coifas aspirantes com dimensão horizontal máxima não superior a 120cm	305	10.995	(10.690)	-1,9%	2,8%
8414.70.00	Cabinas (câmaras) de segurança biológica estanques aos gases	0	60	(60)	-70,0%	18,0%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-JUL/25			VAR. (%) JAN-JUL/25 X JAN-JUL/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
CONDICIONADOR DE AR		467	72.416	(71.949)	1,1%	60,5%
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.	99	30.174	(30.076)	171,6%	116,8%
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	13.951	(13.948)	-31,8%	0,1%
8415.82.10	Outros, com dispositivos de refrigeração, com capacidade inferior ou igual a 30.000 frigorias/hora	365	28.291	(27.926)	-13,3%	63,9%
FOGÕES		24.453	10.349	14.105	54,0%	1,0%
7321.11.00	Aparelhos para cozinhar e aquecedores de pratos, a combustíveis gasosos, ou a gás e outros combustíveis	21.347	6.537	14.810	65,0%	5,0%
7321.12.00	Aparelhos para cozinhar e aquecedores de pratos, a combustíveis líquidos	41	581	(540)	-65,0%	-14,3%
7321.19.00	Outros (incluídos os aparelhos a combustíveis sólidos)	856	1.368	(513)	13,5%	-13,2%
7321.81.00	Outros aparelhos, a combustíveis gasosos, ou a gás e outros combustíveis	606	914	(307)	-30,5%	19,0%
7321.82.00	Outros aparelhos a combustíveis líquidos	55	17	38	209,4%	-86,2%
7321.89.00	Outros, incluídos a aparelhos a combustíveis sólidos	1.548	932	617	31,3%	7,0%
FORNO MICROONDAS		140	3.850	(3.710)	267,1%	11,1%
8516.50.00	Fornos de microondas	140	3.850	(3.710)	267,1%	11,1%
FORNOS (UD)		7.193	116.191	(108.997)	-9,1%	-20,6%
8516.60.00	Outros fornos; fogões de cozinha, fogareiros (incluídas as chapas de cocção), grelhas e assadeiras	7.193	116.191	(108.997)	-9,1%	-20,6%
FREEZERS		6.331	37.939	(31.608)	-12,6%	33,1%
8418.30.00	Congeladores ("freezers") horizontais tipo arca, de capacidade não superior a 800 litros	4.747	32.934	(28.187)	-28,4%	34,9%
8418.40.00	Congeladores ("freezers") verticais tipo armário, de capacidade não superior a 900 litros	1.584	5.005	(3.421)	158,4%	22,0%
MÁQUINAS DE LAVAR LOUÇA		13	35.308	(35.296)	44,7%	74,9%
8422.11.00	Máquina de lavar louças, do tipo doméstico	13	35.308	(35.296)	44,7%	74,9%
MÁQUINAS DE LAVAR ROUPA		8.349	14.237	(5.888)	103,0%	-56,7%
8450.11.00	Máquinas de lavar roupa , mesmo com dispositivos de secagem, não superior a 10kg,máquinas inteiramente automáticas	5.449	11.514	(6.066)	381,0%	-64,6%
8450.12.00	Outras máquinas, com secador centrífugo incorporado	1	2.042	(2.041)	-88,7%	4446,9%
8450.19.00	Outs.máquinas de lavar roupa, capac<=10kg de roupa seca	2.899	681	2.218	-2,3%	163,9%
REFRIGERADORES		59.025	125.415	(66.390)	243,9%	10,0%
8418.10.00	Combinações de refrigeradores e congeladores ("freezers"), munidos de portas exteriores separadas	58.001	98.033	(40.033)	273,8%	2,7%
8418.21.00	Refrigeradores do tipo doméstico, de compressão	1.023	27.289	(26.265)	-37,9%	55,4%
8418.29.00	Outros refrigeradores de uso doméstico	1	94	(92)	-31,2%	-90,1%
SECADORAS DE ROUPA		4.115	376	3.739	56,1%	25,4%
8421.12.10	Secadores de roupas, com capacidade, expressa em peso de roupa seca, inferior ou igual a 6kg	3.077	2	3.076	77,0%	-48,6%
8451.21.00	Máquinas de secar de capacidade não superior a 10kg, em peso de roupa seca	1.037	374	663	15,6%	26,1%
AQUECEDORES ELÉTRICOS DE ÁGUA		22.249	17.377	4.872	20,9%	2,1%
8516.10.00	Aquecedores elétricos de água, incluídos os de imersão	22.249	17.377	4.872	20,9%	2,1%
FERRAMENTAS ELÉTRICAS MANUAIS		22.828	112.105	(89.277)	12,7%	14,7%
8467.21.00	Furadeiras de todos os tipos, incluídas as perfuratrizes (perfuradoras) rotativas, com motor elétrico incorporado.	5.296	12.736	(7.440)	-17,0%	51,7%
8467.22.00	Serras	1.220	19.562	(18.342)	15,2%	30,4%
8467.29.93	Martelos	4.284	18.885	(14.601)	5,3%	-10,6%
8467.29.99	Outras ferramentas com motor elétrico incorporado	12.029	60.922	(48.894)	37,6%	14,5%
LANTERNAS		332	9.264	(8.933)	81,6%	9,9%
8513.10.10	Lanternas manuais	99	6.973	(6.874)	-1,4%	7,0%
8513.10.90	Outras lanternas eletr.portateis, de pilhas, etc.	233	2.291	(2.058)	183,2%	19,8%
MÁQUINAS DE COSTURA		8	16.670	(16.662)	2,1%	79,1%
8452.10.00	Máquinas de costura de uso doméstico	8	16.670	(16.662)	2,1%	79,1%

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

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-JUL/25			VAR. (%) JAN-JUL/25 X JAN-JUL/24	
		EXPORTAÇÕES	IMPORTAÇÕES	SALDO	EXP	IMP
OUTROS ELETROELETRÔNICOS - UD		6.977	171.801	(164.824)	38,3%	27,7%
8403.10.10	Caldeiras para aquecimento central, com capacidade inferior ou igual a 200.000 kcal/h	0	528	(528)	-99,9%	12,2%
8419.11.00	Aquecedores de água não elétricos, de aquecimento instantâneo, a gás	772	15.008	(14.237)	-6,0%	34,4%
8419.12.00	Aquecedores de água solares	317	1.964	(1.647)	-11,8%	-6,2%
8419.19.00	Outros aquecedores de água solares	31	1.108	(1.077)	108,5%	177,3%
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	404	9.319	(8.916)	-39,5%	19,7%
8433.19.00	Outros cortadores de grama	40	747	(707)	-19,5%	76,1%
8451.30.91	Prensas para passar de peso inferior ou igual a 14kg	0	30	(30)	0	444,0%
8467.29.10	Outras, Tesouras	3	798	(795)	150,5%	110,0%
8467.29.91	Outras, cortadoras de tecidos	0	15	(15)	nihil	-44,5%
8467.29.92	Parafusadeiras e rosqueadeiras	2.839	56.772	(53.933)	56,2%	13,4%
8516.21.00	Aparelhos elétricos para aquecimento de ambientes, do solo ou para usos semelhantes, Radiadores de acumulação	0	382	(382)	0	23,0%
8516.29.00	Outs.apars. eletr.p/aquecim.de ambientes, uso doméstico	133	7.735	(7.601)	-47,4%	-4,6%
8516.33.00	Aparelhos para secar as mãos	1	719	(718)	19,7%	-21,7%
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	7	1.642	(1.635)	-45,1%	207,7%
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	885	(883)	-59,2%	10,3%
8525.89.29	Outras câmeras fotográficas digitais e câmeras de vídeo	2.426	72.889	(70.463)	183,8%	47,5%
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	1	1.248	(1.246)	8,7%	-23,7%
PILHAS ELÉTRICAS SECAS		10.864	66.548	(55.684)	-12,8%	18,3%
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)	8	749	(740)	-27,4%	23,5%
8506.10.12	Pilhas alcalinas, de tensão igual a 1,5 V, cilíndricas, do tipo LR20 (D)	58	1.988	(1.931)	-0,5%	59,7%
8506.10.19	Outras pilhas alcalinas	743	32.609	(31.866)	-10,2%	22,3%
8506.10.20	Outras pilhas	9.696	6.105	3.591	-13,0%	21,5%
8506.10.30	Baterias de pilhas	0	0	-	0	0
8506.10.31	Baterias de pilhas alcalinas, de tensão igual a 9 V	18	1.535	(1.517)	-49,1%	17,0%
8506.10.32	Baterias de pilhas alcalinas, de tensão igual a 12 V	14	926	(911)	14,7%	31,4%
8506.10.39	Outras baterias de pilhas	7	421	(414)	-81,9%	49,4%
8506.30.10	Pilhas e baterias de óxido de mercúrio, Com volume exterior não superior a 300cm ³	0	0	0	3950,0%	0
8506.30.90	Outras pilhas/baterias eletr.de óxido de mercúrio	1	1	(0)	-77,2%	102,0%
8506.40.10	Pilhas e baterias de óxido de prata,Com volume exterior não superior a 300cm ³	0	950	(950)	-14,3%	113,1%
8506.40.90	Outras pilhas/baterias elétricas, de óxido de prata	0	8	(8)	-59,6%	nihil
8506.50.10	Pilhas e baterias de óxido de lítio,Com volume exterior não superior a 300cm ³	144	14.478	(14.334)	-1,1%	-1,8%
8506.50.90	Outras pilhas/baterias eletr.de lítio	102	2.627	(2.526)	6,2%	24,6%
8506.60.10	Pilhas e baterias de óxido de ar-zinco,Com volume exterior não superior a 300cm ³	1	2.938	(2.938)	418,7%	35,4%
8506.60.90	Outras pilhas/baterias eletr.de ar-zinco	4	55	(51)	59,3%	-39,6%
8506.80.10	Outras pilhas e baterias de pilhas, Com volume exterior não superior a 300cm ³	7	310	(303)	-12,0%	13,2%
8506.80.90	Outras pilhas/baterias elétricas	61	848	(787)	-9,3%	41,9%
VENTILADORES EXCETO DE MESA		190	8.044	(7.854)	8,9%	48,4%
8414.51.20	Ventiladores de teto, com motor elétrico incorporado de potência não superior a 125W	106	2.589	(2.483)	205,8%	49,5%
8414.51.90	Outros Ventiladores	84	5.455	(5.371)	-39,7%	47,9%
ASPIRADORES DE PÓ		1.300	61.058	(59.759)	63,7%	17,4%

NCM	DESCRIÇÃO	JAN-JUL/25			VAR. (%) JAN-JUL/25 X JAN-JUL/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	959	51.371	(50.412)	67,9%	12,1%
8508.19.00	Outros aspiradores >1.500w vol.reserv.>200l	280	9.312	(9.032)	38,4%	65,4%
8508.60.00	Outros Aspiradores	61	375	(314)	191,6%	-31,3%
BARBEADORES ELÉTRICOS		16	2.143	(2.127)	106,9%	-21,4%
8510.10.00	Aparelhos ou máquinas de barbear	16	2.143	(2.127)	106,9%	-21,4%
BATEDEIRAS DE ALIMENTOS		900	3.319	(2.420)	78,6%	27,6%
8509.40.20	Batedeiras	900	3.319	(2.420)	78,6%	27,6%
CAFETEIRAS		199	70.487	(70.288)	-51,0%	3,5%
8516.71.00	Aparelhos para preparação de café ou de chá	199	70.487	(70.288)	-51,0%	3,5%
ENCERADEIRAS		9	13	(4)	-14,9%	11,1%
8509.80.10	Enceradeiras de pisos	9	13	(4)	-14,9%	11,1%
EXTRATORES DE SUCO		21	736	(716)	-67,9%	-23,5%
8509.40.40	Extratores centrifugos de sucos	21	736	(716)	-67,9%	-23,5%
LIQUIDIFICADORES		3.006	8.361	(5.354)	-15,6%	102,4%
8509.40.10	Liquidificadores	3.006	8.361	(5.354)	-15,6%	102,4%
OUTROS ELETRODOMÉSTICOS PORTÁTEIS		8.664	123.887	(115.222)	8,3%	20,9%
8509.80.90	Outros aparelhos	271	29.166	(28.896)	111,8%	33,8%
8510.20.00	Máquinas de cortar o cabelo ou de tosquiari	1.156	21.330	(20.174)	-38,3%	7,5%
8510.30.00	Aparelhos de depilar	2	933	(930)	-98,2%	24,8%
8516.31.00	Secadores de cabelo	1.560	20.279	(18.718)	59,3%	44,3%
8516.32.00	Outros aparelhos para arranjos do cabelo	5.422	33.481	(28.059)	15,1%	11,8%
8516.40.00	Ferros elétricos de passar	253	18.699	(18.445)	45,4%	16,1%
PANELAS ELETROTÉRMICAS		767	81.244	(80.477)	16,5%	25,0%
8516.79.10	Outros aparelhos eletrotérmicos, Painelas	157	28.766	(28.608)	53,5%	9,6%
8516.79.20	Fritadoras	59	6.378	(6.318)	2721,8%	14,1%
8516.79.90	Outros aparelhos eletrotérmicos, uso doméstico	551	46.101	(45.550)	-0,7%	39,0%
TORRADEIRAS		20	2.062	(2.042)	6,5%	3,9%
8516.72.00	Torradeiras de pão	20	2.062	(2.042)	6,5%	3,9%
TRITURADORES DE ALIMENTOS		1.606	18.121	(16.515)	43,3%	26,9%
8509.40.30	Moedores de carne	1	468	(467)	-95,0%	6,8%
8509.40.50	Aparelhos de funções múltiplas, providos de acessórios intercambiáveis, para processar alimentos	1.457	9.150	(7.693)	67,9%	28,8%
8509.40.90	Outros trituradores, etc.p/alim.c/motor eletr.doméstico	149	8.504	(8.355)	-38,4%	26,3%
VENTILADORES PORTÁTEIS		115	176	(60)	6,8%	71,9%
8414.51.10	Ventiladores de mesa, com motor elétrico incorporado de potência não superior a 125W	115	176	(60)	6,8%	71,9%
TOTAL DO SETOR ELETROELETRÔNICO		4.517.910	28.341.428	(23.823.518)	10,7%	5,8%

Fonte: SECEX / MDIC

Elaboração: DECON/ABINEE - 11/08/2025